



VICENTE DIAZ LOPEZ

Generado desde: Universidad Carlos III de Madrid

Fecha del documento: 07/02/2024

v 1.4.0

ab567574ba1ebc42ddb83f15428dffbc

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

VICENTE DIAZ LOPEZ

Apellidos: **DIAZ LOPEZ**
 Nombre: **VICENTE**
 DNI: **50415063Y**
 ORCID: **0000-0001-8195-9763**
 ScopusID: **36453532400**
 Fecha de nacimiento: **17/05/1957**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Provincia de contacto: **Madrid**
 Dirección de contacto: **CL CASTELLÓ, 44 E-B**
 Código postal: **28001**
 País de contacto: **España**
 Ciudad de contacto: **MADRID**
 Teléfono fijo: **915764860**
 Correo electrónico: **vdiaz@ing.uc3m.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: INGENIERIA MECANICA, ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Categoría profesional: CATEDRATICOS DE **Gestión docente (Sí/No):** No
 UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 12/02/1996
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		TITULARES DE UNIVERSIDAD	01/10/1993

Categoría profesional: TITULARES DE UNIVERSIDAD

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1993 - 11/02/1996

Duración: 2 años - 4 meses - 10 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Ingeniero industrial

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid

Título homologado: No

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Curso de Humanidades: 100 años de historia del automóvil. Materia impartida: Materiales y Reciclabilidad
Fecha de inicio: 01/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/11/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
- Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad vial: Factor Humano
Fecha de inicio: 28/09/2004 **Fecha de finalización:** 28/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- Nombre de la asignatura/curso:** La inevitable transformación tecnológica del parque de vehículos como consecuencia del protocolo de Kioto
Fecha de inicio: 17/09/2004 **Fecha de finalización:** 17/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- Nombre de la asignatura/curso:** Calidad metrológica - CALIDAD METROLOGICA
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- Nombre de la asignatura/curso:** Ferrocarriles - FERROCARRILES
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería avanzada del automóvil - INGENIERIA AVANZADA DEL AUTOMOVIL
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría de Vehículos - TEORIA DE VEHICULOS
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Transportes - TRANSPORTES
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Facultad, instituto, centro: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Los equipos de inspección técnica de vehículos: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia.
Fecha de inicio: 30/10/2003 **Fecha de finalización:** 24/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento estadístico de los resultados de la inspección técnica de vehículos
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 01/11/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Calibración de analizadores de gases de escape para motores mep. Procedimiento y certificados de calibración interna
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Calibración de equipos de inspección
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de formación a distancia sobre Inspección Técnica de Vehículos de 1er grado
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 60
- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de formación de Inspección Técnica de Vehículos de 2º grado
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 32

- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** II Simposium. Fundación RACE sobre vehículos históricos
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Norma UNE EN ISO 45004:1995. Acreditación de entidades que realizan inspección. Sistema de gestión de la calidad aplicado a la ITV
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Reconstrucción y visualización científica de accidentes de tráfico mediante ordenador
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 28
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de Tráfico.
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Tratamiento estadístico de datos resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 8
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** El Automóvil: 100 años de Historia
Fecha de inicio: 01/12/2002 **Fecha de finalización:** 31/12/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Cursos de Especialización del FSE-CAM Reciclado de materiales en el sector de automoción
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 63
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad y medio ambiente en el automóvil del futuro, nuevos diseños, nuevos combustibles y nuevas tecnologías
Fecha de inicio: 01/07/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Cursos de Especialización del FSE-CAM Acústica Industrial
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 55

- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** El automóvil: 100 años de historia
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Fiat: 100 años de Historia
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Fecha de finalización:** 31/12/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Red Temática de Docencia. Módulo docente Español de la Red Temática de docencia Modelización de comportamiento del tractor agrícola. Financiada por la A.E.C.I. Universidad de Venezuela.
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Conceptos de Metrología. Teoría de calibración y cálculo de incertidumbres
Fecha de inicio: 26/05/2001 **Fecha de finalización:** 26/05/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Equipos de inspección técnica de vehículo: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia
Fecha de inicio: 26/05/2001 **Fecha de finalización:** 26/05/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño asistido por ordenador de zonas de recreo infantil
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 128
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Diseño por ordenador de sistemas neumáticos
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Mujer y salud laboral
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 280
- 33** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas avanzadas de simulación de sistemas dinámicos mediante Adams
Fecha de inicio: 01/12/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 52
- 34** **Nombre de la asignatura/curso:** Calibración de equipos de inspección de opacidad de humos
Fecha de inicio: 07/07/2000 **Fecha de finalización:** 31/07/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

- 35** **Nombre de la asignatura/curso:** Iniciativa pública-privada en los residuos de automoción
Fecha de inicio: 25/11/1999 **Fecha de finalización:** 25/11/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 36** **Nombre de la asignatura/curso:** Simulación de sistemas dinámicos mediante Adams
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Fecha de finalización:** 30/09/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 84
- 37** **Nombre de la asignatura/curso:** Dinámica computacional de sistemas complejos: aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 36
- 38** **Nombre de la asignatura/curso:** Seguridad vial
Fecha de inicio: 01/06/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 39** **Nombre de la asignatura/curso:** Aspectos relativos al uso y calibración de los frenómetros y de los contadores taquimétricos
Fecha de inicio: 29/04/1999 **Fecha de finalización:** 30/04/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 40** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de inicio: 25/03/1999 **Fecha de finalización:** 25/03/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 20
- 41** **Nombre de la asignatura/curso:** Prevención en riesgos laborales
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 31/12/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Mejora de la seguridad vial mediante la implantación de la inspección técnica de vehículos
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 31/10/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** La acreditación ENAC según la norma EN 45.004
Fecha de inicio: 28/07/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Procedimiento de calibración de los equipos de inspección de una ITV
Fecha de inicio: 28/07/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad en máquinas
Fecha de inicio: 01/06/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Inspección técnica del vehículo después de la reparación
Fecha de inicio: 16/03/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Calidad metrológica: aplicaciones medioambientales
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 44
- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Transporte de mercancías peligrosas
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Calibración y trazabilidad de quipos para el control dimensional de vehículos accidentados en ITV
Fecha de inicio: 01/12/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** La inspección técnica medioambiental
Fecha de inicio: 01/07/1998 **Fecha de finalización:** 31/07/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Calibración de equipos de medida de gases emitidos por los vehículos automóviles de gasolina
Fecha de inicio: 02/07/1998 **Fecha de finalización:** 03/07/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Curso de introducción a la calidad. INTECTRA
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/1997
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 53** **Nombre de la asignatura/curso:** Metrología y control de calidad
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Fecha de finalización:** 01/12/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema ADAS para la prevención de vuelco en vehículos comerciales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PAJARES REDONDO, JONATAN
Calificación obtenida: SL - SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/01/2022
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 2** **Título del trabajo:** Modelización biomecánica de accionamientos mecánicos de resistencia variable
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FUENTES DEL TORO, SERGIO
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 29/09/2021
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 29/09/2021
- 3** **Título del trabajo:** Integración del Neumático Inteligente para estimar la variación de la fricción en el contacto neumático calzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 15/12/2020
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 4** **Título del trabajo:** Sistema experto de frenada de un vehículo automóvil basado en Redes Neuronales Artificiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GARROSA SOLANA, MARÍA
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 27/06/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 5** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de detección del deslizamiento lateral para neumáticos instrumentados mediante extensometría.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J.Yunta
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/04/2018
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 26/04/2018
- 6** **Título del trabajo:** Comportamiento dinámico de un autobús circulando en curva
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JORGE ANTONIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 22/03/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 7** **Título del trabajo:** Contribución de la rigidez torsional de un autobús en su dinámica lateral cuando éste circula por carretera
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA
Calificación obtenida: SL - SOBRESAL. CUM LAUDE
Fecha de defensa: 20/01/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 8** **Título del trabajo:** Modelo de frenado del neumático de un vehículo turismo en un frenómetro de rodillos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: SUSANA SANZ SANCHEZ
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/12/2016
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 9** **Título del trabajo:** Diseño de un modelo de amortiguador magneto-reológico basado en redes neuronales para vehículos automóviles
Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: KHALIL, AHMED
Calificación obtenida: 10, MH
Fecha de defensa: 06/06/2012
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 10** **Título del trabajo:** Sistema experto adaptativo inteligente para la simulación de la dinámica lateral de un vehículo
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: RAOUF HASAN-FARAG, RANA
Calificación obtenida: 10 (matrícula de honor)
Fecha de defensa: 09/06/2011
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 11** **Título del trabajo:** Estudio y diseño del bastidor delantero del prototipo destinado a participar en la competición shell eco-marathon
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Calificación obtenida: 10 (Matrícula de honor)
Fecha de defensa: 06/10/2010
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 12** **Título del trabajo:** Modelo de contacto neumático-calzada a baja velocidad
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 17/12/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 13** **Título del trabajo:** Estudio y diseño del sistema de dirección del prototipo destinado a participar en la Eco-marathon Shell
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Adrian Casco Hernandez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor (10)
Fecha de defensa: 06/10/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Metodología para la determinación de tensiones residuales en un autobús
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER
Fecha de defensa: 03/07/2008
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 15** **Título del trabajo:** Parametrización del gálibo de material ferroviario
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, B. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ALVAREZ, J.
Calificación obtenida: Sobresaliente, CUM-LAUDE por unanimidad
Fecha de defensa: 17/10/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 16** **Título del trabajo:** Modelo de Torsión de la superestructura de un autobús
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BOADA, M. J. L.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GAUCHIA BABE, ANTONIO
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad
Fecha de defensa: 04/07/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 17** **Título del trabajo:** Emisiones contaminantes de los vehículos automóviles a la luz del Protocolo de Kioto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Nuria Samboal Velázquez
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 18** **Título del trabajo:** Ensayos de aceleración de fatiga: análisis de una pista de castigo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Ignacio Narvárez Jareño
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 19** **Título del trabajo:** Evaluación probabilística del accidente de un conductor atendiendo a parámetros estadísticamente objetivables
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Miguel Ángel Parra García-Madrid
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 20** **Título del trabajo:** Historia de máquinas y los mecanismos: proyección del ingeniero mecánico a las enseñanzas de Bolonia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: María José García-Alcalá López-Duque
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de sistema de detección de cajas calientes y frenos agarrotados para la Línea de Alta Velocidad Córdoba-Málaga
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: Pablo Gutiérrez Salto
Fecha de defensa: 01/01/2006
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 22** **Título del trabajo:** Cálculo, diseño e instalación de planta de cogeneración en fábrica de conservas de pescado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JOSE SANTA MARIA GRACIAN
Fecha de defensa: 01/02/2005
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 23** **Título del trabajo:** Diseño de un laboratorio de catalogación de vehículos históricos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M^a Carmen Ríos Cepeda
Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

24 Título del trabajo: Diseño de un observatorio para el 'conductor alternativo'

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Susana Gutiérrez Martínez

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

25 Título del trabajo: Diseño e instalación de componentes y sistemas en los vehículos automóviles tipo tuning

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: EDUARDO APARICIO REYES

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

26 Título del trabajo: Equipamiento escénico del Palacio de Congresos y Auditorio de Fuerteventura

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Daniel Gómez García

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

27 Título del trabajo: Estabilidad del vehículo automóvil, ESP

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: Oscar Martínez Gómez

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

28 Título del trabajo: Metodología de ensayo del contacto neumático calzada mediante placa dinamométrica

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

29 Título del trabajo: Vehículos Híbridos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: GAUCHIA BABE, LUCIA

Fecha de defensa: 01/01/2005

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 30** **Título del trabajo:** El Protocolo de Kioto y el sector del transporte
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: SUSANA SANZ SANCHEZ
Fecha de defensa: 01/09/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 31** **Título del trabajo:** Análisis actual y posibles mejoras del procedimiento de inspección en foso de ITV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Agustín Delfa Reyes
Fecha de defensa: 01/01/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 32** **Título del trabajo:** Cálculo estructural para instalaciones de transporte de personas a lo largo de una trayectoria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Ángel M. Bécares Fernández
Fecha de defensa: 01/01/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 33** **Título del trabajo:** Puesta a punto del procedimiento de las ITV para la revisión de neumáticos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Enrique Montilla Frigols
Fecha de defensa: 01/01/2004
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 34** **Título del trabajo:** Caja de cambios mecánica: Diseño de sincronizadores
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: GAUCHIA BABE, ANTONIO
Fecha de defensa: 01/11/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 35** **Título del trabajo:** Determinación de un criterio de inspección para verificar el comportamiento dinámico del sistema de suspensión de un vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: CALVO, J. A.
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 36** **Título del trabajo:** Diseño y construcción de centrador de paquetes para manutención industrial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JESUS LEONOR JUEZ
Fecha de defensa: 01/10/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 37** **Título del trabajo:** Aplicación de cintas transportadoras para uso de paquetería
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JESUS LEONOR JUEZ
Fecha de defensa: 01/05/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 38** **Título del trabajo:** Factores que inciden en la seguridad vial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. PEREZ
Fecha de defensa: 01/01/2003
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 39** **Título del trabajo:** Tracción ferroviaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JOSE MARIA BRUGUER GOMEZ
Fecha de defensa: 01/05/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 40** **Título del trabajo:** Cálculo de deformaciones producidas en el accidente de un vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: A. ALVAREZ
Fecha de defensa: 01/03/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 41** **Título del trabajo:** Modelo de separación en circulación de vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: J. LARA
Fecha de defensa: 11/02/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 42** **Título del trabajo:** Sistemas de seguridad ferroviaria. Protección automática de trenes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: D. SANCHEZ
Fecha de defensa: 01/01/2002
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

43 Título del trabajo: Predicción del límite de vuelco de autobuses y autocares

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FERNANDEZ, M. G.
Fecha de defensa: 01/12/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

44 Título del trabajo: Estudio sobre las alternativas de gestión de los neumáticos fuera de uso

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: L. ARMENGOT
Fecha de defensa: 09/07/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

45 Título del trabajo: Metodología para la determinación de la ubicación de los pasajeros a bordo de un autobús interurbano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. BRAGADO
Fecha de defensa: 01/03/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

46 Título del trabajo: Modelo de comportamiento de placa alienadora

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RAMIREZ, M. B.
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: MUÑOZ_ABELLA, B.
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

47 Título del trabajo: Sistema electromecánico de accionamiento del telón cortafuegos en un teatro

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de defensa: 01/01/2001
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

48 Título del trabajo: Proyecto de funcionamiento de la placa alineadora basado en la fuerza

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: JULIAN PALENCIANO LOBO
Fecha de defensa: 12/12/2000

Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

49 Título del trabajo: Cálculo y diseño de un embrague mecánico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: D. PEREZ

Fecha de defensa: 29/11/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

50 Título del trabajo: Proyecto de calibración de la placa alimentadora basado en el desplazamiento

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: A. GRANDE

Fecha de defensa: 16/11/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

51 Título del trabajo: Software para el análisis dinámico longitudinal de un vehículo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: M. ROJAS

Fecha de defensa: 01/09/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

52 Título del trabajo: Implantación de TMP en Valeo Embragues

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: J.M. HERNANZ

Fecha de defensa: 01/05/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

53 Título del trabajo: Seguridad en el Transporte

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: SARA PATON CARRASCO

Fecha de defensa: 01/02/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

54 Título del trabajo: Proyecto SYC Sensorización y Control del Sistema de Suspensión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: DAVID FITENI CAMPOS

Fecha de defensa: 01/01/2000

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 55** **Título del trabajo:** Proyecto SYC Supervisión y Control del Sistema de Dirección
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: P. CRECO
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 56** **Título del trabajo:** Sistema de Regularización de un Circuito de Frenos Variable para un Vehículo Turismo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: M. ACEDO
Fecha de defensa: 01/01/2000
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 57** **Título del trabajo:** Avances en los sistemas de seguridad de los vehículos automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: L.M. DIAZ DE TERAN
Fecha de defensa: 01/01/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 58** **Título del trabajo:** Diseño e instrumentación de un banco de ensayos para amortiguadores de accionamiento telescópico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PALACIOS MADRID, ALEJANDRO
Fecha de defensa: 01/01/1999
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 59** **Título del trabajo:** El reciclado de automóviles en España
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FRANCISCO JAVIER MARTIN DE VIDALES VILLARUBIA
Fecha de defensa: 01/09/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 60** **Título del trabajo:** Sensor de desplazamiento para el amortiguador de un vehículo turismo
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FERNANDEZ, M. S.
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 01/01/1998
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 61** **Título del trabajo:** Desarrollo e implantación de un sistema de calidad en una estación ITV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: ARRIBAS, V.
Fecha de defensa: 01/12/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 62** **Título del trabajo:** Optimización de criterios de inspección en una estación ITV aplicables a bancos de ensayo de suspensión de un vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: VELASCO, E.
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 01/12/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 63** **Título del trabajo:** Prototipo de sistema neumático para los frenos y suspensión de un vehículo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: FRANCISCO CEREZO HERRERA
Fecha de defensa: 01/10/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 64** **Título del trabajo:** Dispositivo de control emisión de gases de escape de vehículos automóviles al paso mediante atracción espectral infrarroja selectiva para su empleo en la inspección técnica de vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS
Fecha de defensa: 01/06/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 65** **Título del trabajo:** Aproximación numérica al cálculo del modelado del tráfico urbano
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: CARLOS BERRON MARTINEZ
Fecha de defensa: 01/01/1997
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 66** **Título del trabajo:** Instrumentación de un vehículo de la Policía Nacional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: CLARA BARREIRO CUIÑAS
Fecha de defensa: 01/11/1995
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 67** **Título del trabajo:** Medida del par de frenada en rueda de un vehículo mediante técnicas extensométricas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: DANIEL ABECASIS HENELDE
Fecha de defensa: 01/11/1995
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 68** **Título del trabajo:** Vehículo diseñado para la contrastación de los equipos de estaciones ITV
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: GUSTAVO DE ARRIBA HERVAS
Fecha de defensa: 01/01/1995
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 69** **Título del trabajo:** Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al análisis dinámico de superestructuras de un autobús
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MIGUEL ANGEL SANCHEZ GARCIA
Fecha de defensa: 01/01/1993
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 70** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de medida del par de frenada de un vehículo turismo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE MANUEL RODRIGUEZ MARTIN
Fecha de defensa: 01/01/1993
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 71** **Título del trabajo:** Simulador de conducción
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MARIA ORTUÑO PALAU
Fecha de defensa: 01/01/1993
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 72** **Título del trabajo:** Ensayo a fatiga de componentes de un vehículo mediante ensayo dinámico y cálculo de frecuencias de resonancia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: LUIS PITA ANDREU
Fecha de defensa: 01/01/1992
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 73** **Título del trabajo:** Sensorización de un sistema ABS para el vehículo automóvil
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE DE LA PARTE DE LA FUENTE
Fecha de defensa: 01/01/1992
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 74** **Título del trabajo:** Sistema de control y medida de un vehículo especial para la determinación de la adherencia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ALBERTO DOMINGUEZ ALVAREZ
Fecha de defensa: 01/01/1992
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 75** **Título del trabajo:** Software para la sensorización de vehículos automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: VELASCO, E.
Fecha de defensa: 01/01/1992
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 76** **Título del trabajo:** Modelo de estabilidad de un vehículo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JOSE LUIS DELGADO POLLOS
Fecha de defensa: 01/01/1991
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 77** **Título del trabajo:** Péndulo simulador de choques frontales entre vehículos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: RAUL RIPIO TORIJA
Fecha de defensa: 01/01/1991
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 78** **Título del trabajo:** Transformación de una furgoneta de tracción trasera a tracción total
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: CALVO, J. A.
Fecha de defensa: 01/01/1990
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 79** **Título del trabajo:** Implantación de un sistema de calidad en un laboratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ROBERTO ZAPATA LOZANO
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 80** **Título del trabajo:** Instalación para ensayos de accesorios y componentes de vehículos cisterna
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

- 81 Título del trabajo:** Laboratorio móvil para la captura de medidas dinámicas en carretera
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: PEDRO NOVALES LOPEZ
Fecha de defensa: 01/01/1989
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 82 Título del trabajo:** Cálculo de frecuencias de oscilación de resortes helicoidales sometidos a sollicitaciones de flexión y torsión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: JUAN ANTONIO CARRILLO DE ALBORNOZ TEJEDOR
Fecha de defensa: 01/01/1988
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 83 Título del trabajo:** Cálculo de utillajes asistido por ordenador para la obtención de piezas cilíndrico-huecas por embutición profunda
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: MARI CARMEN CARRILLO DE ALBORNOZ TEJEDOR
Fecha de defensa: 01/01/1987
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 84 Título del trabajo:** Filtro para desparafinar aceites base en la fabricación de lubricantes
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Alumno/a: ANTONIO ALVAREZ DE LOS CORRALES FERNANDEZ
Fecha de defensa: 01/01/1987
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema de conducción inteligente bajo una plataforma IoT con dispositivos de bajo coste
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION (AEI)
Cód. según financiadora: RTI2018-095143-B-C21
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 30/09/2022 **Duración:** 3 años - 9 meses

Cuantía total: 121.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Diseño y optimización de estructuras de autocares y autobuses empleando uniones adhesivas estructurales con materiales disimilares

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, COMERCIO Y EMPRESA

Cód. según financiadora: TRA2014-56471-C4-1-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Duración: 4 años

Cuantía total: 72.600 €

- 3 Nombre del proyecto:** SMART: Sustainable Mobility Addressing Regional Transportation

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Cód. según financiadora: TRA2011-13059-E

Fecha de inicio-fin: 14/03/2011 - 13/03/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE FOMENTO S.G. GESTION DE AYUDAS, SUBVENCIONES Y PRO

Cód. según financiadora: P 24/08

Fecha de inicio-fin: 16/12/2008 - 15/12/2011

Duración: 3 años

Cuantía total: 63.290,4 €

- 5 Nombre del proyecto:** Acuerdo Marco de colaboración científica y tecnológica entre la UC3M y Michelin España Portugal S.A.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

MICHELIN ESPAÑA PORTUGAL, S.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 01/12/2009

Duración: 3 años - 11 meses

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 6** **Nombre del proyecto:** CP06: ANALISIS DEL COMPORTAMIENTO A VUELCO DE UN AUTOBÚS MEDIANTE UN SISTEMA ACTIVO DE BALANCEO
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M
Cód. según financiadora: CCG06-UC3M/DPI-0688
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 29/02/2008 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION
Cód. según financiadora: TRA2004-03976
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 56.350 €
- 8** **Nombre del proyecto:** PROPUESTA DE CURSOS DE DIFUSIÓN Y FORMACIÓN PARA PERSONAL DE ITV SOBRE CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-55
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 21.530,8 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: FITSA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.483 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 10 Nombre del proyecto:** Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2003-56
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.483,7 €
- 11 Nombre del proyecto:** Curso de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos de la Inspección Técnica de Vehículos. (Año 2001)
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-87
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 49.501,76 €
- 12 Nombre del proyecto:** Curso de Formación para Personal de ITV, Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones de ITV
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA
Cód. según financiadora: FIT-110100-2000-85
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 78.161,55 €
- 13 Nombre del proyecto:** XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Cód. según financiadora: PGC2000-2224E
Fecha de inicio-fin: 13/12/2000 - 13/03/2001 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.010,12 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Influencia de la flexibilidad de la interfase en el procesode fractura bajo cargas de impacto de placas cerámicas pegadas sobre
- Ámbito geográfico:** Otros
- Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** NAVARRO, C.
- Nº de investigadores/as:** 7
- Entidad/es financiadora/s:**
DIRECCION GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACION CIENTIF D.G.E.S.I.C.
- Cód. según financiadora:** PB94-0380
- Fecha de inicio-fin:** 01/07/1995 - 22/04/1999 **Duración:** 3 años - 9 meses - 21 días
- Cuantía total:** 66.111,33 €
- 15** **Nombre del proyecto:** Unified bimodal system rail/road Maxibox
- Ámbito geográfico:** Unión Europea
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
- Nº de investigadores/as:** 3
- Fecha de inicio-fin:** 01/03/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 10 meses
- Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, tuv sud-atisae
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:**
TÜV SÜD ATISAE, S.A.U.
- Fecha de inicio:** 20/12/2023 **Duración:** 4 años
- Cuantía total:** 80.675 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales tuv sud-atisae castilla león
- Ámbito geográfico:** Nacional
- Grado de contribución:** Investigador/a
- Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
- Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- Nº de investigadores/as:** 4
- Entidad/es financiadora/s:**
ATISAE DE CASTILLA Y LEÓN, S.A.U.
- Fecha de inicio:** 20/12/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 27 días
- Cuantía total:** 32.270 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Software fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales applus iteuve euskadi s.a.u
- Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE EUSKADI SAU

Fecha de inicio: 13/12/2023

Duración: 2 años - 11 meses - 28 días

Cuantía total: 18.600 €

- 4 Nombre del proyecto:** SOFTWARE FBRAKE DESKTOP PARA LA DETERMINACIÓN DE EFICACIA DE FRENADO DE VEHÍCULOS INDUSTRIALES. ITEUVE CANARIAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEUVE CANARIAS S.L.

Fecha de inicio: 13/12/2023

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 6.200 €

- 5 Nombre del proyecto:** Cálculo de incertidumbres en procesos de calibración. Asesoría técnica y metrología legal

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV RIVAS S.L.

Fecha de inicio: 21/11/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 13.403,24 €

- 6 Nombre del proyecto:** Asesoramiento para realización de informe pericial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

EIFFAGE ENERGIA, SLU

Fecha de inicio: 25/07/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** Software Fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. ITEVEMUR S.L

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEVEMUR, S. L.

Fecha de inicio: 19/07/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 6.700 €

8 Nombre del proyecto: Software Fbrake desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales. Applus Servicios Tecnológicos, S.L.U

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 16/06/2023

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 140.000 €

9 Nombre del proyecto: Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales GRUPO ITEVELESA S.L.U.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA, S.L.

Fecha de inicio: 06/06/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 221.100 €

10 Nombre del proyecto: Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de estudios técnicos (2023-2024)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

EUROINSPECCIONES S.L.

Fecha de inicio: 18/05/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 21.683,92 €

11 Nombre del proyecto: Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITV la Sagra SL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV LA SAGRA

Fecha de inicio: 12/05/2023

Duración: 4 años

Cuantía total: 9.650 €

12 Nombre del proyecto: Software FBRAKE desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales ITV Melilla, S.L.U.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV MELILLA

Fecha de inicio: 20/04/2023

Duración: 1 año - 6 meses - 1 día

Cuantía total: 7.065 €

13 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de ITEVECASA del software Fbrake Desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEVECASA

Fecha de inicio: 23/03/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 7.065 €

14 Nombre del proyecto: Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos, de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas (2023)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.936,88 €

15 Nombre del proyecto: Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de estudios técnicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

ITV PELAYOS S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.747,32 €

16 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de IVESUR EL VALLE del software -FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales-

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IVESUR EL VALLE S.L.

Fecha de inicio: 26/10/2022

Duración: 1 año - 21 días

Cuantía total: 7.850 €

17 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV la Roda del software -FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado en vehículos industriales-

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV LA RODA S.L.

Fecha de inicio: 24/10/2022

Duración: 21 días

Cuantía total: 7.665 €

18 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVEFIRSA del software "FBRAKE DESKTOP" para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, Pedido nº 2204/000064

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITEVEFIRSA S.L.

Fecha de inicio: 30/08/2022

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 5.750 €

19 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVELESA del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales, Pedido Nº 2204/003027

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA, S.L.

Cód. según financiadora: Pedido Nº 2204/003027

Fecha de inicio: 30/08/2022

Duración: 1 año - 7 meses - 16 días

Cuantía total: 95.250 €

20 Nombre del proyecto: Estudio del nivel de ocupación de las ITV de la Junta de Castilla de León

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA, S.L.

Fecha de inicio: 12/07/2022

Duración: 1 mes

Cuantía total: 9.500 €

21 Nombre del proyecto: Análisis técnico de actividades de calibración de equipos, metrología legal de equipos. de emisiones contaminantes. Control de derivas de equipamiento y realización de auditorías técnicas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.696,92 €

22 Nombre del proyecto: Actualización de datos de inspecciones de vehículos publicados previamente en el informe "CONTRIBUCIÓN DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS (ITV) A LA SEGURIDAD VIAL Y AL MEDIOAMBIENTE 2017"

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 22/12/2021

Duración: 3 meses

Cuantía total: 3.750 €

23 Nombre del proyecto: Informe de certificación sobre el funcionamiento del sistema de control de la calidad del aire interior del sistema AIRK CO2

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ENTIDAD IDV CONSULTER SL

Fecha de inicio: 19/07/2021 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.200 €

24 Nombre del proyecto: calibraciones de equipos de ITV y verificación metrológica de opacímetros y analizadores de gases

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

ITV RIVAS S.L.

Fecha de inicio: 14/07/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 13.194,28 €

25 Nombre del proyecto: Integración con el sistema de gestión de APPLUS ITV TECHNOLOGY S.L. del software fBrake DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 15/06/2021 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 15.000 €

26 Nombre del proyecto: Informe técnico pericial y su ratificación en sede judicial para empresa EIFFAGE ENERGIA, S.A

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

EIFFAGE ENERGIA, SLU

Fecha de inicio: 03/06/2021 **Duración:** 4 meses - 26 días
Cuantía total: 16.500 €

27 Nombre del proyecto: Desarrollo de calibraciones de equipos de ITV, de verificaciones metrológicas de opacímetros y analizadores de gases, de verificación de equipos entre calibraciones y desarrollo de auditorías técnicas internas

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 11/05/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.696,92 €

28 Nombre del proyecto: Servicios de asistencia en inspecciones de Estaciones de Inspección Técnica de Vehículos de la Comunidad de Castilla y León en 2021. Expediente B2021/002109

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE CASTILLA Y LEON

Cód. según financiadora: Licitación Expediente B2021/002109
Fecha de inicio: 01/04/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 14.462,81 €

29 Nombre del proyecto: Contrato para actividades de asistencia técnica

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
EUROINSPECCIONES S.L.

Fecha de inicio: 11/03/2021 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 23.288,2 €

30 Nombre del proyecto: ALCANCE DE PROTECCIÓN DE. LA PATENTE EUROPEA 0 973 968 B1, VALIDADA EN ESPAÑA CON NÚMERO ES2199381-T3

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): BOADA, B. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
HOGAN LOVELLS INTERNATIONAL LLP

Fecha de inicio: 24/09/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.127,52 €

31 Nombre del proyecto: Actividades de asistencia técnica y servicios de auditoria

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
E.S. PINAR DE CHAMARTIN, S.A.

Fecha de inicio: 10/07/2020
Cuantía total: 11.696,92 €

Duración: 1 año

- 32 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV LA SAGRA del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ITV LA SAGRA

Fecha de inicio: 19/06/2020

Cuantía total: 31.400 €

Duración: 1 mes - 11 días

- 33 Nombre del proyecto:** Asistencia en ITV en Castilla y León 2020

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

JUNTA DE CASTILLA Y LEON

Cód. según financiadora: Licitación, expe. B2020/003257

Fecha de inicio: 17/06/2020

Cuantía total: 6.322,31 €

Duración: 6 meses - 30 días

- 34 Nombre del proyecto:** Ensayo comparativo de emisiones contaminantes entre las diferentes tecnologías de propulsión disponibles en el ámbito del transporte urbano de pasajeros

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VOLVO GROUP ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 26/05/2020

Cuantía total: 7.525 €

Duración: 6 meses

- 35 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de PISTAS ITEUVE del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de la eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
PISTAS ITEUVE S.A.

Fecha de inicio: 03/04/2020
Cuantía total: 7.850 €

Duración: 1 mes - 12 días

36 Nombre del proyecto: Metodología de inspección ITV en base a emisiones NOX y partículas contaminantes

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV

Fecha de inicio: 01/02/2020
Cuantía total: 46.000 €

Duración: 1 año - 5 meses - 29 días

37 Nombre del proyecto: SISTEMA DE EXTRAPOLACIÓN MEDIANTE SOFTWARE PARA ESTACIONES ITV E.A

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
DAD/MANDO DE APOYO LOGISTICO DEL EJERCITO DEL AIRE

Cód. según financiadora: Licitación Exped. 40230/19/0370/99

Fecha de inicio: 02/12/2019
Cuantía total: 14.950 €

Duración: 1 año - 11 meses - 29 días

38 Nombre del proyecto: INTERPRETATIC

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; GARCÍA FERNÁNDEZ, FERNANDO

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:
TRANSFORMACION AGRARIA, S.A.

Fecha de inicio: 28/11/2019
Cuantía total: 100.000 €

Duración: 3 años

39 Nombre del proyecto: Implantación e integración en el sistema informático de gestión de IVESUR del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IVESUR MELILLA S.A.U.

Fecha de inicio: 08/10/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.850 €

- 40 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema informático de gestión de Revisiones del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMPAÑIA VALENCIANA DE REVISIONES S.L.

Fecha de inicio: 25/07/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 24.804 €

- 41 Nombre del proyecto:** Implatación e integración en el sistema informático de gestión de CIRCUITV del software Fbrake Desktop para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ASEGURAMIENTO TÉCNICO DE CALIDAD, S.L.

Fecha de inicio: 21/06/2019

Duración: 29 días

Cuantía total: 39.564 €

- 42 Nombre del proyecto:** Integración e implantación en el sistema operativo de gestión de IDV del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de la eficacia de frenado en vehículos industriales"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENTIDAD IDV S.L.U.

Fecha de inicio: 09/05/2019

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.850 €

- 43 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITEVEBASA del software "FBRAKE DESDTP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales"

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ESTACION ITV VEGA BAJA, S.A.

Fecha de inicio: 22/04/2019

Duración: 29 días

Cuantía total: 11.952 €

- 44 Nombre del proyecto:** Implantación e integración en el sistema operativo de gestión de ITV Torrehierro/La Floresta del software Fbrake Desktop para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

PROMOCIONES Y DESARROLLOS GUTIERREZ S.L.

Fecha de inicio: 27/03/2019

Duración: 1 mes - 1 día

Cuantía total: 15.700 €

- 45 Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para ERTMS L1 en el proyecto MARRUECOS, según Pedidos P151938 y P151939

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Fecha de inicio: 18/03/2019

Duración: 2 meses - 13 días

Cuantía total: 10.300 €

- 46 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas metodologías para la ITV 4.0

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 26/02/2019

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 8.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** Calibraciones de equipos de ITV y verificación metrológica de opacímetros y analizadores de gases

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ITV RIVAS S.L.

Fecha de inicio: 31/01/2019

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 16.329,09 €

48 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, asistencia para gestión del sistema de señalización en el proyecto Metro de Quito, Pedido nº P151636

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P151636

Fecha de inicio: 25/01/2019

Duración: 4 meses - 6 días

Cuantía total: 5.700 €

49 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, Asistencia para gestión del subsistema de señalización en el proyecto Metro de Lima, Pedido nº P151637

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P151637

Fecha de inicio: 25/01/2019

Duración: 4 meses - 6 días

Cuantía total: 5.700 €

50 Nombre del proyecto: Cities Timanfaya

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ARMINGOL MORENO, JOSÉ MARÍA

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DE LANZAROTE

Fecha de inicio: 19/11/2018

Duración: 2 años - 8 meses - 12 días

Cuantía total: 408.153,23 €

51 Nombre del proyecto: Study on the inclusión of light trailers and two- and three- wheel vehicles in the scope of the periodic roadworthiness testing

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CITA- THE INTERNATIONAL MOTOR VEHICLE INSPECTION COMMITTEE

Fecha de inicio: 26/10/2018

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 9.600 €

- 52 Nombre del proyecto:** Adquisición e instalación de un sistema de extrapolación para la determinación de eficacia de frenada de vehículos del Ejército de Tierra

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

JEFATURA DE ASUNTOS ECONOMICOS DEL MALE

Cód. según financiadora: LICITACIÓN Expt.: 2091118008900

Fecha de inicio: 04/09/2018

Duración: 2 meses - 26 días

Cuantía total: 50.000 €

- 53 Nombre del proyecto:** Integración con el sistema de gestión de ITV Levante del software FBRAKE DESKTOP para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ITV DE LEVANTE S.A.

Fecha de inicio: 03/07/2018

Duración: 1 mes

Cuantía total: 15.700 €

- 54 Nombre del proyecto:** Evidencia científica 2017: ITVM, Seguridad y Medioambiente

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 19/01/2018

Duración: 4 meses

Cuantía total: 12.420 €

- 55 Nombre del proyecto:** Ingeniería externa, Servicio de asistencia para ERTMS L1-L2 proyecto MARRUECOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149522 y P149523

Fecha de inicio: 15/01/2018
Cuantía total: 22.400 €

Duración: 1 año - 1 mes

56 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, Servicio de asistencia para la gestión de la calidad en proyectos, según paquetes de trabajo, Pedido P149519

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149519 Rev. 0

Fecha de inicio: 15/01/2018

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 6.200 €

57 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, Servicio de asistencia para la gestión de proyectos, Depto. Proyectos, según paquetes de trabajo, Pedido P149521

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149521 Rev.00

Fecha de inicio: 15/01/2018

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 7.450 €

58 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, servicio de asistencia para realización de ofertas en ingeniería RCS Madrid, P149355

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149355 Rev. 01

Fecha de inicio: 12/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

59 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, 99 paquetes de trabajo, Pedido, nº P149359

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149359 Rev. 01

Fecha de inicio: 12/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

60 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, servicio de asistencia al diseño interfaz para aplicación del sistema CBTC proyecto BOSTANCI DUDULLU, P149356

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149356 Rev. 00

Fecha de inicio: 11/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

61 Nombre del proyecto: Ingeniería externa, servicio de asistencia al diseño interfaz para aplicación del sistema CBTC, proyecto MAHMUTBEY, P149325

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P149325 Rev. 00

Fecha de inicio: 07/12/2017

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 4.950 €

62 Nombre del proyecto: Informe Técnico Pericial PO130559

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN HOLDINGS, S.L.U.

Fecha de inicio: 13/11/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

63 Nombre del proyecto: Asistencia al sistema de control y supervisión de tráfico ferroviario en el Proyecto Metro de Oporto

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147850 Rev. 00

Fecha de inicio: 01/04/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.700 €

64 Nombre del proyecto: Asistencia en ingeniería ERTMS en el proyecto Corredor del Mediterráneo

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147972 Rev. 02

Fecha de inicio: 01/04/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.950 €

65 Nombre del proyecto: Asistencia al diseño de interfaz para aplicación del sistema CBTC en el proyecto Mahmutbey

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147788 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/03/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.700 €

66 Nombre del proyecto: Asistencia para la realización de script para la generación automática de planos de cableado en AutoCad en el Proyecto Marruecos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147789 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/03/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.700 €

67 Nombre del proyecto: Asistencia para ERTMS L1-Lote 2 en el Proyecto Marruecos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147793 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.450 €

68 Nombre del proyecto: Asistencia para gestión del subsistema de señalización en el proyecto Metro de Quito

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147836 Rev. 00

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.950 €

69 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión de la calidad del Departamento de Proyectos de RCS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147813 Rev. 00

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

70 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión de proyectos del Departamento de Proyectos de RCS

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147786 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

71 Nombre del proyecto: Asistencia para la gestión del Madrid Site Repair Shop

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147706 Rev. 01

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 11.200 €

72 Nombre del proyecto: Informe pericial sobre aspectos técnicos de la adjudicación del concurso público de limpieza de la red de alcantarillado de Barcelona para su utilización de proceso judicial

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS S.A.

Fecha de inicio: 06/07/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 9.800 €

73 Nombre del proyecto: Asistencia personal externo, Función de soporte para la definición y ejecución de la estrategia global para la división RCS del COMMODITY

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146491

Fecha de inicio: 01/04/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 1.735 €

74 Nombre del proyecto: Desarrollo de aplicaciones específicas para el proyecto ERTMS Marruecos Lote 1 y Lote 2 según Pedido nº P146130

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146130

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 10 meses

Cuantía total: 32.873 €

75 Nombre del proyecto: Gestión del proyecto de implantación del sistema ERTMS en el Corredor del Mediterráneo. Tramo Castelbisball-Murcia, Subtramo Valencia-Vandellós

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146251

Fecha de inicio: 01/03/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.170,5 €

76 Nombre del proyecto: Realización de pruebas manuales para la mejora del sistema ATO con el objeto de eliminar derivas en la conducción, en la línea 1 del Metro de Sevilla. Pedido nº P147186

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P147186

Fecha de inicio: 01/02/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.170,5 €

77 Nombre del proyecto: Gestión de proyecto de sistema de señalización del tramo Hospitalet de Llobregat-Mataró de la Línea R1 de Cercanías de Barcelona

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: P146250

Fecha de inicio: 01/01/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 21.922 €

78 Nombre del proyecto: Desarrollo de Hardware de sistema de señalización basado en un estándar ERTMS (Marruecos Lote 1 y Lote 2)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.

Cód. según financiadora: nº P144344

Fecha de inicio: 01/04/2015

Duración: 9 meses - 28 días

Cuantía total: 18.126 €

- 79** **Nombre del proyecto:** Gestión de proyecto del sistema de señalización alta velocidad (Venta de Baños-Burgos)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144655
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 18.126 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Sistema de señalización basado en enclavamientos con opción a ERTMS (Marruecos Lote 2)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144343
Fecha de inicio: 01/04/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 18.126 €
- 81** **Nombre del proyecto:** Validación Software para Alta Velocidad, Pedido nº P144260
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144260
Fecha de inicio: 18/03/2015 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 9.100 €
- 82** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas Mapics para fabricación
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144400
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 10.679 €

- 83** **Nombre del proyecto:** Ingeniería de HW y pruebas para sistema CT350
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144261
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.358 €
- 84** **Nombre del proyecto:** Sistema de señalización basado en un standard ERTMS (Marruecos Lote 1)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BOMBARDIER EUROPEAN INVESTMENTS, S.L.U.
Cód. según financiadora: nº P144259
Fecha de inicio: 01/03/2015 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.358 €
- 85** **Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (año 2015)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 13.000 €
- 86** **Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad de ITV Kebaymar para la acreditación como entidad de inspección de acuerdo con la norma UNE-EN ISO/IEC 17020:2012
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
KEBAYMAR S.L.
Fecha de inicio: 20/01/2015 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 23.000 €

- 87** **Nombre del proyecto:** Estudio del comportamiento de un sistema salva-cunetas para la mejora de la dinámica post accidente en caso de salida de la vía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
TUBYDER S.L
Fecha de inicio: 10/11/2014 **Duración:** 1 mes - 30 días
Cuantía total: 9.500 €
- 88** **Nombre del proyecto:** Software FBRAKE: Sistema óptimo para la determinación de eficacia de frenado de vehículos industriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SUPERVISION Y CONTROL S.A. UNIPERSONAL
Fecha de inicio: 20/07/2014 **Duración:** 1 mes - 14 días
Cuantía total: 69.000 €
- 89** **Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2014)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 14.000 €
- 90** **Nombre del proyecto:** Implantación de nueva metodología para la caracterización del proceso de frenado de vehículos industriales en ITV para la Consejería de Fomento, vivienda, Ordenación del Territorio y Turismo (Expediente: SER0313122).
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
JUNTA DE EXTREMADURA
Fecha de inicio: 29/11/2013 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 30.250 €

91 Nombre del proyecto: Evidencia científica: contribución de la inspección técnica de vehículos (ITV) a la seguridad vial 2012

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 05/06/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 14.000 €

92 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV y del manual de reformas (año 2013)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 01/03/2013

Duración: 10 meses

Cuantía total: 16.367 €

93 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (año 2012)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 04/07/2012

Duración: 5 meses

Cuantía total: 16.367 €

94 Nombre del proyecto: Diseño en I+D de material ferroviario

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

KUITVER, S.L.

Fecha de inicio: 08/06/2012

Duración: 8 meses - 27 días

Cuantía total: 101.838,01 €

- 95** **Nombre del proyecto:** Sistema inteligente para el diseño y análisis de estructuras de escaleras.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
HIPUR S.L.
- Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 96** **Nombre del proyecto:** Prestación de servicios de asesoramiento en la norma ISO 9001.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
INNOVAMAR SLU
- Fecha de inicio:** 01/09/2011 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.000 €
- 97** **Nombre del proyecto:** Actividades para la Dirección de Calidad del Órgano de Certificación de Proyectos y Sistemas de Gestión de la I+D+i de CERTIMAR
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CERTIMAR S.L.U.
- Fecha de inicio:** 01/06/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 98** **Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV y del Manual de Reformas (AÑO 2011).
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
- Fecha de inicio:** 16/05/2011 **Duración:** 7 meses - 15 días
Cuantía total: 26.380 €
- 99** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento técnico para la metodología de la explotación de datos técnicos y de las inspecciones ITV del registro de vehículos.
Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ORGANISMO AUTONOMO JEFATURA CENTRAL DE TRAFICO
Fecha de inicio: 14/06/2010 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 21.122 €

100 Nombre del proyecto: Convenio específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de dirección de la Calidad de Cerfitsa
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
Fecha de inicio: 01/05/2010 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 18.750 €

101 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspección de las estaciones ITV (Año 2010)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 10/03/2010 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 23.400 €

102 Nombre del proyecto: Simulación dinámica y documentación técnica justificativa de las consecuencias de los defectos del capítulo de frenos del Manual de Procedimiento de Inspección de las Estaciones ITV sobre un M1
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AECA - ITV
Fecha de inicio: 01/02/2010 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 8.875 €

103 Nombre del proyecto: Informe de situación actual del Grupo CT respecto al sector de automoción
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAD TECH INGENIEROS DE EUSKADI S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2009 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 18.000 €

104 Nombre del proyecto: Diseño de dresina ferroviaria para la auscultación y mantenimiento ferroviario para Metro de Madrid.

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 30.800 €

105 Nombre del proyecto: Análisis del fallo del conjunto de soporte de dos motores-reductores de la compañía Metro de Madrid, S.A. y Análisis de la funcionalidad de sistema de enclavamiento del freno mecánico de coches clásicos auxiliares.

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 12/06/2009 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 22.000 €

106 Nombre del proyecto: Ensayos de fatiga a componentes mecánicos

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 08/06/2009 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 7.395 €

107 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del manual de procedimientos de inspecciones de las estaciones ITV (Año 2009)

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 04/05/2009

Duración: 6 meses - 21 días

Cuantía total: 23.400 €

108 Nombre del proyecto: Convenio Específico entre FITSA y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de Dirección de Calidad de CERFITSA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 29.165 €

109 Nombre del proyecto: Estudio técnico con objeto de optimizar, valorar la capacidad de contención y comprobar la resistencia, de un sistema de retención de material móvil en plataforma de vía.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 16/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 150.000 €

110 Nombre del proyecto: Dirección de calidad de las actividades de certificación de proyectos de I+D+i

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 20/05/2008

Duración: 7 meses - 11 días

Cuantía total: 15.500 €

111 Nombre del proyecto: Definición manual para la lectura de códigos de averías.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 08/05/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 26.800 €

112 Nombre del proyecto: Análisis del cumplimiento del Real Decreto 1215/1997 del vehículo auxiliar T4.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 28.000 €

113 Nombre del proyecto: Dictamen sobre el mantenimiento de material móvil en metro en general, sobre el de sus vehículos auxiliares.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

METRO DE MADRID, S.A.

Fecha de inicio: 28/03/2008

Duración: 6 meses

Cuantía total: 21.999,99 €

114 Nombre del proyecto: Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2008).

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/03/2008

Duración: 9 meses - 5 días

Cuantía total: 30.500 €

115 Nombre del proyecto: Asesoramiento para el mercado CE de vehículos híbridos eléctricos basados en pila de combustible.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BESEL S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.000 €

116 Nombre del proyecto: Asesoramiento para puesta en marcha un vehículo híbrido eléctrico basado en pila de combustible.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TRANSPORTES BOYACA, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

117 Nombre del proyecto: Análisis de la Influencia Objetiva de la Inspección ITV sobre la Seguridad y Protección Medioambiental

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 16/05/2007

Duración: 5 meses

Cuantía total: 13.790,52 €

118 Nombre del proyecto: Asesoría Técnica para Campaña Educativa sobre Conducción Vial

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BURSON MARSTELLER

Fecha de inicio: 16/05/2007

Duración: 1 mes

Cuantía total: 3.000 €

119 Nombre del proyecto: Estudio experimental sobre la cerveza sin alcohol.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

CERVECEROS DE ESPAÑA

Fecha de inicio: 03/05/2007

Duración: 1 mes

Cuantía total: 6.000 €

- 120 Nombre del proyecto:** Revisión y actualización del Manual de Procedimientos de Inspecciones de las Estaciones ITV (año 2007).
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 30/04/2007 **Duración:** 8 meses - 1 día
Cuantía total: 30.742 €
- 121 Nombre del proyecto:** Simulador dinámico de frenado de vehículos automóviles.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SUPERVISION Y CONTROL S.A. UNIPERSONAL
Fecha de inicio: 30/04/2007 **Duración:** 7 meses - 29 días
Cuantía total: 64.200 €
- 122 Nombre del proyecto:** Convenio específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las actividades de dirección de la Calidad de Cerfitsa
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
Fecha de inicio: 12/03/2007 **Duración:** 9 meses - 19 días
Cuantía total: 22.500 €
- 123 Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Prototipo para la Calibración de Taxímetros
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Fecha de inicio: 28/12/2006 **Duración:** 3 meses
- 124 Nombre del proyecto:** Revision of the G.U.N.T. Catalogue No.2 "Mechatronics"
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
G.U.N.T. GERÄTEBAU GMBH

Fecha de inicio: 27/07/2006

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.493,99 €

125 Nombre del proyecto: Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Ovalidad/Alabeo mediante Frenómetro en ITV

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AECA - ITV

Fecha de inicio: 01/07/2006

Duración: 6 meses

Cuantía total: 17.580 €

126 Nombre del proyecto: Diseño de un filtro Mecánico que Reduzca Significativamente la Emisión de Partículas en Suspensión de los Tubos de Escape para Cumplir las Normativas EURO III y IV de Vehículos Automóviles y Equipos de Mantenimiento en Uso

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.760 €

127 Nombre del proyecto: Marcado CE

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 25/04/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 5.100 €

128 Nombre del proyecto: Convenio Específico entre la Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil y la Universidad Carlos III de Madrid para las Actividades de Dirección de la Calidad de Cerfitsa

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 03/04/2006

Duración: 3 años - 1 mes - 1 día

Cuantía total: 50.339,82 €

129 Nombre del proyecto: Objetivación, Análisis y Concreción de la Operativa de Inspección para Vehículos Turismos.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 07/03/2006

Duración: 8 meses

Cuantía total: 27.500 €

130 Nombre del proyecto: Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de la Estaciones ITV (Año 2006)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 07/03/2006

Duración: 8 meses

Cuantía total: 15.600 €

131 Nombre del proyecto: Peritación de vehículos para MCC AUTOMOVILES ESPAÑA, S.A.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

B

Fecha de inicio: 25/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.840 €

132 Nombre del proyecto: Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Velocidad Máxima de Ciclomotores en ITV - FASE II: Ciclomotores con Caja de cambio Manual

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 22/12/2005

Duración: 3 años - 4 meses - 12 días

Cuantía total: 39.970 €

- 133 Nombre del proyecto:** Cátedra Fundación RACC
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION RACC DE FOMENTO I DEFENSA DEL AUTOMOVILISTA
Fecha de inicio: 28/11/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 36.060,73 €
- 134 Nombre del proyecto:** Ensayo en Banco para Validación de Bogie Y-CMF-2 de 20 t/eje.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 23/11/2005 **Duración:** 19 días
Cuantía total: 4.192,5 €
- 135 Nombre del proyecto:** Diseño Optimizado de la Producción de Máquinas de Clasificación de Paquetería Industrial. Control de Calidad según la Norma EN-ISO 9001
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
JORNEL INGENIERIA
Fecha de inicio: 21/10/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 6.200 €
- 136 Nombre del proyecto:** Propuesta de Metodología para llevar a cabo la Prueba de Velocidad máxima de Cilomotores en ITV
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
Fecha de inicio: 20/09/2005 **Duración:** 3 años - 3 meses - 11 días
Cuantía total: 39.970 €
- 137 Nombre del proyecto:** Estado del Parque de Vehículos Industriales Ligeros (N1) de la Comunidad de Madrid Obligados a Pasar Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA
Fecha de inicio: 19/07/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.900 €

138 Nombre del proyecto: Plan Anual 2005 de Control de la Calidad y Homogenidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos Categoría M1
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA
Fecha de inicio: 19/07/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.850 €

139 Nombre del proyecto: Auditorías de Verificación del Cumplimiento de los Criterios Técnicos del RD 833/2003, para RVSA-ITV.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
REVISIONS DE VEHICLES S.A., RVSA-ITV
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.869,15 €

140 Nombre del proyecto: Rediseño del Bogie para la Plataforma TRS
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 7 meses - 12 días
Cuantía total: 8.850 €

141 Nombre del proyecto: Calibración de Decelerómetros
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE

Fecha de inicio: 17/06/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 235 €

142 Nombre del proyecto: Calibración de 1 Opacímetro y 1 Analizador de Gases

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

A.I.E. CENTRO DE DIAGNOSIS DE VEHICULOS CENTRO SUPERIOR DE INVESTIGACION DEL AUTOMOVIL .

Fecha de inicio: 06/06/2005

Duración: 1 día

Cuantía total: 625 €

143 Nombre del proyecto: Ensayos Extensiométricos del Bastidor del Bogie FEVE Vía Métrica.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 25/05/2005

Duración: 14 días

Cuantía total: 4.750 €

144 Nombre del proyecto: Actividades Relacionadas con la Dirección de Calidad de CERFITSA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 15/05/2005

Duración: 3 años - 7 meses - 16 días

Cuantía total: 28.125 €

145 Nombre del proyecto: Seguimiento de las Inspecciones en la ITV.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS DE ASTURIAS ITVASA .

Fecha de inicio: 01/05/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.800 €

- 146 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones para PCMMI.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PARQUE Y CENTRO DE MANTENIMIENTOS DE MATERIAL INGENIEROS
Fecha de inicio: 29/04/2005 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 992 €
- 147 Nombre del proyecto:** Peritación de Vehículos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
B
Fecha de inicio: 12/04/2005 **Duración:** 7 días
Cuantía total: 800 €
- 148 Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITV COMUNIDAD DE MADRID.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS
Fecha de inicio: 30/03/2005 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 1.943,38 €
- 149 Nombre del proyecto:** Calibración de 2 decelerómetros
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PISTAS ITEUVE S.A.
Fecha de inicio: 03/02/2005 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 468 €

- 150** **Nombre del proyecto:** Calibración de un velocímetro.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA
Fecha de inicio: 21/01/2005 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 1.000 €
- 151** **Nombre del proyecto:** Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV (Año 2005)
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 01/01/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 43.100 €
- 152** **Nombre del proyecto:** Diseño de una Aplicación Informática para su Utilización en Sistemas de Conformado de Materiales no Convencionales con Objeto de Definir la Fabricabilidad de Nuevas Piezas para Automóviles
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 3 años - 1 mes
Cuantía total: 118.163 €
- 153** **Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de Dispositivos de Calibración para Inspección de Ángulos de Dirección.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
Fecha de inicio: 06/10/2004 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 19.983 €

- 154 Nombre del proyecto:** Ensayos Extensiométricos del Bastidor del Bogie Y-CMF2 20 t/eje FEVE.
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA

Fecha de inicio: 29/09/2004 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.500 €
- 155 Nombre del proyecto:** Estado del Parque de Vehículos Industriales Ligeros (N1) de la Comunidad de Madrid Obligados a Pasar Inspección Técnica de Vehículos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 8.650 €
- 156 Nombre del proyecto:** Inspección de Vehículos de Transporte Escolar y de Menores (M2 y M3). Uniformidad del proceso de inspección de los criterios técnicos del RD443/01 en las Estaciones de ITV de la Comunidad de Madrid.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 6.710 €
- 157 Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el Servicio Prestado por las Estaciones de ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos categoría M1.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAM-DIR.GRAL. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MIN

Fecha de inicio: 28/07/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.340 €

- 158** **Nombre del proyecto:** Inf. Pericial Sobre Explosión de Neumático en IASA/ARRIVA.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COMISARIADO ESPAÑOL MARITIMO S.A.
- Fecha de inicio:** 24/06/2004 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.000 €
- 159** **Nombre del proyecto:** Vagón Portacajas Non 157 de TRANSFESA. Ensayos Extensiométricos de Caracterización de Comportamiento.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
- Fecha de inicio:** 28/05/2004 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 8.100 €
- 160** **Nombre del proyecto:** Dirección y Desarrollo de Actividades de Calidad de CERFITSA.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FITSA
- Fecha de inicio:** 15/05/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 45.000 €
- 161** **Nombre del proyecto:** Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITV-GRUPO FCC
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS
- Fecha de inicio:** 05/05/2004 **Duración:** 5 años - 1 mes - 25 días
Cuantía total: 260.436,35 €
- 162** **Nombre del proyecto:** Certificación de Máquinas.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

JORNEL INGENIERIA

Fecha de inicio: 29/04/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

163 Nombre del proyecto: Calibración para RYME.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TECNICAS REUNIDAS DE AUTOMOCION S.A. (RYME)

Fecha de inicio: 26/04/2004

Duración: 1 año - 8 meses - 5 días

Cuantía total: 2.216 €

164 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para Valenciana de Servicios ITV S.A.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VALENCIANA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 20/04/2004

Duración: 1 año - 8 meses - 11 días

Cuantía total: 32.607 €

165 Nombre del proyecto: Calibración para ITEVEFIRSA S.L.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ITEVEFIRSA S.L.

Fecha de inicio: 23/02/2004

Duración: 1 año - 10 meses - 8 días

Cuantía total: 1.039,86 €

166 Nombre del proyecto: Elaboración y Mejora del Nuevo Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV (Año 2004)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Cód. según financiadora: c.16/CPI-04

Fecha de inicio: 16/02/2004

Duración: 9 meses - 23 días

Cuantía total: 30.000 €

167 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ITEVELESA.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 06/02/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 3.480,19 €

168 Nombre del proyecto: Asesoramiento Técnico Accidentes.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MAVESA

Fecha de inicio: 03/02/2004

Duración: 2 años - 10 meses - 28 días

Cuantía total: 10.418,43 €

169 Nombre del proyecto: Cátedra Race

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

REAL AUTOMOVIL CLUB DE ESPAÑA (RACE)

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 4 años

Cuantía total: 36.060,73 €

170 Nombre del proyecto: Procedimientos de Calibración para Equipos de Inspección Técnica de Vehículos Accidentados

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 15/12/2003

Duración: 3 meses

Cuantía total: 10.518 €

- 171 Nombre del proyecto:** Calibración de 2 frenómetros de vehículos Ligeros, 1 Frenómetro de vehículos pesados y 1 Frenómetro de Motocicletas
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA
- Fecha de inicio:** 10/12/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 1.222 €
- 172 Nombre del proyecto:** Calibración de 2 Placas Alineadoras y Gastos de Viaje (Alquiler de Vehículo y Otros Gastos de los Cuales se Adjuntan Facturas)
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VEIASA VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCIA
- Fecha de inicio:** 10/12/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 933,3 €
- 173 Nombre del proyecto:** Calibración de un Velocímetro
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
ELECTRO AUTO S.A. AIRE ACONDICIONADO
- Cód. según financiadora:** OS - 037/03
Fecha de inicio: 21/11/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 380 €
- 174 Nombre del proyecto:** Calibración de un decelerómetro.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
METAL TEST S.L.
- Cód. según financiadora:** OS - 036/03
Fecha de inicio: 12/11/2003 **Duración:** 1 día
Cuantía total: 234 €

- 175 Nombre del proyecto:** Calibración de Cinco Opacímetros
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 03/11/2003 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 1.262,15 €
- 176 Nombre del proyecto:** Calibración de 6 Alineadores al Paso
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 03/11/2003 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 1.254,9 €
- 177 Nombre del proyecto:** Calibración de 7 Frenómetros
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 03/11/2003 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 1.726,09 €
- 178 Nombre del proyecto:** Calibración de Equipos de I.T.V.- Tratamiento Estadístico de los Resultados de la I.T.V
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIOS SERVICIOS TERCEROS DE
- Fecha de inicio:** 30/10/2003 **Duración:** 5 días
Cuantía total: 3.960 €
- 179 Nombre del proyecto:** Calibración de dos Decelerómetros
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 234 €

180 Nombre del proyecto: Calibración de Seis Frenómetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 1.371,5 €

181 Nombre del proyecto: Calibración de un Velocímetro.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Cód. según financiadora: OS-32/03

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 190 €

182 Nombre del proyecto: Calibración de 7 Opacímetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Cód. según financiadora: OS-029/03

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 4 días

Cuantía total: 1.183 €

183 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para INTECTRA.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 22/10/2003

Duración: 3 años - 2 meses - 9 días

Cuantía total: 32.063,62 €

184 Nombre del proyecto: Servicios Técnicos, Calibraciones y Formación para ATEI

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ENRIKE INTXAURRAGA IRULEGI

Fecha de inicio: 11/10/2003

Duración: 4 años - 3 días

Cuantía total: 6.137,6 €

185 Nombre del proyecto: Calibración de un Velocímetro

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ARAGONESA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 22/09/2003

Duración: 1 día

Cuantía total: 240,5 €

186 Nombre del proyecto: Calibración de un velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SEM GRUPO ITEVELESA ARAGON S.A.

Fecha de inicio: 22/09/2003

Duración: 1 día

Cuantía total: 361,7 €

187 Nombre del proyecto: Desarrollo de un Sistema de Calidad Basado en la Norma UNE-EN-ISO-45004

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VALENCIANA DE SERVICIOS ITV S.A.

Fecha de inicio: 30/07/2003

Duración: 6 meses

Cuantía total: 30.413,71 €

- 188** **Nombre del proyecto:** Instrumentación de un Vagón Porta-autos LTF
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA

Fecha de inicio: 03/07/2003 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 2.600 €
- 189** **Nombre del proyecto:** Laboratorio Virtual de Bogies: Diseño del Bogie para la plataforma TRS
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA

Fecha de inicio: 25/06/2003 **Duración:** 2 meses - 9 días
Cuantía total: 7.050 €
- 190** **Nombre del proyecto:** Informe sobre accidente de tráfico.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
DEL CAMPO & DE JUAN C.B.

Fecha de inicio: 22/05/2003 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.800 €
- 191** **Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de Calidad y Homoginidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid, Vehículo Categoría M2, M3 y N.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD DE MADRID

Fecha de inicio: 19/05/2003 **Duración:** 5 meses - 12 días
Cuantía total: 10.000 €
- 192** **Nombre del proyecto:** Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el Servicio Prestado por las Estaciones ITV de la Comunidad de Madrid, Vehículos Categoría M1.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAM-CONS. DE ECONOMIA Y EMPLEO D.G. DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINA
Fecha de inicio: 19/05/2003 **Duración:** 5 meses - 12 días
Cuantía total: 9.700 €

193 Nombre del proyecto: Revisión y Actualización del Manual de Procedimientos de Inspección de las Estaciones ITV
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 21/03/2003 **Duración:** 8 meses - 13 días
Cuantía total: 43.103,45 €

194 Nombre del proyecto: Laboratorio Virtual para Diseño y Optimización de Vagones de Ferrocarril. Aplicación al Diseño de Bastidores MMQ y Tolvas de Carbón y Cemento.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 18/03/2003 **Duración:** 11 meses - 11 días
Cuantía total: 26.680 €

195 Nombre del proyecto: Verificación de Resultados Tensionales y Validación de Modelos MEF de los Bastidores de los Vagones MMQ 19,9 m y MMQ de 14,04 m Mediante Ensayos Experimentales en Bancos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 18/03/2003 **Duración:** 28 días
Cuantía total: 7.800 €

196 Nombre del proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M2, M3 y N
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 1 año

197 Nombre del proyecto: Diseño de Visagras BISA-JET.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Fecha de inicio: 17/12/2002

Duración: 14 días

Cuantía total: 4.808,1 €

198 Nombre del proyecto: Gastos para la Edición del Curso "El Automóvil 100 Años de Historia".

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MMCE RETAIL, S.A.

Fecha de inicio: 11/12/2002

Duración: 20 días

Cuantía total: 601,01 €

199 Nombre del proyecto: Gastos para la Edición del Curso "El Automóvil 100 Años de Historia".

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ITEUVE ALICANTE S.A.

Fecha de inicio: 11/12/2002

Duración: 20 días

Cuantía total: 300 €

200 Nombre del proyecto: Análisis Previo de la Viabilidad Técnica del Programa Operativo "Calificación Global de la Reciclabilidad (Q & CR)"

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 02/12/2002

Duración: 3 meses

Cuantía total: 11.598,7 €

- 201** **Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad ITV - FCC.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 30/10/2002 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 27.983,08 €
- 202** **Nombre del proyecto:** Sistema de Calidad ITV-FCC
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 30/10/2002 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 1.352,08 €
- 203** **Nombre del proyecto:** Optimización del diseño de un vagón portacontenedores de dos Bogies 18,5m.
Ensayos extensométricos de caracterización de comportamiento.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
- Fecha de inicio:** 02/10/2002 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 4.160 €
- 204** **Nombre del proyecto:** Informe Accidente de Tráfico.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,
- Fecha de inicio:** 26/09/2002 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 5.100 €
- 205** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre vehículos Mitsubishi Montero Sport.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MAVESA

Fecha de inicio: 25/09/2002

Duración: 14 días

Cuantía total: 2.150 €

206 Nombre del proyecto: Diseño de Vagón Portacontenedores de Alta Capacidad de Tres Bogies

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 06/06/2002

Duración: 5 meses - 23 días

Cuantía total: 18.075 €

207 Nombre del proyecto: Optimización del Diseño de un Vagón Portacontenedores de Dos Bogies 18,5 m Mediante la Técnica de Elementos Finitos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 06/05/2002

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 9.350 €

208 Nombre del proyecto: Diseño de bisagras Bisa-Jet

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 11 meses

Cuantía total: 4.808,1 €

209 Nombre del proyecto: Ensayos extensométricos de caracterización tensional de un vagón carrilero

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: TAFESA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año

210 Nombre del proyecto: La Inspección de Frenos de Vehículos de MMA superior a 2.500 Kg, Eficacia de Frenado.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 103.374,08 €

211 Nombre del proyecto: Tratamiento Estadístico de Datos Resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FITSA

Fecha de inicio: 26/12/2001

Duración: 6 meses

Cuantía total: 70.504,73 €

212 Nombre del proyecto: Trabajos de Apoyo al MCYT en el Desarrollo del Reglamento de Ferias y Parques de Atracciones (1ª Fase)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Cód. según financiadora: 2.3.3/CPI-01

Fecha de inicio: 04/10/2001

Duración: 2 meses - 27 días

Cuantía total: 21.035,42 €

213 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre Vagón Porta-Autos utilizando Técnicas Extensométricas.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 17/09/2001

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.392,45 €

- 214 Nombre del proyecto:** Estudio de tensiones sobre vagón porta- autos LTF utilizando técnicas extensométricas para la empresa TAFESA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: TAFESA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 8.575 €
- 215 Nombre del proyecto:** Imagen.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
APPLUS ITEUVE TECHNOLOGY, S.L.
Fecha de inicio: 01/05/2001 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 5.108,6 €
- 216 Nombre del proyecto:** Obtención de curvas características de conjunto de muelles para Boggie tipo "Y" FEVE.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 12/03/2001 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.202,03 €
- 217 Nombre del proyecto:** Estudio de tensiones sobre vagón porta-autos utilizando técnicas extensométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 30/08/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.588,04 €

- 218** **Nombre del proyecto:** Diseño y ayuda a la implantación de un sistema de gestión.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SOMIERES MECANIZADOS GAITAN S.A.
- Fecha de inicio:** 07/07/2000 **Duración:** 5 meses - 24 días
Cuantía total: 10.307,36 €
- 219** **Nombre del proyecto:** Reutilización de Neumáticos.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION AGUAS DE BARCELONA
- Fecha de inicio:** 22/03/2000 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 15.025,3 €
- 220** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre alternativas a la problemática surgida con el sistema de residuos sólidos urbanos neumática de Zarzaquemada.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lecuona, A.
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE LEGANES
- Fecha de inicio:** 17/03/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 10.362,27 €
- 221** **Nombre del proyecto:** Diseño de Vagón plataforma para transporte de vehículos pesados.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
- Fecha de inicio:** 17/01/2000 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 12.110,4 €
- 222** **Nombre del proyecto:** Diseño de un nuevo proceso de inspecciones técnicas de vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCIONES TECNICAS Y VERIFICACIONES S.A

Fecha de inicio: 05/01/2000

Duración: 6 meses

Cuantía total: 24.942 €

223 Nombre del proyecto: Calibración de velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTINENTAL AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.

Fecha de inicio: 27/09/1999

Duración: 1 día

Cuantía total: 420,71 €

224 Nombre del proyecto: Determinação das condições de travagem de veículos pesados, em frenómetro mediante simulação de carga.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ITV-INSPECÇÕES TECNICAS DE VEICULOS LDA

Fecha de inicio: 15/09/1999

Duración: 1 mes - 24 días

Cuantía total: 23.430 €

225 Nombre del proyecto: Estudio de viab. y de la puesta en marcha de un centro dedicado a descontaminación y desmontaje de vehículos al final de su vida útil.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CESPA GESTION DE RESIDUOS, S.A.

Fecha de inicio: 03/06/1999

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 5.859,87 €

226 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre el Bogei Y-21 utilizando Técnicas Extensiométricas

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 17/05/1999

Duración: 1 año - 9 meses - 23 días

Cuantía total: 3.155,31 €

227 Nombre del proyecto: Influencia del Consumo de Alcohol en la Seguridad de la Conducción de Vehículos Automóviles.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CERVECEROS DE ESPAÑA

Fecha de inicio: 10/05/1999

Duración: 9 meses

Cuantía total: 47.780,47 €

228 Nombre del proyecto: Diseño del Bogey y Vagón destinados a ser utilizados como tolva de carbón M.S.P.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 05/05/1999

Duración: 7 meses - 7 días

Cuantía total: 18.631,37 €

229 Nombre del proyecto: Contrato de Asesoramiento para la Implantación de un Sistema de Aseguramiento de Calidad.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTROL DE ITV ANDALUCIA S.A.

Fecha de inicio: 28/04/1999

Duración: 6 meses

Cuantía total: 52.023,61 €

230 Nombre del proyecto: Calibración de Tres Velocímetros

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS

Fecha de inicio: 15/03/1999

Duración: 8 meses - 2 días

Cuantía total: 748,26 €

- 231** **Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CENTAX S.A.
- Fecha de inicio:** 11/03/1999 **Duración:** 1 año - 1 mes - 27 días
Cuantía total: 420,71 €
- 232** **Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GENERAL DE SERVICIOS ITV, S.A.
- Fecha de inicio:** 03/03/1999 **Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días
Cuantía total: 997,68 €
- 233** **Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ITEVELESA S.A.
- Fecha de inicio:** 03/03/1999 **Duración:** 2 años - 2 meses - 11 días
Cuantía total: 498,84 €
- 234** **Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DE VEHICULOS
- Fecha de inicio:** 03/03/1999 **Duración:** 8 meses - 14 días
Cuantía total: 997,68 €
- 235** **Nombre del proyecto:** Calibración de Velocímetro
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ATISAE DE CASTILLA Y LEÓN, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/03/1999

Duración: 2 años - 2 meses - 11 días

Cuantía total: 498,84 €

236 Nombre del proyecto: Calibración de Velocímetro

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TUV RHEINLAND IBERICA, S.A.

Fecha de inicio: 03/03/1999

Duración: 8 meses - 14 días

Cuantía total: 748,26 €

237 Nombre del proyecto: Diseño del Sistema de calibración de los Equipos de inspección técnica de Vehículos de estaciones ITV de Galicia (II)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,

Fecha de inicio: 23/02/1999

Duración: 2 años - 2 meses - 21 días

Cuantía total: 9.916,69 €

238 Nombre del proyecto: Asistencia y supervisión técnica de resultados de ensayo de transporte frigorífico de especies pelágicas.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FRIO MOVIL IBERICA S.A.

Fecha de inicio: 10/02/1999

Duración: 2 años - 3 meses - 4 días

Cuantía total: 0 €

239 Nombre del proyecto: Cátedra RACE

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

REAL AUTOMOVIL CLUB DE ESPAÑA (RACE)

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 5 años

Cuantía total: 186.314,04 €

240 Nombre del proyecto: Diseño del Sistema de Calibración de los Equipos de Inspección Técnica de Vehículos de las Estaciones de ITV de Galicia (I)

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIO OFICIAL DE METROLOGIA DE GALICIA,

Fecha de inicio: 21/12/1998

Duración: 2 años - 2 meses - 19 días

Cuantía total: 8.113,66 €

241 Nombre del proyecto: Evaluación y predicción de aislamiento acústico de paramentos horizontales en el Hotel Mardavall

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

WORK INTEGRAL, S. A.

Fecha de inicio: 18/12/1998

Duración: 11 meses

Cuantía total: 721,21 €

242 Nombre del proyecto: Mejora de la documentación del sistema de calidad de INTECTRA

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 14/12/1998

Duración: 2 años - 5 meses

Cuantía total: 3.696,22 €

243 Nombre del proyecto: Fomento del Comercio Electrónico entre los Proveedores de Segundo Nivel del Sector del Automóvil

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION NACIONAL FABRICANTES DE AUTOMOVILES Y CAMIONES

Fecha de inicio: 19/11/1998

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 3.455,82 €

- 244** **Nombre del proyecto:** Estudio de tensiones sobre vagón cisterna utilizando técnicas extensiométricas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 06/11/1998 **Duración:** 2 años - 4 meses - 6 días
Cuantía total: 1.051,77 €
- 245** **Nombre del proyecto:** Medida de Aislamiento Acústico entre diferentes habitaciones de vivienda situada en Jaenar, 30 B y entre ésta y su colindante
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
AHUZA MEDIO AMBIENTE, S.L.
Fecha de inicio: 21/10/1998 **Duración:** 5 meses - 25 días
Cuantía total: 300,51 €
- 246** **Nombre del proyecto:** Estudio de Viabilidad para el Transporte de Flores utilizando Nuevas Tecnologías
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FLORAGARD
Fecha de inicio: 18/09/1998 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.005,06 €
- 247** **Nombre del proyecto:** Diseño de dos Bogies destinados a permitir la circulación del vehículo transtrailer en Brasil
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 02/07/1998 **Duración:** 2 años - 10 meses - 12 días
Cuantía total: 12.020,24 €

- 248** **Nombre del proyecto:** Diseño del Bogie Y-21. Modelo teórico mediante la técnica de elementos finitos y contrastación experimental con técnicas extensiométrica
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 02/07/1998 **Duración:** 2 años - 8 meses - 10 días
Cuantía total: 11.118,73 €
- 249** **Nombre del proyecto:** Determinación de las condiciones límites de trabajo del eje de la cabeza de corte de una máquina de túneles.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FERROVIAL-AGROMAN, S.A.
Fecha de inicio: 18/05/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 26 días
Cuantía total: 2.373,99 €
- 250** **Nombre del proyecto:** Estudio de Viabilidad de Diseño de un Eje Dinamométrico
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PATENTES TALGO S.A.
Fecha de inicio: 25/03/1998 **Duración:** 3 años - 3 meses - 14 días
Cuantía total: 11.268,98 €
- 251** **Nombre del proyecto:** Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipo de Inspección de Cotas de Dirección
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 25/03/1998 **Duración:** 1 año - 21 días
Cuantía total: 1.111,87 €

- 252** **Nombre del proyecto:** Vehículos Históricos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 25/03/1998 **Duración:** 1 año - 21 días
Cuantía total: 3.365,66 €
- 253** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas tecnologías de diseño y producción de las estructuras de vehículos de grandes dimensiones
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 23/03/1998 **Duración:** 4 años - 20 días
Cuantía total: 12.116,4 €
- 254** **Nombre del proyecto:** Sistema de Ensayos Dinámicos de Componentes de Vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2
Fecha de inicio: 23/03/1998 **Duración:** 3 años - 5 meses - 14 días
Cuantía total: 12.116,4 €
- 255** **Nombre del proyecto:** Rediseño del Bogie Y-21. Modelo teórico mediante la técnica de Elementos Finitos y contrastación experimental con técnicas Extensiométr
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA
Fecha de inicio: 19/02/1998 **Duración:** 3 años - 21 días
Cuantía total: 11.118,73 €
- 256** **Nombre del proyecto:** Análisis del Comportamiento en Servicio de una Flota de Vehículos Articulados.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EMPRESA MARTIN S.A.

Fecha de inicio: 26/01/1998
Cuantía total: 2.404,05 €

Duración: 1 año - 2 meses - 20 días

257 Nombre del proyecto: Elaboracion de Procedimientos de Calibracion de los Equiposde Inspección

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
GRUPO ITEVELESA S.A.

Fecha de inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 18.030,36 €

Duración: 1 año - 3 meses - 14 días

258 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre Vehículo Lanzapuentes.

Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 17/12/1997
Cuantía total: 2.387,52 €

Duración: 8 meses - 23 días

259 Nombre del proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta autos de 3.1 m. utilizando técnicas extensiométricas para la empresa TAFESA

Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TAFESA

Fecha de inicio: 11/11/1997
Cuantía total: 13.294,39 €

Duración: 2 años - 6 días

260 Nombre del proyecto: Aplicación de un nuevo criterio de Inspección de Suspensiones en ITV.

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:

GRUPO ITEVELESA S.A.

Cód. según financiadora: Propuesta nº 000300

Fecha de inicio: 20/10/1997

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.611,13 €

261 Nombre del proyecto: Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipode Cotas de Dirección

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 08/10/1997

Duración: 2 años - 1 mes - 9 días

Cuantía total: 390,66 €

262 Nombre del proyecto: Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración del Equipode Inspección de Vehículos Accidentados

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 08/10/1997

Duración: 1 año - 6 meses - 7 días

Cuantía total: 360,61 €

263 Nombre del proyecto: Implantación de un Sistema de Aseguramiento de la Calidad en una ITV

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)

Fecha de inicio: 08/10/1997

Duración: 2 años - 1 mes - 9 días

Cuantía total: 2.103,54 €

264 Nombre del proyecto: Realización de manuales técnicos para la implantación de metodologías de inspección de vehículos en las estaciones de ITV de Valencia

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CONTROL DE ITV S.A.

Fecha de inicio: 03/09/1997
Cuantía total: 5.108,6 €

Duración: 2 años - 2 meses - 14 días

265 Nombre del proyecto: Evaluación de la Idoneidad de Técnicas y Equipos de medida para la Determinación de Tensores en Elementos Mecánicos

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VISHAY MEASUREMENTS GROUP IBERICA, S.A.,

Fecha de inicio: 16/07/1997

Duración: 2 años - 4 meses - 1 día

Cuantía total: 2.914,91 €

266 Nombre del proyecto: Análisis de Prestaciones de Vehículos de Seguridad Ciudadana

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA. AREA DE AUTOMOCION

Fecha de inicio: 17/06/1997

Duración: 1 año - 2 meses - 23 días

Cuantía total: 1.803,04 €

267 Nombre del proyecto: Asesoramiento en Optimización del Procedimiento de Fabricación de enganches para remolques

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IBERICA DE REMOLQUES S.A.

Fecha de inicio: 17/06/1997

Duración: 1 año - 9 meses - 29 días

Cuantía total: 7.662,9 €

268 Nombre del proyecto: Clasificación de Sistemas-Vehículo Según Criterios de ITV.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE LA POLICIA. AREA DE AUTOMOCION

Fecha de inicio: 17/06/1997

Duración: 3 años - 3 días

Cuantía total: 601,02 €

- 269** **Nombre del proyecto:** Determinación Numérica Asistida por Computador del Aislamiento Acústico del Paramento de Fachada de los Multicines AMC
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: FERROVIAL-AGROMAN, S.A.
Fecha de inicio: 16/06/1997 **Duración:** 8 meses - 3 días
Cuantía total: 1.141,92 €
- 270** **Nombre del proyecto:** Diseño y Fabricación de un Sistema de Calibración de la Placa Alineadora Empleada en ITV.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 05/06/1997 **Duración:** 1 año - 10 meses - 10 días
Cuantía total: 360,61 €
- 271** **Nombre del proyecto:** Diseño de un sistema de deformación controlada y medición laser de un chasis de motocicleta
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: BLACKOSPAIN S.L.
Fecha de inicio: 29/04/1997 **Duración:** 1 año - 11 meses - 17 días
Cuantía total: 2.404,05 €
- 272** **Nombre del proyecto:** Procedimientos de calibración de los equipos de inspección de una estación ITV.
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: INSPECCION TECNICA DEL TRANSPORTE S.A. (INTECTRA)
Fecha de inicio: 19/02/1997 **Duración:** 4 años - 4 meses - 20 días
Cuantía total: 4.207,09 €

273 Nombre del proyecto: Desarrollo de sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses y autoares.

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 19/12/1996

Duración: 8 meses - 27 días

Cuantía total: 6.010,12 €

274 Nombre del proyecto: Estudio sobre la fiabilidad de los sistemas mecánicos del sistema de transporte bimodal transtrailer

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 25/10/1996

Duración: 2 años - 5 meses - 21 días

Cuantía total: 7.512,65 €

275 Nombre del proyecto: Estudio de Tensiones sobre vehículo de transporte utilizandotécnicas extensiométricas

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TAFESA

Fecha de inicio: 11/10/1996

Duración: 3 años - 1 mes - 6 días

Cuantía total: 5.709,62 €

276 Nombre del proyecto: Metodología para la determinación experimental del margen deseguridad de itinerarios en función d ela velocidad

Ámbito geográfico: Otros

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACION INDUSTRIAL, F2I2

Fecha de inicio: 10/10/1996

Duración: 11 meses - 5 días

Cuantía total: 4.149,5 €

- 277** **Nombre del proyecto:** Ensayos para la determinación de apertura en válvulas
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TECALEMIT IBERIA S.A.
Fecha de inicio: 24/07/1996 **Duración:** 8 meses - 9 días
Cuantía total: 601,02 €
- 278** **Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de cumplimiento de las Normas ISO 9000
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
RECAPOL S.A.
Fecha de inicio: 06/06/1996 **Duración:** 1 año - 3 meses - 9 días
Cuantía total: 2.103,54 €
- 279** **Nombre del proyecto:** Ensayos con Frenómetro sobre vehículo que incorpora el sistema Brake-Guard
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DIAZ, V.
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
PRENERSA S.L.
Fecha de inicio: 08/04/1996 **Duración:** 11 meses - 25 días
Cuantía total: 1.563,33 €
- 280** **Nombre del proyecto:** Tipificación de anclajes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1994 **Duración:** 1 año
- 281** **Nombre del proyecto:** Diseño, modelización y ensayos de un vehículo destinado a transporte intermodal ferrocarril-carretera
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días

- 282** **Nombre del proyecto:** Modelización y ensayo de un elemento amortiguador para vehículo turismo
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1991 **Duración:** 1 año
- 283** **Nombre del proyecto:** Cálculo y comprobación del autobús urbano CS-40 sobre bastidor DAF SB-220
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 02/04/1990 **Duración:** 3 meses - 29 días
- 284** **Nombre del proyecto:** INSTALACIÓN PARA ENSAYOS DE ACCESORIOS Y COMPONENTES DE VEHÍCULOS CISTERNA
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/01/1990 **Duración:** 11 meses
- 285** **Nombre del proyecto:** Problemas asociados a la explotación de autobuses y autocares interurbanos con viajeros de pie y tendencias de este tipo de vehículos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
ENASA-PEGASO
Fecha de inicio: 01/06/1989 **Duración:** 1 año - 6 meses

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; GUTIÉRREZ MOIZANT, RAMÓN ALBERTO; Oluremi Olatunbosun. Automatic Full Slip Detection System implemented on the Strain-based Intelligent Tire at severe maneuvers. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 183, (Reino Unido): 15/01/2023. ISSN 0888-3270
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2022.109577>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 2** OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; ENRIQUE ROBERTO CARRILLO LI; JORGE RODRIGUEZ HERNANDEZ; DIAZ, V. Lateral dynamic simulation of a bus under variable conditions of camber and curvature radius. Mathematics. 10/17, 3081, pp. 1 - 25. (Suiza): 01/09/2022. ISSN 2227-7390
DOI: <https://doi.org/10.3390/math10173081>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 3** PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; QUESADA, A.; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V. The general dispersion relation for the vibration modes of helical springs. Mathematics. 10/15, 2698, pp. 1 - 18. (Suiza): 01/08/2022. ISSN 2227-7390
DOI: <https://doi.org/10.3390/math10152698>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 4** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; GARROSA SOLANA, MARÍA. Characterization of the loss of grip condition in the Strain-Based Intelligent Tire at severe maneuver. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 168/108586, pp. 1 - 21. (Reino Unido): 01/04/2022. ISSN 0888-3270
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymsp.2021.108586>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 5** GARROSA SOLANA, MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT. Design of an Estimator Using the Artificial Neural Network Technique to Characterise the Braking of a Motor Vehicle. Sensors. 22/4, pp. 1 - 30. (Suiza): 19/02/2022. ISSN 1424-3210
DOI: [10.3390/s22041644](https://doi.org/10.3390/s22041644)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 6** VIADERO MONASTERIO, FERNANDO; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. H_∞ dynamic output feedback control for a networked control active suspension system under actuator faults. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 162/108050, (Reino Unido): 01/01/2022. ISSN 0888-3270
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2021.108050>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 7** PAJARES REDONDO, JONATAN; BOADA, B. L.; DIAZ, V. LMI-based H_∞ controller of vehicle roll stability control systems with input and output delays. Sensors. 21/23, pp. 7850. (Suiza): 01/12/2021. ISSN 1424-3210
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21237850>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
- 8** GARROSA SOLANA, MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V. Diseño de un estimador basado en redes neuronales artificiales para caracterizar la frenada de un vehículo = Design of an estimator based on artificial neural networks to characterize the braking of a vehicle. Técnica Industrial. 330, pp. 70 - 81. (España): 01/11/2021. ISSN 0040-1838
DOI: <https://doi.org/10.23800/10515>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 9** GARROSA SOLANA, MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; FUENTES DEL TORO, SERGIO; DIAZ, V. Holistic Vehicle Instrumentation for Assessing Driver Driving Styles. Sensors. 21/4, pp. 1427. (Suiza): 02/02/2021. ISSN 1424-3210
DOI: <https://doi.org/10.3390/s21041427>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 10** OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V. Development and characterization of a compact device for measuring the braking torque of a vehicle. Sensors. 20/15, pp. 1 - 14. (Suiza): 31/07/2020. ISSN 1424-3210
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20154278>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 11** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Olatunbosun, Oluremi. A strain-based intelligent tire to detect contact patch features for complex maneuvers. Sensors (Switzerland). 20/6, pp. 1 - 24. 01/03/2020.
DOI: <https://doi.org/10.3390/s20061750>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: Notas: Export Date: 16 June 2020. M3: Article. Web/URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082516353>.

- 12** SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Carbon Fiber Reinforced Plastics (CFRP) monocoque structure for Formula Student car = Estructura monocasco de plásticos reforzados con fibra de carbono (CFRP) para coches de Formula Student. *Dyna*. 95/1, pp. 18 - 22. (España): 01/01/2020. ISSN 0012-7361
DOI: <http://dx.doi.org/10.6036/8949>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 13** J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; O. OLATUNBOSUM. Influence of camber angle on tire tread behavior by an on-board strain-based system for intelligent tires. *MEASUREMENT*. 145, pp. 631 - 639. (Reino Unido): 01/10/2019. ISSN 0263-2241
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.05.105>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 14** GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. New analysis and correlation between steady and oscillatory tests in fumed silica-based shear thickening fluids. *RHEOLOGICA ACTA*. 58/10, pp. 647 - 655. (Alemania): 10/2019. ISSN 0035-4511
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/29045>
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00397-019-01161-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 15** FUENTES DEL TORO, SERGIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; DIAZ, V. Ergonomic analysis of the driver position focused on the clutch pedal. *Dyna*. 94/5, pp. 505 - 506. (España): 09/2019. ISSN 0012-7361
DOI: <https://doi.org/10.6036/8948>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 16** FUENTES DEL TORO, SERGIO; SANTOS CUADROS, SILVIA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Is the use of a low-cost sEMG sensor valid to measure muscle fatigue?. *Sensors*. 19(3204)/14, pp. 1 - 19. (Suiza): 02/07/2019. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/31424>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s19143204>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
- 17** MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. A strain-based method to estimate tire parameters for intelligent tires under complex maneuvering operations. *Sensors*. 19/13, pp. 2973-1 - 2973-24. (Suiza): 01/07/2019. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/31419>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s19132973>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 18** FUENTES DEL TORO, SERGIO; YUYANG WEI; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; LEI REN; WEI GUOWU; DIAZ, V. Validation of a low-cost electromyography (EMG) system via a commercial and accurate EMG device: pilot study. *Sensors*. 19/23, 5214, pp. 1 - 16. (Suiza): 01/01/2019. ISSN 1424-3210
DOI: <https://doi.org/10.3390/s19235214>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 19** OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; FUENTES DEL TORO, SERGIO; GARROSA SOLANA, MARÍA; PAJARES REDONDO, JONATAN; DIAZ, V. Clutch pedal sensorization and evaluation of the main parameters related to driver posture. *Sensors*. 18/9 (2797), pp. 1 - 15. (Suiza): 24/08/2018. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/28022>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s18092797>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 20** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. A Novel Inverse Dynamic Model for a Magnetorheological Damper based on Network Inversion. *JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL*. 24/15, pp. 3434 - 3453. (Reino Unido): 01/08/2018. ISSN 1077-5463
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24447>
DOI: [10.1177/1077546317705991](https://doi.org/10.1177/1077546317705991)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 21** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. A robust observer based on energy-to-peak filtering in combination with neural networks for parameter varying systems and its application to vehicleroll angle estimation. *MECHATRONICS*. 50, pp. 196 - 204. (Reino Unido): 06/03/2018. ISSN 0957-4158
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26388>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.mechatronics.2018.02.008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 22** PAJARES REDONDO, JONATAN; Prieto-González, Lisardo; GARCÍA GUZMÁN, JAVIER; BOADA, B. L.; DIAZ, V. VEHIOT: Design and Evaluation of an IoT Architecture Based on Low-Cost Devices to Be Embedded in Production Vehicles. *Sensors*. 18/2, pp. 486. (Suiza): 07/02/2018. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26226>
DOI: [10.3390/s18020486](https://doi.org/10.3390/s18020486)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 23** J. Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. A Strain-Based Method to Detect Tires' Loss of Grip and Estimate Lateral Friction Coefficient from Experimental Data by Fuzzy Logic for Intelligent Tire Development. *Sensors*. 18/2, pp. 1 - 19. (Suiza): 06/02/2018. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/26480>
DOI: [10.3390/s18020490](https://doi.org/10.3390/s18020490)
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4

- 24** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; DIAZ, V. A robust observer based on $H[\infty]$ filtering with parameter uncertainties combined with Neural Networks for estimation of vehicle roll angle. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 99, pp. 611 - 623. (Reino Unido): 18/01/2018. ISSN 0888-3270
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25343>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2017.06.044>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 25** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. Analysis of results obtained on vehicle technical inspection using fBRAKE in Spain and development of a new model for semi-trailers based on Regulation No. 13. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 25/2, pp. 163 - 188. (Estados Unidos de América): 01/01/2018. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2018.10011855>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 26** GÁLVEZ VILLARINO, PEDRO; QUESADA, A.; MARTÍNEZ CASANOVA, MIGUEL ÁNGEL; ABENOJAR, J.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Study of the behaviour of adhesive joints of steel with CFRP for its application in bus structures. COMPOSITES PART B-ENGINEERING. 129, pp. 41 - 46. (Reino Unido): 15/11/2017. ISSN 1359-8368
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25348>
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2017.07.018>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 27** CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Experimental study and analytical model of bleed valve orifice influence of a high-performance shock absorber on vehicle dynamics. Advances in Mechanical Engineering. 9/9, pp. 1 - 15. (Reino Unido): 01/09/2017. ISSN 1687-8132
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/25349>
DOI: <https://doi.org/10.1177/1687814017719004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 28** VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. Sensor Fusion Based on an Integrated Neural Network and Probability Density Function (PDF) Dual Kalman Filter for On-Line Estimation of Vehicle Parameters and States. Sensors. 17/5, (Suiza): 01/05/2017. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24533>
DOI: <https://doi.org/10.3390/s17050987>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 29** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; J.Yunta; Oluremi Olatunbosun; XIAO GUANG YANG; DIAZ, V. A Strain-Based Method to Estimate Slip Angle and Tire Working Conditions for Intelligent Tires Using Fuzzy Logic. Sensors. 17/4, (Suiza): 16/04/2017. ISSN 1424-3210
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24504>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17040874>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 30** BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.A Constrained Dual Kalman Filter Based on pdf Truncation for Estimation of Vehicle Parameters and Road Bank Angle: Analysis and Experimental Validation. IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 18/4, pp. 1006 - 1016. (Estados Unidos de América): 01/04/2017. ISSN 1524-9050

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24456>

DOI: <https://doi.org/10.1109/TITS.2016.2594217>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 31** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.A novel frequency dependent model based on trigonometric functions for a magnetorheological damper. MECCANICA. pp. 1 - 15. (Italia): 07/02/2017. ISSN 0025-6455

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24445>

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11012-017-0632-2>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 32** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; Oluremi Olatunbosun; J.Yunta; XIAO GUANG YANG; DIAZ, V.A Novel Strain-Based Method to Estimate Tire Conditions Using Fuzzy Logic for Intelligent Tires. Sensors. 17/2, (Suiza): 01/02/2017. ISSN 1424-3210

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24451>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s17020350>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 33** VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.A Sensor Fusion Method Based on an Integrated Neural Network and Kalman Filter for Vehicle Roll Angle Estimation. Sensors. 16/9, (Suiza): 31/08/2016. ISSN 1424-3210

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/23582>

DOI: <https://doi.org/10.3390/s16091400>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

- 34** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.Vehicle sideslip angle measurement based on sensor data fusion using an integrated ANFIS and an Unscented Kalman Filter algorithm. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING. 72-73, pp. 832 - 845. (Reino Unido): 05/2016. ISSN 0888-3270

Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24469>

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ymssp.2015.11.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 35** GUTIÉRREZ MOIZANT, RAMÓN ALBERTO; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Practical Case Application for Stress Model Validation and Enhancement by Means of Metrological Tools. STRAIN. 51/5, pp. 379 - 390. (Reino Unido): 01/10/2015. ISSN 0039-2103
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24623>
DOI: <https://doi.org/10.1111/str.12149>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 36** GUTIÉRREZ MOIZANT, RAMÓN ALBERTO; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. An uncertainty model of approximating the analytical solution to the real case in the field of stress prediction. Metrology and Measurement Systems. 22/3, pp. 429 - 442. (Polonia): 01/09/2015. ISSN 0860-8229
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24616>
DOI: <https://doi.org/10.1515/mms-2015-0031>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 37** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Sideslip angle estimator based on ANFIS for vehicle handling and stability. Journal of Mechanical Science and Technology. 29/4, pp. 1473 - 1481. (República de Corea): 14/04/2015. ISSN 1738-494X
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24471>
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12206-015-0320-x>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 38** BARBA NIETO, ÁLVARO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. fBRAKE: alternative methodology for braking efficiency determination on vehicle technical inspection according to Directive 2010/48/EU. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 22/4, pp. 311 - 337. (Estados Unidos de América): 01/01/2015. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2015.073200>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 39** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Study of van roadworthiness considering their maintenance and periodic inspection. The Spanish case. Transportation Letters-The International Journal of Transportation Research. 6/4, pp. 173 - 184. (Estados Unidos de América): 01/10/2014. ISSN 1942-7867
Handle: <http://hdl.handle.net/10016/24470>
DOI: <https://doi.org/10.1179/1942787514Y.0000000023>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 40** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. Improving Vehicle Safety: A New Methodology for Vehicle Steering System Inspection by Means of Forces Measure. Advances in Mechanical Engineering. 2014, pp. 1 - 10. (Reino Unido): 03/09/2014. ISSN 1687-8132
DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/870349>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3

- 41** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. New tyre-road contact model for applications at low speed. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 15/4, pp. 553 - 564. (República de Corea): 06/2014. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-014-0058-y>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 42** GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Methodology for bus structure torsion stiffness and natural vibration frequency prediction based on a dimensional analysis approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 15/3, pp. 451 - 461. (República de Corea): 01/04/2014. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-014-0047-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 43** Daniel García Pozuelo; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Bump Modeling and Vehicle Vertical Dynamics Prediction. Advances in Mechanical Engineering. (Reino Unido): 11/02/2014. ISSN 1687-8132
DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/736576>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 44** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Discussion on "Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braying". EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL. 19/2, pp. 144 - 145. (Francia): 03/2013. ISSN 0947-3580
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2013.03.005>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 45** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Influencia del mantenimiento e inspección técnica de vehículos en la accidentalidad de furgonetas. Securitas Vialis. 14, (España): 01/01/2013. ISSN 1888-9697
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 46** RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. A test for lateral vehicle safety related to road design. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-TRANSPORT. 165/3, pp. 187 - 194. (Reino Unido): 01/08/2012. ISSN 0965-092X
DOI: <https://doi.org/10.1680/tran.10.00008>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 47** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. Neural-empirical tyre model based on recursive lazy learning under combined longitudinal and lateral slip conditions. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 12/6, pp. 821 - 829. (República de Corea): 01/12/2011. ISSN 1229-9138

DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-011-0094-9>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 48** GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; FRANCISCO APARICIO IZQUIERDO; DIAZ, V. Bus mathematical model of acceleration threshold limit estimation in lateral rollover test. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS. 49/10, pp. 1695 - 1707. (Reino Unido): 08/04/2011. ISSN 0042-3114

DOI: <https://doi.org/10.1080/00423114.2010.544745>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 49** BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Modeling of a magnetorheological damper by recursive lazy learning. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS. 46/3, pp. 479 - 485. (Reino Unido): 01/04/2011. ISSN 0020-7462

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijnonlinmec.2008.11.019>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 50** O. A. Olatunbosun; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Dynamic performance analysis of a light van body-in-white structure. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 225/2-D, pp. 167 - 177. (Reino Unido): 01/02/2011. ISSN 0954-4070

DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO1556>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

- 51** MONTERO ECHEVERRIA, WALTER ESTEBAN; RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; BOADA, B. L. Uncertainties associated with strain-measuring systems using resistance strain gauges. JOURNAL OF STRAIN ANALYSIS FOR ENGINEERING DESIGN. 46/1, pp. 1 - 13. (Reino Unido): 01/01/2011. ISSN 0309-3247

DOI: <https://doi.org/10.1243/03093247JSA661>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

- 52** LANIADO JACOME, EDWIN; MENESES, J.; DIAZ, V. A Study of Sliding between Rollers and Races in a Roller Bearing with a Numerical Model for Mechanical Event Simulations. Tribology International. 43/11, pp. 2175 - 2182. (Reino Unido): 01/11/2010. ISSN 0301-679X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.triboint.2010.06.014>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 53** RIVAS TRUJILLO, EDWIN; LANIADO JACOME, EDWIN; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Characterizing the Diverter Switch of a Load Tap Changer in a Transformer using Wavelet and Modal Analysis. ENGINEERING STRUCTURES. 32/10, pp. 3011 - 3017. (Reino Unido): 01/10/2010. ISSN 0141-0296

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2010.05.020>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

- 54** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. New Procedure to Estimate the Brake Warping in a Roller Tester. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 11/5, pp. 691 - 699. (República de Corea): 01/10/2010. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-010-0082-5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 55** GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. Torsional Stiffness and Weight Optimization of a Real Bus Structure. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 11/1, pp. 41 - 47. (República de Corea): 03/2010. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-010-0006-4>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 56** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure for Determining Manufacturing Defects in a Diesel Engine in a Workshop. APPLIED ACOUSTICS. 71/2, pp. 140 - 146. (Reino Unido): 01/02/2010. ISSN 0003-682X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.apacoust.2009.07.014>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 57** GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; O. A. Olatunbosun; BOADA, B. L. Bus Structure Behaviour under Driving Manoeuvring and Evaluation of the Effect of an Active Roll System. International Journal of Vehicle Structures and Systems (International Journal of Vehicle Structures and Systems). 2/1, pp. 14 - 19. (India): 01/01/2010. ISSN 0975-3060
DOI: <https://doi.org/10.4273/ijvss.2.1.03>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
- 58** GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Improvements in the Inspection Procedure of Brake disc Warping = Mejoras en el procedimiento de inspección del alabeo en discos de freno. Securitas Vialis. 1/3, pp. 83 - 89. (España): 16/10/2009. ISSN 1888-9697
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12615-009-9013-5>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 59** DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L. Simplified Dynamic Torsional Model of an Urban Bus. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 16/3, pp. 341 - 353. (Estados Unidos de América): 15/07/2009. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2009.027137>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

- 60** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. Procedure to Assess the Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop. SAE Technical Papers. 2/2009-01-2166, pp. 1 - 9. 01/07/2009. ISSN 0148-7191
DOI: <https://doi.org/10.4271/2009-01-2166>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 61** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A.; DIAZ, V. Active Roll Control Using Reinforcement Learning for a Single Unit Heavy Vehicle. International Journal of Heavy Vehicle Systems. 16/4, pp. 412 - 430. (Estados Unidos de América): 01/06/2009. ISSN 1744-232X
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJHVS.2009.027413>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 62** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. SIMPERF: SIMULINK-based Educational Software for Vehicle's Performance Estimation. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 17/2, pp. 139 - 147. (Estados Unidos de América): 01/06/2009. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20191>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 63** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ. Reduction of Carbon Dioxide Emissions in the Automobile Industry. Maphre RE. 51/Año 14, pp. 4 - 9. (España): 01/2009. ISSN 1137-246X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 64** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. MODELLING OF A MAGNETO-RHEOLOGICAL DAMPER BY RECURSIVE LAZY LEARNING. INTERNATIONAL JOURNAL OF NON-LINEAR MECHANICS. 1554/1, pp. 1 - 7. (Reino Unido): 23/11/2008. ISSN 0020-7462
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 65** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. Influence of Shock Absorber Wearing on Vehicle Brake Performance. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/08/2008. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 66** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Procedure to Verify the Maximum Speed of Automatic Transmission Moped in Periodic Motor Vehicle Inspections. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 222/9, pp. 1615 - 1623. (Reino Unido): 01/06/2008. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO714>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 67** CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. Improving Motorcycle Front Suspension through a Gas Spring. International Review of Mechanical Engineering (International Review of Mechanical Engineering). 2/2, pp. 281 - 289. (Italia): 03/2008. ISSN 1970-8734
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 68** BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte. Anales de ingeniería mecánica. 16/1, pp. 211 - 216. (España): 14/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 69** BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Modelado de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 1429 - 1434. (España): 14/02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
- 70** DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; FERNANDEZ, M. G. Modelo tridimensional de vuelco de un autobús urbano. Anales de ingeniería mecánica. 16/2, pp. 1463 - 1468. (España): 02/2008. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 71** DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Steering inspection by means of tyre force measure. Diagnostyka. 3/47, pp. 47 - 54. (Polonia): 01/01/2008. ISSN 1641-6414
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 72** MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V. Desarrollo de un modelo humano plano para la simulación de ensayos de choque en vehículos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3/11, pp. 63 - 71. (España): 01/09/2007. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 73** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A.; DIAZ, V. Fuzzy approach to the vehicle stability and handling in crosswind and steering manoeuvres. International Review of Mechanical Engineering (International Review of Mechanical Engineering). 1/5, pp. 511 - 519. (Italia): 09/2007. ISSN 1970-8734
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5

- 74** BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; DIAZ, V. AUTOMATH: MATLAB-based Educational Software for Vehicle's Performance and Longitudinal Dynamics. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 15/1, pp. 55 - 63. (Estados Unidos de América): 01/01/2007. ISSN 1061-3773
DOI: <https://doi.org/10.1002/cae.20095>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 75** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; BOADA, M. J. L. SIMPERF: SIMULINK-BASED EDUCATIONAL SOFTWARE FOR VEHICLES PERFORMANCE. COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION. 17/1, pp. 136 - 147. (Estados Unidos de América): 01/01/2007. ISSN 1061-3773
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 76** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 1, pp. 210 - 222. (Suiza): 01/01/2007. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 77** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano. Informacion Tecnologica. 17/6, pp. 21 - 26. 01/06/2006. ISSN 0716-8756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 78** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ, A.; DIAZ, V. An integrated control of front-wheel steering and front-braking forces based on fuzzy-logic. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 220, pp. 253 - 267. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0954-4070
DOI: <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO124>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 79** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. CONTROLLING THE TIMING CHAIN NOISE IN DIESEL ENGINES. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 2/1, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 80** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING THE TURBOCHARGER WHISTLING NOISE IN DIESEL ENGINES. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 2, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

- 81** CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; María Jesús López Bodada. COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS. SAE Technical Papers. 1/1, pp. 215 - 220. 01/01/2006. ISSN 0148-7191
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
- 82** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 2/1/2006, pp. 17 - 28. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 83** MUÑOZ_ABELLA, B.; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. Development of a new methodology for vehicle steering system inspection. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART D-JOURNAL OF AUTOMOBILE ENGINEERING. 11/220, pp. 1515 - 1526. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 0954-4070
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 84** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RAMIREZ, M. B. Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 01/01/2006. ISSN 1479-1471
DOI: <https://doi.org/10.1504/IJNVN.2006.008528>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 85** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; Ester Olemda Santamaría. VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING. INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY. 9/4, pp. 467 - 472. (República de Corea): 01/01/2006. ISSN 1229-9138
DOI: <https://doi.org/10.1007/s12239-008-0056-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 86** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. Controlling the timing chain noise in diesel engines. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 2/1/2006, pp. 75 - 90. (Reino Unido): 22/12/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 87** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Yaw movement control for vehicle stability in a crosswind. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 39 (4), pp. 331 - 348. (Suiza): 01/12/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

- 88** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V. Neural control for a semi-active suspension of a half-vehicle model. International Journal of Vehicle Autonomous Systems. 3/(2/3/4), pp. 306 - 329. (Reino Unido): 01/11/2005. ISSN 1471-0226
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 89** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Fuzzy-logic applied to yaw moment control for the vehicle stability. VEHICLE SYSTEM DYNAMICS. 43, pp. 753 - 770. (Reino Unido): 01/10/2005. ISSN 0042-3114
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 90** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Controlling combustion noise in direct injection diesel engine through mechanical vibration measurement. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 3/4/1, pp. 328 - 340. (Reino Unido): 01/09/2005. ISSN 1479-1471
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 91** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Establishing inspection criteria to verify the dynamic behaviour of the vehicle suspension system by a platform vibrating test bench. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 38/4/2005, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/09/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 92** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; QUESADA, A.; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V. Determinación de la incertidumbre asociada a resultados provenientes de la simulación por el método de los elementos finitos del comportamiento estructural de bogies de ferrocarril. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 1/9, pp. 55 - 61. (España): 01/03/2005. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
- 93** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; CASTEJON, C.; DIAZ, V. A fuzzy-based suspension vehicle depending on terrain. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 37(4), pp. 311 - 326. (Suiza): 01/01/2005. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 94** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Algoritmo de aprendizaje por refuerzo continuo para el control de un sistema de suspensión semi-activa. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 9, pp. 77 - 91. (España): 01/01/2005. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 95** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. CONTROLLING COMBUSTION NOISE IN DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE THROUGH MECHANICAL VIBRATION. International Journal of Vehicle Noise and Vibration (International Journal of Vehicle Noise and Vibration). 1/1, pp. 327 - 339. (Reino Unido): 01/01/2005. ISSN 1479-1471

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 96** CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. ESTABLISHING INSPECTION CRITERIA TO VERIFY THE DYNAMIC BEHAVIOUR OF THE VEHICLE SUSPENSION SYSTEM BY A PLATFORM VIBRATING TEST BENCH. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 38, pp. 290 - 306. (Suiza): 01/01/2005. ISSN 0143-3369

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 97** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3153 - 3161. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 98** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3145 - 3152. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 99** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo. Anales de ingeniería mecánica. pp. 785 - 791. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 100** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CALVO, J. A. Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido. Anales de ingeniería mecánica. 1/1, pp. 33 - 41. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 101** DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ ABELLA, B. Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano. Anales de ingeniería mecánica. pp. 3139 - 3144. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 102** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab. Anales de ingeniería mecánica. pp. 187 - 192. (España): 01/12/2004. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

- 103** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. Técnicas avanzadas en la reconstrucción de accidentes de tráfico. Cuadernos de la Guardia Civil. 31, pp. 91 - 100. (España): 01/09/2004. ISSN 1136-4645
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 104** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Materiales y reciclabilidad en el sector de la automoción. Dyna. pp. 21 - 26. (España): 01/02/2004. ISSN 0012-7361
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 105** DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ_ABELLA, B. A wheel model for the study of the wheel angle measurement in the periodic motor vehicle inspection. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 3/34, pp. 297 - 308. (Suiza): 01/01/2004. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 106** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A. Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos mediante técnicas de liberación de tensiones residuales. Mecanica Experimental. Revista da APAET. 9, pp. 85 - 91. (Portugal): 01/12/2003. ISSN WWW-0016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 107** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. A NEW METHODOLOGY FOR PREDICTING THE ROLLOVER LIMIT OF BUSES. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): 01/05/2003. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 108** DIAZ, V. Estudio de la variación de la resistencia a la rodadura de un automóvil con la temperatura del neumático mediante termografía infrarroja. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/12/2002. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 109** RUBIO, L.; DIAZ, V.; Yaser Essa. Inspección no destructiva de neumáticos mediante técnicas de ultrasonidos. Anales de ingeniería mecánica. 14, pp. 325 - 331. (España): 12/2002. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 110** DIAZ, V.; FERNANDEZ, M. S. Estudio de la respuesta de un nuevo sensor eletro-óptico para la medida del desplazamiento relativo entre la masa suspendida y la masa no suspendida de un vehículo. Anales de ingeniería mecánica. 2, pp. 7. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 111** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RUBIO, H.; MUÑOZ_ABELLA, B.; FERNANDEZ, M. G. Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 1, pp. 283 - 291. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 112** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 303 - 309. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 113** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores. Anales de ingeniería mecánica. 1/13, pp. 317 - 326. (España): 01/12/2000. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 114** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; LOPEZ, A. Factores de incertidumbre en el funcionamiento y medición de mecanismos de dirección de automóviles. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. 3, pp. 35 - 52. (España): 01/01/1999. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 115** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; CANTELI, J. A.; PEROMARTA, L. Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4, pp. 175 - 182. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
- 116** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO. Modelización y ensayo de un bogie para el transporte de mercancías por ferrocarril. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 406 - 410. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 117** SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles. Anales de ingeniería mecánica. 4/12, pp. 442 - 447. (España): 01/12/1998. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
- 118** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; LAMBERT, B. Fatiga multipuntual en estructuras de autobús. Anales de Mecánica de la Fractura. Vol. 15, pp. 5. (España): 01/01/1998. ISSN 0213-3725
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

- 119** DIAZ, V.; PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS. Fundamentos para el Uso Mecánico del Efecto Meissner. Anales de Física. 94/1, pp. 13 - 16. (España): 01/01/1998. ISSN 1133-0376

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 120** DIAZ, V. Análisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1997. ISSN 0212-5072

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 121** DIAZ, V. The Influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66. Institution of Mechanical Engineers Conference Transaction. (Reino Unido): 01/01/1996. ISSN 1356-1448

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 122** DIAZ, V. Seguridad pasiva relativa a los asientos de autobuses y autocares. Viajeros. (España): 01/10/1995. ISSN 1136-579X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 123** DIAZ, V. Concepción de un sensor electroóptico para medición de desplazamientos en un amortiguador. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 124** DIAZ, V. Concepción de un sensor optoelectrónico para la medición de desplazamientos en un amortiguador. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 125** DIAZ, V.; A. GARCÍA; E. ALCALA. Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

- 126** DIAZ, V. Medida del par de frenada en rueda de un vehículo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

- 127** DIAZ, V. Modelo teórico para el análisis de colisiones entre vehículos. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 128** DIAZ, V. Sensorización de un amortiguador para vehículo turismo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 129** DIAZ, V.; F. APARICIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Theoretical model to analyse the collision of an automobile vehicle. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. 17, (Suiza): 01/01/1995. ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 130** DIAZ, V. Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1995. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 131** DIAZ, V. Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento 66 de Ginebra. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1994. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 132** DIAZ, V. Procedimientos de ensayo de asientos. Seguridad pasiva de autobuses y autocares. Transporte. (Panamá): 01/01/1993. ISSN 1012-3555
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 133** DIAZ, V. Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo. Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica. (España): 01/01/1993. ISSN 1137-2729
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 134** DIAZ, V.; C. VERA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; A. GARCÍA. Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

- 135** DIAZ, V.; A. GARCÍA. Estimación de pares de frenado en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 136** DIAZ, V. Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 137** DIAZ, V.; A. GARCÍA; F. APARICIO. Estudio teórico del comportamiento estructural de una cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1992. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
- 138** DIAZ, V. ITV : Sugerencias para mejorar. Revista TRAFICO. (España): 01/01/1991. ISSN 1886-3566
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 139** DIAZ, V. Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1990. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 140** DIAZ, V. Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas. Anales de ingeniería mecánica. (España): 01/01/1986. ISSN 0212-5072
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 141** DIAZ, V. AUTOMATIC CONTROLLER FOR A NON-LINEAR QUARTER CAR ACTIVE SUSPENSION SYSTEM. International Journal of Vehicle Autonomous Systems. (Reino Unido): ISSN 1471-0226
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 1
- 142** CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Behavior of semi-active vs. passive suspension systems on a platform vibrating test bench. INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN. (Suiza): ISSN 0143-3369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

- 143** GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SUSANA SANZ SANCHEZ; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. Learning How to Design and Manufacture by Applying Hot Wire Cutting to the Fabrication of a Car Spoiler. Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory (2018-2022). 128, pp. 123 - 134. SPRINGER, 11/06/2023. ISBN 978-3-031-25729-2
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-25730-8_12
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 144** GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Application of 3D Printing to the Intersection of Surfaces Learning in a Descriptive Geometry Course. New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory. pp. 165 - 173. SPRINGER, 21/09/2018. ISBN 978-3-030-00107-0
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-00108-7_19
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 145** GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. Integration of MatLab and ANSYS for advanced analysis of vehicle structures. MATLAB Applications for the Practical Engineer. (Reino Unido): INTECH, 08/09/2014. ISBN 978-953-51-1719-3
DOI: 10.5772/57390
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
- 146** BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B. Mantenimiento de furgonetas. Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas. (España): 01/01/2012. ISBN 978-84-96398-66-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
- 147** GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V. Contribución de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) a la seguridad vial y al medioambiente. pp. 1 - 117. (España): AECA - ITV, 01/07/2022. ISBN 978-84-09-4258
Otro tipo de identificador: <https://www.aeca-itv.com/asociacion-espanola-de-entidades-colaboradoras-itv/contribucion-itv-seguridad-vial-medio-ambiente-2022/>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
- 148** DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SANTOS CUADROS, SILVIA. Metodología de inspección ITV en base a emisiones NOx y partículas contaminantes. pp. 1 - 36. (España): UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 01/2022. ISBN 978-84-09-42581-5
Otro tipo de identificador: <https://www.aeca-itv.com/asociacion-espanola-de-entidades-colaboradoras-itv/metodologia-de-inspeccion-itv/>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4

- 149** JOSÉ ANDRÉS CAMPÓN DOMÍNGUEZ; PEDRO ANTONIO RODRIGUEZ LUQUE; JUAN FRANCISCO COCAÑA ROSCO; PEDRO FUENTES ORTEGA; JOSE LUIS VIDAL BARRIENTOS; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; SANTOS CUADROS, SILVIA. Manual la reconstrucción de siniestros viales. pp. 1 - 527. (España): CENTRO UNIVERSITARIO DE LA GUARDIA CIVIL, 01/04/2020. ISBN 978-84-121575-3-6
Otro tipo de identificador: <https://www.cugc.es/investigacion/publicaciones/busqueda-avanzada/37-editado-por-el-cugc/libros/849-la-reconstruccion-de-siniestros-viales>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
- 150** DIAZ, V.; EDUARD FERNANDEZ; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; CHRISTIAN MUTZ; CHRISTOPH NOLTE; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; SANTOS CUADROS, SILVIA; SEBASTIAN SCHELER; WOLFGANG H. SCHULZ; TOMISLAV SKREBLIN; VLADUT SOGODEL. Study on the inclusion of light trailers and two- or three-wheel vehicles in the scope of the periodic roadworthiness testing: Final report. pp. 1 - 90. (Luxemburgo): Publications Office of the European Union, 01/02/2019. ISBN 978-92-76-00171-3
DOI: <https://doi.org/10.2832/246131>
Otro tipo de identificador: <https://op.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/366a32b6-34c2-11e9-8d04-01aa75ed71a1>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 12
- 151** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; SANTOS CUADROS, SILVIA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. Roadworthiness testing contribution to vehicle safety and environment. pp. 1 - 120. (España): AECA - ITV, 02/2019. ISBN 978-92-76-00171-3
Otro tipo de identificador: <https://www.aeca-itv.com/wp-content/contribucion-itv-seguridad-vial-medio-ambiente/eng/4/>
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 152** GAUCHIA BABE, ANTONIO; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. Automóviles y ferrocarriles: problemas resueltos. pp. 1 - 145. (España): UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), 20/02/2014. ISBN 9788436267327
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
- 153** DIAZ, V.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GAUCHIA BABE, ANTONIO; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. Automóviles y ferrocarriles. pp. 1 - 444. (España): UNED, 01/12/2012. ISBN 978-84-362-6568-2
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
- 154** BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. Ingeniería del transporte. pp. 1 - 360. (España): UNED, 01/03/2012. ISBN 978-84-362-6387-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3

- 155** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO; GUILLERMO E. RODRÍGUEZ MARTÍN; EDUARD FERNÁNDEZ ARDEVOL; NADAL PONS FONT; LUIS RIVAS SÁNCHEZ. Contribución de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV) a la seguridad vial. pp. 1 - 73. (España): Instituto de Seguridad de los Vehículos Automóviles "Duque de Santomauro", 11/2007. ISBN 978-84-612-0484-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 7
- 156** DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; RAMIREZ, M. B. Transportes. pp. 1 - 576. (España): UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), 01/07/2006. ISBN 8436253124
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
- 157** RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; FERNANDEZ, M. G. Causas y consecuencias de la velocidad en la conducción. pp. 1 - 184. (España): 01/01/2003. ISBN 84-688-3701-6
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
- 158** MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Ergonomía y diseño del puesto de trabajo. pp. 1 - 158. (España): Editorial La Ley- Actualidad, 01/01/2001. ISBN 84-7695-993-1
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 159** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Técnicas extensométricas avanzadas en ingeniería mecánica aplicadas a la ingeniería del automóvil. pp. 1 - 202. (España): ISVA; Depósito legal: M-25746-2001, 01/01/2001.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 160** DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. Técnicas de seguridad aplicadas en máquinas. pp. 1 - 150. (España): Editorial La Ley, 01/01/1999. ISBN 84-7695-648-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
- 161** DIAZ, V. Diseño y cálculo de los frenos en automóviles. (España): 01/12/1995.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 162** DIAZ, V. Instrumentación y control en vehículos automóviles. pp. 1 - 86. (España): 01/01/1993.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 163** DIAZ, V. Acondicionamientos y acoplamientos elásticos. pp. 1 - 50. (España): 01/11/1987.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

- 164** DIAZ, V.Simulador por ordenador. Programa CSMP. pp. 1 - 109. (España): 01/04/1987.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 165** DIAZ, V.Mecánica. Prácticas de Laboratorio. pp. 1 - 47. (España): ETSI, 01/01/1984.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 166** DIAZ, V.Ruidos emitidos por trenes de alta velocidad y soluciones para reducirlos. pp. 1 - 193. (España): ETS Ingenieros Industriales del Madrid, 01/09/1983.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1
- 167** BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.Cuaderno sobre inspección técnica de vehículos. 01/2011.
Tipo de producción: Informe científico-técnico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dispositivo de bajo coste para la estimación del par de frenado de un vehículo
Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 22/11/2022
Fecha de finalización: 22/11/2022
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
GARROSA SOLANA, MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SUSANA SANZ SANCHEZ; FUENTES DEL TORO, SERGIO; DIAZ, V.
DOI: 10.5944/bicim2022.249
- 2** **Título del trabajo:** Propuesta de un nuevo criterio para cuantificar las lesiones en impactos de vehículos
Nombre del congreso: XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 22/11/2022
Fecha de finalización: 24/11/2022
Ciudad entidad organizadora: Comunidad de Madrid, España
GARROSA SOLANA, MARÍA; MARCO CECCARELLI; DIAZ, V.pp. 1 - 9. Servicio de Publicaciones de la UNED,
DOI: 10.5944/bicim2022.248

- 3 Título del trabajo:** Aplicación del neumático inteligente para la caracterización de la huella de contacto en maniobras complejas
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: JAEN, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España
MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; Oluremi Olatunbosun. "Anales de Ingeniería Mecánica, Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica". pp. 197. ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador:
http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf
- 4 Título del trabajo:** Mejora del comportamiento lateral y vertical de un vehículo mediante una suspensión activa
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: JAEN, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España
VIADERO MONASTERIO, FERNANDO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; BOADA, B. L. "Anales de Ingeniería Mecánica. Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica (XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Jaén, octubre 2021, libro de resúmenes)". 2022, pp. 1 - 10. ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, ISBN 0212-5072
DOI: http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf
- 5 Título del trabajo:** Modelo del Comportamiento de un Conductor empleando Lógica Difusa centrado en la Fuerza sobre el Pedal de Embrague: Estudio Piloto
Nombre del congreso: XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: JAEN, España
Fecha de celebración: 20/10/2021
Fecha de finalización: 22/10/2021
Ciudad entidad organizadora: JAEN, Andalucía, España
FUENTES DEL TORO, SERGIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "Anales de Ingeniería Mecánica". 1, pp. 81 - 81. ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador:
http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Libro%20de%20Resumenes%20CNIM%202020.pdf
- 6 Título del trabajo:** Aplicación del triedro de Frenet al cálculo de la relación de dispersión de un resorte mecánico sometido a oscilación acoplada de flexión y torsión = Frenet frame application to the dispersion relation calculation of a mechanical spring under under torsion and bending vibrations
Nombre del congreso: CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia
Fecha de celebración: 12/11/2019

Fecha de finalización: 15/11/2019

Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia

PRIETO FERNÁNDEZ, LEOPOLDO; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica". pp. 44 - 49. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6

Otro tipo de identificador: <https://www.uis.edu.co/webUIS/es/academia/facultades/fisicoMecanicas/escuelas/ingenieriaMecanica/cibim/MEMORIAS-CIBIM/A.pdf>

7 Título del trabajo: Desarrollo de un sistema de medición sEMG low-cost = Development of a low-cost sEMG system

Nombre del congreso: CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia

Fecha de celebración: 12/11/2019

Fecha de finalización: 15/11/2019

Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia

FUENTES DEL TORO, SERGIO; SANTOS CUADROS, SILVIA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica". pp. 259 - 266. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6

Otro tipo de identificador: <https://www.uis.edu.co/webUIS/es/academia/facultades/fisicoMecanicas/escuelas/ingenieriaMecanica/cibim/MEMORIAS-CIBIM/A.pdf>

8 Título del trabajo: Estilos de conducción de un vehículo automóvil empleando la técnica de redes neuronales artificiales = Artificial neural networks for driving styles clustering

Nombre del congreso: CIBIM 2019: XIV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: CARTAGENA, Colombia

Fecha de celebración: 12/11/2019

Fecha de finalización: 15/11/2019

Ciudad entidad organizadora: CARTAGENA, Colombia

GARROSA SOLANA, MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V. "XIV CIBIM Cartagena 2019: Actualidad de la Ingeniería Mecánica en Iberoamérica = XIV CIBEM Cartagena 2019: Atualidade da Engenharia Mecânica Ibero-América". Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, ISBN 978-958-52438-6-6

9 Título del trabajo: Análisis de la influencia del ángulo de caída en la deformación de la banda de rodadura de un neumático mediante extensometría

Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Fecha de finalización: 21/09/2018

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018". pp. 727 - 735. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),

- 10 Título del trabajo:** Análisis de las fuerzas aplicadas en el proceso de accionamiento y desaccionamiento del pedal de embrague
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
FUENTES DEL TORO, SERGIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2018)". pp. 41 - 48. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN 0212-5072
Otro tipo de identificador:
http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Indice%20Actas%20CNIM%202018.pdf
- 11 Título del trabajo:** Estimación del coeficiente de adherencia lateral solicitado en el contacto neumático-calzada mediante extensometría y lógica difusa para el desarrollo del neumático inteligente
Nombre del congreso: XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Fecha de finalización: 21/09/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. "Actas del XXII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica CNIM 2018. CNIM 2018". pp. 736 - 745. ISBN 0212-5072
- 12 Título del trabajo:** Experimental and numerical study of a new structural composite for innovative cars
Nombre del congreso: International conference on Mechanics of Composites MECHCOMP2018
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GETAFE, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Ciudad entidad organizadora: GETAFE, Comunidad de Madrid, España
SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V.; NAVARRO, C.; Arias, Ángel.
- 13 Título del trabajo:** Optimization procedure for the design of a multimaterial joint CFRP-Steel in a coach structure to improve the energy absorption in a rollover scenario: applications of composites
Nombre del congreso: 4th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP2018)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 12/07/2018
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
QUESADA, A.; ESTEBAN LINEROS, MIGUEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. pp. 92 - 92.
Otro tipo de identificador:
https://iris.unipa.it/retrieve/handle/10447/294389/581365/MECHCOMP4_book_of_abstracts.pdf

- 14 Título del trabajo:** Análisis ergonómico del puesto de conducción: freno de mano
Nombre del congreso: XIII Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica (CIBEM 2017) = XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
FUENTES DEL TORO, SERGIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; DIAZ, V. "XIII Congresso Ibero-americano de Engenharia Mecânica / XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 198 - 213. FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, ISBN 978-989-95683-4-1
Otro tipo de identificador: https://feibim.org/cibim/cibim_2017.rar
- 15 Título del trabajo:** Comparativa de la caracterización reológica de fluidos dilatantes con diferentes concentraciones de partículas de sílice
Nombre del congreso: CIBEM 2017 - XIII Congresso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "CIBEM 2017 - XIII Congresso Ibero-Americano de Engenharia Mecânica". ISBN 978-989-95683-4-1
Otro tipo de identificador:
http://docs.wixstatic.com/ugd/bc9f91_4c9757a8712948d38cf9257453b4730b.pdf
- 16 Título del trabajo:** Energía potencial acumulada en un autobus sometido a torsión
Nombre del congreso: 13º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Portugal
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 26/10/2017
Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal
GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; SUSANA SANZ SANCHEZ; DIAZ, V.; PAJARES REDONDO, JONATAN.
- 17 Título del trabajo:** Analysis of changes on shims stack valve of a high performance shock absorber
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress EAEC 2017
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.

- 18 Título del trabajo:** Analysis of the influence of tire working conditions in tire's deformation for intelligent tires development
Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España
J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; Oluremi Olatunbosun; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; DIAZ, V.
- 19 Título del trabajo:** Applications of shear thickening fluids in automotive engineering
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
Otro tipo de identificador: http://www.eaec2017.org/_contxt/programme/default_session.asp?node=34&day=&sessionID=19&bySearch=true&search=%23137#137
- 20 Título del trabajo:** CFRP monocoque structure for Formula Student car
Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC2017
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España
SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.
- 21 Título del trabajo:** Damper instrumentation: difficulties and alternatives
Nombre del congreso: EAEC 2017 15th European Automotive Congress
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 03/10/2017
Fecha de finalización: 05/10/2017
Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España
BLANCO BEJARANO, SAMUEL; PAJARES REDONDO, JONATAN; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 22 Título del trabajo:** Experimental analysis of the clutch pedal in the driver position
Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: LEGANES, España
Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

FUENTES DEL TORO, SERGIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; DIAZ, V.

23 Título del trabajo: Fuzzy-based rollover controller considering the effect of road bank for a heavy duty vehicle

Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress EAEC 2017

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

24 Título del trabajo: High downforce devices for Formula Student cars: a numerical study

Nombre del congreso: 15TH European Automotive Congress EAEC 2017

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

DANIEL GOMEZ LENDINEZ; JESUS ALMENARA RESCALVO; CARLOS HERRANZ SANZ; MARTINEZ CALVO, JOSE ENRIQUE; ENRIQUE MARTIN FUENTE; SANCHEZ MARTINEZ, CARLOS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.

25 Título del trabajo: Optimization of a low cost on-board system in a vehicle to improve the road safety

Nombre del congreso: EAEC 2017 15th European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 03/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; PAJARES REDONDO, JONATAN; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.

26 Título del trabajo: Different methodologies to guarantee rollover scenario safety of the structure of a bus

Nombre del congreso: 15th European Automotive Congress (EAEC 2017)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 02/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, Comunidad de Madrid, España

VIDAL PONS, JAIME; QUESADA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

27 Título del trabajo: Characterization of the rheological properties of Shear Thickening Fluids (STF) for use in shock transmissions units (STU)

Nombre del congreso: BIT's 6th Annual World Congress of Advanced Materials

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: X'ian, China
Fecha de celebración: 14/06/2017
Fecha de finalización: 16/06/2017
Ciudad entidad organizadora: X'ian, China
GÓMEZ MORÓN, ANDRÉS; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

- 28 Título del trabajo:** Cálculo de factor de seguridad probabilístico basado en la validación metrológica de modelos ingenieriles
Nombre del congreso: 6º Congreso Nacional de Metrología
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SAN FERNANDO, España
Fecha de celebración: 06/06/2017
Fecha de finalización: 14/06/2017
Ciudad entidad organizadora: SAN FERNANDO, Andalucía, España
GUTIÉRREZ MOIZANT, RAMÓN ALBERTO; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ.
- 29 Título del trabajo:** Análisis de la inscripción en curva de un vehículo industrial a la luz del nuevo Reglamento nº 79 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España
SÁEZ BLÁZQUEZ, RUTH; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GARROSA SOLANA, MARÍA; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 972 - 978. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7
- 30 Título del trabajo:** Diseño de un estimador del ángulo de balanceo de vehículos industriales mediante redes neuronales
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/11/2016
Fecha de finalización: 11/11/2016
Ciudad entidad organizadora: Comunidad Valenciana, España
VARGAS MELENDEZ, LEANDRO JOSE; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 971. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7
- 31 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento de un sistema salvacunetas para mejorar la seguridad vial
Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España
Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; QUESADA, A.; SUSANA SANZ SANCHEZ; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 868 - 875. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ,

Otro tipo de identificador:

[http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%202020%20\(Elche\)%202016_indice.pdf](http://www.asoc-aeim.es/Indices_anales/Anales%20a%C3%B1o%202020%20(Elche)%202016_indice.pdf)

32 Título del trabajo: Estudio del comportamiento del cuerpo de válvulas de un amortiguador de alto rendimiento

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

CHACON FERREIRA, JUAN LUIS; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 940 - 947. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

33 Título del trabajo: Estudio mediante extensimetría del comportamiento dinámico de la banda de rodadura de un neumático

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

J.Yunta; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de Artículos". pp. 844 - 851. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

Otro tipo de identificador: ISBN: 978-84-16024-37-7

34 Título del trabajo: Metodología para la adaptación y validación experimental de modelos ingenieriles

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

GUTIÉRREZ MOIZANT, RAMÓN ALBERTO; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V."XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 469 - 476. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

35 Título del trabajo: Nuevas metodologías para la inspección técnica del sistema de dirección

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

MARIA FERNANDA MENDOZA PETIT; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 876 - 883. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

36 Título del trabajo: Sistema de control antivuelco para furgoneta utilizando lógica difusa y suspensión activa

Nombre del congreso: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: ELX/ELCHE, España

Fecha de celebración: 09/11/2016

Fecha de finalización: 11/11/2016

Ciudad entidad organizadora: ELX/ELCHE, Comunidad Valenciana, España

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos". pp. 955. UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, ISBN 978-84-16024-37-7

37 Título del trabajo: Fuzzy-Based Anti-Rollover Controller for a Heavy Duty Vehicle, using Active Suspension

Nombre del congreso: FISITA 2016 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Busan, República de Corea

Fecha de celebración: 26/09/2016

Fecha de finalización: 30/09/2016

Ciudad entidad organizadora: Busan, República de Corea

RIOFRIO APARICIO, ANDRÉS; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.

Otro tipo de identificador: https://www.fisita.com/documents/FISITA_2016_Final_Programme_-web.pdf

38 Título del trabajo: Optimisation of traction and fixing systems in suspended monorails

Nombre del congreso: 15th International Conference on Railway Engineering Design and Operation (CR 2016)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 19/07/2016

Fecha de finalización: 21/07/2016

Ciudad entidad organizadora: MADRID, Comunidad de Madrid, España

J.Yunta; FERNÁNDEZ CABALLERO, DANIEL; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; RAMIREZ, M. B. "WIT Transactions on The Built Environment". 162, pp. 179 - 190.

DOI: <https://doi.org/10.2495/CR160171>

39 Título del trabajo: Braking Efficiency Estimation Of An Automobile Vehicle Based On Predictive Parameters

Nombre del congreso: Third International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Roma, Italia

Fecha de celebración: 10/12/2015

Fecha de finalización: 12/12/2015

Ciudad entidad organizadora: Roma, Italia

DIAZ, V.; SUSANA SANZ SANCHEZ; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GÓMEZ AMADOR, ANA MARÍA. "Proceedings of 3rd International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015". pp. 20 - 24.

DOI: <https://doi.org/10.15224/978-1-63248-080-4-32>

40 Título del trabajo: Characterization of the Noise Emissions of a Passenger Vehicle

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; PEDRO COBO; ALVAREZ-CALDAS, C.; CALVO, J. A.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DAVID IBARRA; QUESADA, A. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 8, pp. 763 - 771. ISBN 978-0-7918-5494-5

41 Título del trabajo: Dimensional Analysis for Bus Dynamic Performance Evaluation

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DENVER, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, Estados Unidos de América

GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 8, pp. 729 - 735. ASME, ISBN 978-0-7918-5494-5

DOI: <https://doi.org/10.1115/IMECE2011-62642>

42 Título del trabajo: Enhanced Steering System Inspection for Improving Road Safety

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: DENVER, COLORADO, Estados Unidos de América

MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011)". 9, pp. 137 - 146. ISBN 978-0-7918-5495-2

43 Título del trabajo: Influence of speed bumps design on vehicle safety

Nombre del congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2011

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/11/2011

Fecha de finalización: 17/11/2011

Ciudad entidad organizadora: Denver, Colorado, Estados Unidos de América

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "IMECE 2011: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition". 9, pp. 127 - 136. ISBN 978-0-7918-5495-2

44 Título del trabajo: Estudio sobre la relación entre el mantenimiento y la inspección técnica de vehículos en furgonetas

Nombre del congreso: X Congreso Ibero-Americano de Ingeniería Mecánica (CIBEM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 04/09/2011

Fecha de finalización: 07/09/2011

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

RAMIREZ, M. B.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; F. APARICIO.

45 Título del trabajo: Propuesta de mejora de la superestructura de un autobús mediante análisis modal

Nombre del congreso: X Congresso Ibero-Americano em Engenharia Mecânica (CIBEM10)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 04/07/2011

Fecha de finalización: 07/07/2011

Ciudad entidad organizadora: OPORTO, Portugal

OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

46 Título del trabajo: A Neural Network based Inverse Model for a Magnetorheological (MR) Damper.

Nombre del congreso: 3th EAEC European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 13/06/2011

Fecha de finalización: 16/06/2011

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

KHALIL, AHMED; BOADA, B. L.; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. "3th EAEC European Automotive Congress". ISBN 978-84-615-1794-7

47 Título del trabajo: A Neuro-Fuzzy-Based Controller to Improve the Efficiency of Semi-Active Suspension Depending on Terrain

Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 13/06/2011

Fecha de finalización: 16/06/2011

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L."13th EAEC European Automotive Congress.". ISBN 978-84-615-1794-7

48 Título del trabajo: Adaptive Neuronal Control Based On Lazy Learning For Semi-Active Vehicle Suspension Systems.

Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 13/06/2011

Fecha de finalización: 16/06/2011

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; RAOUF HASAN-FARAG, RANA; DIAZ, V."13th EAEC European Automotive Congress.". ISBN 978-84-615-1794-7

49 Título del trabajo: Effect of Hybrid Power Systems on Bus Structure and Lateral Acceleration Threshold

Nombre del congreso: 13th EAEC European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 13/06/2011

Fecha de finalización: 16/06/2011

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España

GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; BOADA, B. L."13th EAEC European Automotive Congress.". ISBN 978-84-615-1794-7

50 Título del trabajo: Aplicabilidad de los amortiguadores magneto-reológicos al sector ferroviario

Nombre del congreso: VI Congreso en Innovación Ferroviaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MALAGA, España

Fecha de celebración: 30/03/2011

Fecha de finalización: 01/04/2011

Ciudad entidad organizadora: MALAGA, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.

51 Título del trabajo: Simulación de estructuras de vehículos

Nombre del congreso: Uniones adhesivas en vehículos de transporte terrestre

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 15/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2010

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

52 Título del trabajo: Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 04/06/2010

Fecha de finalización: 07/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy". 1, ISBN 978-1-61782-507-1

53 Título del trabajo: An Adaptive Neuro-Fuzzy Integrated Control Approach for Improving Vehicle Handling and Stability

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

RAOUF HASAN-FARAG, RANA; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.; BOADA, B. L. "Proceedings of World Automotive Congress FISITA 2010". ISBN 978-963-9058-29-3

54 Título del trabajo: Dimensional Analysis of a Bus Structure

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. "FISITA 2010 World Automotive Congress: 30 May-4 June, Budapest, Hungary: Proceedings". ISBN 978-963-9058-29-3

55 Título del trabajo: Methodology to Test the Steering System of an Automobile by means of Forces Measurement

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. "Proceedings of the FISITA World Automotive Congress". ISBN 978-963-9058-29-3

56 Título del trabajo: New Methodologies to Check the Wheel Alignment with a Sideslip Tester

Nombre del congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2010

Fecha de finalización: 04/06/2010

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "FISITA 2010 World Automotive

<I>Congress</I></I></I>, Automobiles and Sustainable Mobility, 30 May - 4 June, Budapest, Hungary : proceedings". ISBN 978-963-9058-29-3

- 57** **Título del trabajo:** Parameters that Influence the Measurement with a Sideslip Tester
Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress 2010
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría
BOADA, M. J. L.; MANUEL PEREZ-REY; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V. "Proceedings of the FISITA World Automotive Congress". ISBN 978-963-9058-29-3
- 58** **Título del trabajo:** Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy
Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2010
Fecha de finalización: 04/06/2010
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
J.A. CALVO; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.
- 59** **Título del trabajo:** Influencia de la degradación del aceite en las prestaciones de un amortiguador hidráulico para automóvil.
Nombre del congreso: IX Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica (CIBIM9)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 20/11/2009
Fecha de finalización: 21/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; Svetlana Miranova. "Influencia de la degradación del aceite en las prestaciones de un amortiguador hidráulico para automóvil".
- 60** **Título del trabajo:** Análisis de los métodos de obtención de las constantes de calibración para medida de tensiones residuales mediante el método de perforación
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
Fecha de celebración: 17/11/2009
Fecha de finalización: 20/11/2009
Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España
OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "Actas del 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9)". ISBN 978-84-692-8516-9
- 61** **Título del trabajo:** Diagnóstico del sistema de dirección de un vehículo automóvil mediante medida de fuerzas
Nombre del congreso: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 17/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: 17-20 de noviembre de 2009, Las Palmas de Gran Canaria: libro de ponencias". ISBN 978-84-692-851-9

62 Título del trabajo: Incertidumbres asociadas a sistemas de medida extensométricos

Nombre del congreso: IX Congreso iberoamericano de ingeniería mecánica

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

Fecha de celebración: 17/11/2009

Fecha de finalización: 20/11/2009

Ciudad entidad organizadora: PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, España

WALTER MONTERO; RANA FARAG; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; BOADA, B. L. "Cibim9 [Recurso electrónico] : libro de actas, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, 17-20 de noviembre de 2009, Las Palmas de Gran Canaria".

63 Título del trabajo: A Contact Model between Tyre and Pavement at Low Speed for Periodic Motor Vehicle Inspection

Nombre del congreso: ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition IMECE 2009

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LAKE BUENA VISTA (FLORIDA), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/11/2009

Fecha de finalización: 19/11/2009

Ciudad entidad organizadora: LAKE BUENA VISTA (FLORIDA), Estados Unidos de América

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE2009". 13, pp. 745 - 754. ISBN 978-0-7918-4386-4

64 Título del trabajo: Application of Neural Networks for Estimation of Tyre/Road Forces

Nombre del congreso: ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: FLORIDA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/10/2009

Fecha de finalización: 19/10/2009

Ciudad entidad organizadora: FLORIDA, Estados Unidos de América

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; DIAZ, V.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L. "Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, 2009: presented at 2009 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, November 13-19, 2009, Lake".

65 Título del trabajo: Investigation of the Dynamic Performance of a Light van Body-in-white Structure

Nombre del congreso: EAEC 2009 - the 12th European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BRATISLAVA, Eslovaquia

Fecha de celebración: 29/06/2009

Fecha de finalización: 01/07/2009

Ciudad entidad organizadora: BRATISLAVA, Eslovaquia

O. A. Olatunbosun; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V."Europe in the second century of automobility : EAEC 2009, 12th EAEC European Automotive Congress, June 29 to July 1, 2009, Bratislava, Slovakia ; proceedings. CD-ROM".

66 Título del trabajo: The effect of an active roll system in the behaviour of a bus structure

Nombre del congreso: The 12th European Automotive Congress

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Bratislava, Eslovaquia

Fecha de celebración: 29/06/2009

Fecha de finalización: 01/07/2009

Ciudad entidad organizadora: Bratislava, Eslovaquia

BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

67 Título del trabajo: Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop

Nombre del congreso: Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Illinois, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/05/2009

Fecha de finalización: 21/05/2009

Ciudad entidad organizadora: Illinois, Estados Unidos de América

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GAUCHIA BABE, ANTONIO.

68 Título del trabajo: Determinación de incertidumbres en modelos estructurales de Bogies de ferrocarril mediante elementos finitos

Nombre del congreso: IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: SEVILLA, España

Fecha de celebración: 03/12/2008

Fecha de finalización: 05/12/2008

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; RODRIGUEZ, S.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V."Actas del IV Congreso Nacional de Innovación Ferroviaria, Sevilla, España, 3-5 diciembre, 2008". pp. 51 - 68. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), ISBN D.L. M.54.053-2008

69 Título del trabajo: A New Methodology to Obtain a Dynamic Rolling Stock Maximum Construction Gauge

Nombre del congreso: 11th MINI Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 10/11/2008

Fecha de finalización: 12/11/2008

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

DIAZ, V.; ALVAREZ, J.; BOADA, B. L.

- 70** **Título del trabajo:** Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization
Nombre del congreso: FISITA World Automotive Congress (FISITA 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania
Fecha de celebración: 14/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Ciudad entidad organizadora: MUNICH, Alemania
GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.
- 71** **Título del trabajo:** Steering Inspection by Means of Tyre Force Measure
Nombre del congreso: International Congress On Technical Diagnostics
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: OLSZTYN, Polonia
Fecha de celebración: 09/08/2008
Fecha de finalización: 12/08/2008
Ciudad entidad organizadora: OLSZTYN, Polonia
DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "V International Congress on Technical Diagnostics, 09-12 September 2008, Olsztyn - Poland". ISBN 978-83-927690-0-2
- 72** **Título del trabajo:** A New Non-Parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper
Nombre del congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: HAIFA, Israel
Fecha de celebración: 07/07/2008
Fecha de finalización: 09/07/2008
Ciudad entidad organizadora: HAIFA, Israel
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 73** **Título del trabajo:** A New Non-parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper
Nombre del congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 07/07/2008
Fecha de finalización: 09/07/2008
Ciudad entidad organizadora: España
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. "A New Non-parametric Model Based on Neural Network for a MR Damper".
- 74** **Título del trabajo:** Estudio de las deformaciones obtenidas empleando el método de perforación para medida de tensiones residuales en perfiles de sección transversal rectangular de pared delgada
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: GIJON, España

Fecha de celebración: 14/02/2008

Fecha de finalización: 15/02/2008

Ciudad entidad organizadora: GIJON, España

OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072

- 75 Título del trabajo:** La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del transporte
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Anales de Ingeniería Mecánica". 16, pp. 211 - 216. ISBN 0212-5072
- 76 Título del trabajo:** Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 77 Título del trabajo:** Modelo tridimensional de vuelco de un autobús urbano
Nombre del congreso: XVII Congreso nacional de ingeniería mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: GIJON, España
Fecha de celebración: 14/02/2008
Fecha de finalización: 15/02/2008
Ciudad entidad organizadora: GIJON, España
DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; M. GUADALUPE FERNÁNDEZ. "Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN 0212-5072
- 78 Título del trabajo:** Análisis del comportamiento direccional de un vehículo en función del ángulo de convergencia
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A.

- 79** **Título del trabajo:** Análisis modal de la superestructura de un autobús urbano
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER;
GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL. "Memoria técnica del 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". ISBN 978-9972-2885-3-1
Otro tipo de identificador: <http://congreso.pucp.edu.pe/cibim8/pdf/32/32-23.pdf>
- 80** **Título del trabajo:** Determinación experimental de tensiones residuales en un autobús urbano
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; GAUCHIA BABE, ANTONIO.
- 81** **Título del trabajo:** Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad
Nombre del congreso: 8º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CUSCO, Perú
Fecha de celebración: 23/10/2007
Fecha de finalización: 25/10/2007
Ciudad entidad organizadora: CUSCO, Perú
DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.
- 82** **Título del trabajo:** Validation of steering inspection methodology through simulation test
Nombre del congreso: THE 12TH WORLD CONGRESS IN MECHANISM AND MACHINE SCIENCE. IFTOMM WORLD CONGRESS 2007
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 21/06/2007
Fecha de finalización: 21/06/2007
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; Daniel Garcí-Pozuelo Ramos; DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO. "VALIDATION OF STEERING INSPECTION METHODOLOGY THROUGH SIMULATIO".
Otro tipo de identificador: <http://www.worldcat.org/oclc/493899300>
- 83** **Título del trabajo:** A Genetic-Based Optimization of a Bus Structure as a Design Methodology
Nombre del congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)
Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia

Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia

BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. "Proceedings of Twelfth World Congress in Mechanism and Machine Science: IFToMM 2007: June 17-21, 2007, Besancon, France".

84 Título del trabajo: Active Roll Control Using Reinforcement Learning for a Single Unit Vehicle

Nombre del congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFToMM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia

Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Proceedings of Twelfth World Congress in Mechanism and Machine Science: June 17-21, 2007, Besançon, France".

85 Título del trabajo: Measurement of Lateral Tire Force as Vehicle Inspection Instrument

Nombre del congreso: 12TH IFTOMM World Congress

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BESANÇON, Francia

Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BESANÇON, Francia

GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL; CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "Proceedings of 12th World Congress in Mechanism and Machine Science".

86 Título del trabajo: WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE

Nombre del congreso: 11TH EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS- EAEC2007

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 31/05/2007

Ciudad entidad organizadora: España

CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "WEAR INFLUENCE IN SEMI-ACTIVE SHOCK ABSORBER PERFORMANCE".

87 Título del trabajo: Torsión Eigenvalues of a Bus Structure

Nombre del congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the Future"

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: BUDAPEST, Hungría

Fecha de celebración: 30/05/2007

Fecha de finalización: 01/06/2007

Ciudad entidad organizadora: BUDAPEST, Hungría

GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCÍA-POZUELO RAMOS, DANIEL.

- 88 Título del trabajo:** Wear Influence in Semi-active Shock Absorber Performances
Nombre del congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the future" (EAEC 2007)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 30/05/2007
Fecha de finalización: 01/06/2007
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V. "Proceeding of the 11th European Automotive Congress EAEC 2007". pp. 226 - 236.
- 89 Título del trabajo:** Laboratorio virtual para el diseño y aprobación estructural de bogies de ferrocarril
Nombre del congreso: III Congreso nacional de innovación ferroviaria
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Fecha de celebración: 17/05/2007
Fecha de finalización: 18/05/2007
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
QUESADA, A.; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "Ponencias del III Congreso nacional de innovación ferroviaria. Tenerife, 17 y 18 de mayo de 2007". pp. 33 - 56. UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED),
- 90 Título del trabajo:** Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind
Nombre del congreso: 31st FISITA World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C.; DIAZ, V. "Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind". ISBN 4-915219-83-6
- 91 Título del trabajo:** Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing
Nombre del congreso: FISITA 2006 World Automotive Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Yokohama, Japón
Fecha de celebración: 22/10/2006
Fecha de finalización: 27/10/2006
Ciudad entidad organizadora: Yokohama, Japón
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER; DIAZ, V.; CALVO, J. A. "Proceedings from the FISITA 2006 World Automotive Congress". FISITA 2006, ISBN 4-915219-83-6
- 92 Título del trabajo:** Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes
Nombre del congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: BADAJOZ, España

Fecha de celebración: 13/09/2006

Fecha de finalización: 15/09/2006

Ciudad entidad organizadora: BADAJOZ, España

BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; DIAZ, V. "Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS. Aplicaciones prácticas de la Convergencia Europea". ISBN 84-7723-746-8

- 93 Título del trabajo:** Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus
Nombre del congreso: Fifth International Conference on Mechanics and Materials in Design
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 24/07/2006
Fecha de finalización: 26/07/2006
Ciudad entidad organizadora: Oporto, Portugal
GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; CALVO, J. A.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L. "Coupled Flexure and Torsion Oscillations of a Urban Bus". ISBN 972-8826-11-7
- 94 Título del trabajo:** Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle
Nombre del congreso: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Torino, Italia
Fecha de celebración: 04/07/2006
Fecha de finalización: 07/07/2006
Ciudad entidad organizadora: Torino, Italia
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. "Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle". ISBN 0791837793
- 95 Título del trabajo:** COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS
Nombre del congreso: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANICS AND MATERIALS IN DESIGN
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/07/2006
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.; BOADA, M. J. L. "COUPLED FLEXURE AND TORSION OSCILLATIONS OF AN URBAN BUS".
- 96 Título del trabajo:** VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING
Nombre del congreso: FISITA AUTOMOTIVE WORLD CONGRESS 2006
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/06/2006
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; OLMEDA SANTAMARÍA, ESTER. "VARIATION OF VEHICLE LATERAL STABILITY BEHAVIOR DUE TO SUSPENSION SYSTEM WEARING".

- 97** **Título del trabajo:** Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment
Nombre del congreso: EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: FERROL, España
Fecha de celebración: 13/03/2006
Fecha de finalización: 16/03/2006
Ciudad entidad organizadora: FERROL, España
ALVAREZ-CALDAS, C.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.
- 98** **Título del trabajo:** DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DE UN VEHICULO AUTOMOVIL
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/12/2005
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DE UN CRITERIO DE INSPECCION PARA VERIFICAR EL ESTADO D".
- 99** **Título del trabajo:** DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE INGENIERIA MECANICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 15/12/2005
Ciudad entidad organizadora: España
CALVO, J. A.; DIAZ, V.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "DETERMINACION DEL DESEQUILIBRIO ADMISIBLE EN TURBOCOMPRESORES APLICADOS A VEHICULOS DE PASAJEROS PARA ELIMINAR EL RUIDO DE SILBIDO".
- 100** **Título del trabajo:** Steering stability based on fuzzy-logic
Nombre del congreso: 16th IFAC World Congress
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 04/07/2005
Fecha de finalización: 08/07/2005
Ciudad entidad organizadora: Praga, República Checa
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V."Preprints of the 16th IFAC World Congress". ISBN 0-08-045108-X
- 101** **Título del trabajo:** Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno
Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004
Fecha de finalización: 17/12/2004
Ciudad entidad organizadora: LEON, España
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

102 Título del trabajo: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

103 Título del trabajo: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; GONZALEZ, F. J.; JULIO FUENTES LOSA; JORGE BLANQUER JARAIZ. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica".

104 Título del trabajo: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

105 Título del trabajo: Determinación de un criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS. "0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica".

106 Título del trabajo: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Nombre del congreso: XVI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; CALVO, J. A.; SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS.

107 Título del trabajo: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

MENESES, J.; DIAZ, V.; MUÑOZ_ABELLA, B."0212-5072 Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN ISSN 0212-5072

108 Título del trabajo: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

DIAZ, V.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B.; MUÑOZ_ABELLA, B."Anales de Ingeniería Mecánica". ISBN ISSN 0212-5072

109 Título del trabajo: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora.

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España

MUÑOZ_ABELLA, B.; DIAZ, V.; RAMIREZ, M. B.; MANUEL PEREZ-REY. "0212-5072 ANALES DE INGENIERÍA MECÁNICA". ISBN ISSN 0212-5072

110 Título del trabajo: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Nombre del congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: LEON, España

Fecha de celebración: 15/12/2004

Fecha de finalización: 17/12/2004

Ciudad entidad organizadora: LEON, España
BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

- 111 Título del trabajo:** Structural Calculations for Railway Bogies - Special Aspects in the Finite Element Simulation Method
Nombre del congreso: 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 13/09/2004
Fecha de finalización: 16/09/2004
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
DIAZ, V.; QUESADA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C.; MUÑOZ_ABELLA, B. "Proceedings of the 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears". pp. 287 - 296. ISBN 963-421-5750
- 112 Título del trabajo:** Metodología para la determinación de las tensiones debidas al peso propio en estructuras de vehículos, mediante técnicas de liberación de tensiones residuales
Nombre del congreso: 5º Encontro Nacional. Analise Experimental de Tensoes e Mecanica Experimental
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/01/2004
Fecha de finalización: 17/01/2004
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.
- 113 Título del trabajo:** Materiales y Reciclabilidad
Nombre del congreso: La evolución del automóvil
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 10/11/2003
Fecha de finalización: 10/11/2003
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
- 114 Título del trabajo:** Banda Extensométrica Virtual: relación entre los resultados obtenidos por elementos finitos y los obtenidos por extensometría eléctrica
Nombre del congreso: VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/10/2003
Fecha de finalización: 18/10/2003
Ciudad entidad organizadora: Coimbra, Portugal
SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; ALVAREZ-CALDAS, C.; QUESADA, A.; DIAZ, V. "Actas del VI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica". pp. 585 - 590. ISBN 972-98871-4-4
- 115 Título del trabajo:** Metodología para la inspección de frenos de vehículos industriales de MMA superior a 3500 kg
Nombre del congreso: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: CADIZ, España

Fecha de celebración: 10/12/2002

Fecha de finalización: 13/12/2002

Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

116 Título del trabajo: Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 13/12/2000

Fecha de finalización: 15/12/2000

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

117 Título del trabajo: La inspección técnica del sistema de frenos de vehículos industriales

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 13/12/2000

Fecha de finalización: 15/12/2000

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

118 Título del trabajo: Metodología para la determinación de la tasa de alcohol en jóvenes conductores

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: LEGANES, España

Fecha de celebración: 13/12/2000

Fecha de finalización: 15/12/2000

Ciudad entidad organizadora: LEGANES, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

119 Título del trabajo: Nuevo criterio para la inspección de suspensiones de vehículos automóviles

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: TERRASSA, España

Fecha de celebración: 10/12/1998

Fecha de finalización: 12/12/1998

Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España

SAN ROMÁN GARCÍA, JOSÉ LUIS; DIAZ, V.

- 120** **Título del trabajo:** Modelización y simulación de movimientos con dinámicas percusivas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: TERRASSA, España
Fecha de celebración: 03/12/1998
Fecha de finalización: 03/12/1998
Ciudad entidad organizadora: TERRASSA, España
PÉREZ DÍAZ, JOSÉ LUIS; PALACIOS, S.; DIAZ, V.
- 121** **Título del trabajo:** Detección de gases de escape de vehículos automóviles mediante análisis espectral infrarrojo
Nombre del congreso: XII Reunión Bienal de Física
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
Fecha de celebración: 01/09/1997
Fecha de finalización: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
DIAZ, V.
- 122** **Título del trabajo:** Efecto del daño extendido debido a fatiga sobre la resistencia residual en las estructuras de vehículos de transporte por carretera
Nombre del congreso: XII Congreso nacional de ingeniería mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 01/09/1997
Fecha de finalización: 01/09/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
DIAZ, V.
- 123** **Título del trabajo:** Analisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 05/02/1997
Fecha de finalización: 05/02/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
DIAZ, V.
- 124** **Título del trabajo:** Mecánica de la levitación en sistemas compuestos de imán permanente y superconductor de alta temperatura
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BILBAO, España
Fecha de celebración: 05/02/1997
Fecha de finalización: 05/02/1997
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España

DIAZ, V.

- 125 Título del trabajo:** Técnicas extensométricas aplicadas a vehículos automóviles y ferrocarriles
Nombre del congreso: VII Cursos de verano de la UNED
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: AVILA, España
Fecha de celebración: 01/01/1997
Fecha de finalización: 01/01/1997
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
DIAZ, V.
- 126 Título del trabajo:** Sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses de autocares
Nombre del congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. INSIA
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 01/11/1996
Fecha de finalización: 01/11/1996
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.
- 127 Título del trabajo:** The influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66
Nombre del congreso: IMECH-E institution of mechanical engineers
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 16/10/1996
Fecha de finalización: 17/10/1996
Ciudad entidad organizadora: Londres, Reino Unido
DIAZ, V.
- 128 Título del trabajo:** Modelo estadístico para el control de calidad de las estaciones de inspección técnica de vehículos
Nombre del congreso: VII Jornadas de Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: BARCELONA, España
Fecha de celebración: 10/04/1996
Fecha de finalización: 10/04/1996
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
DIAZ, V.
- 129 Título del trabajo:** Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995

Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

130 Título del trabajo: Medida del par de frenada en rueda de un vehículo
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

131 Título del trabajo: Sensor de desplazamiento
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

132 Título del trabajo: Sensor de un amortiguador para vehículo turismo
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

133 Título del trabajo: Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV
Nombre del congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Belo Horizonte, Brasil
Fecha de celebración: 12/12/1995
Fecha de finalización: 15/12/1995
Ciudad entidad organizadora: Belo Horizonte, Brasil
DIAZ, V.

134 Título del trabajo: Displacement sensor for an automobile damper
Nombre del congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 18/09/1995
Fecha de finalización: 22/09/1995

Ciudad entidad organizadora: Stuttgart, Alemania
DIAZ, V.

- 135 Título del trabajo:** A sensed vehicle for the comparison of instalations for the technical inspection of vehicles
Nombre del congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stuttgart, Alemania
Fecha de celebración: 18/08/1995
Fecha de finalización: 22/09/1995
Ciudad entidad organizadora: Stuttgart, Alemania
DIAZ, V.
- 136 Título del trabajo:** Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento de Ginebra
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALLADOLID, España
Fecha de celebración: 01/11/1994
Fecha de finalización: 01/11/1994
Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España
DIAZ, V.
- 137 Título del trabajo:** Implantación y desarrollo de sistemas de calidad en las ITV
Nombre del congreso: V Jornadas Nacionales de ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALLADOLID, España
Fecha de celebración: 05/10/1994
Fecha de finalización: 07/10/1994
Ciudad entidad organizadora: VALLADOLID, España
DIAZ, V.
- 138 Título del trabajo:** Resultados de un estudio de demanda realizado por el GIVET
Nombre del congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. Diseño, Fabricación, Explotación y Seguridad
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 13/12/1993
Fecha de finalización: 13/12/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.
- 139 Título del trabajo:** Unificación de criterios en la ITV
Nombre del congreso: IV Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 13/10/1993
Fecha de finalización: 15/10/1993
Ciudad entidad organizadora: España
DIAZ, V.

140 Título del trabajo: Criterion for the structural design of buses and coaches
Nombre del congreso: XXIV Meeting of bus and coach experts. Scientific Society of Mechanical Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 27/09/1993
Fecha de finalización: 29/09/1993
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
DIAZ, V.

141 Título del trabajo: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo
Nombre del congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 24/09/1993
Fecha de finalización: 24/09/1993
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

142 Título del trabajo: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1992
Fecha de finalización: 17/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

143 Título del trabajo: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos
Nombre del congreso: X Congreso nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 17/09/1992
Fecha de finalización: 17/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

144 Título del trabajo: Estudio teórico del comportamiento estructural de un cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 17/09/1992

Fecha de finalización: 17/09/1992

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

145 Título del trabajo: Estimación de pares de frenos en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 14/09/1992

Fecha de finalización: 14/09/1992

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.

146 Título del trabajo: Los estudiantes como ponentes en jornadas científico tecnológicas

Nombre del congreso: Jornadas sobre la Innovación emergente como medio de mejora de la calidad de la enseñanza en la Ingeniería ETSII. Universidad Politécnica de Madrid

Ámbito geográfico: Otros

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: MADRID, España

Fecha de celebración: 01/01/1992

Fecha de finalización: 01/01/1992

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.; F. APARICIO; C. VERA; A. GARCÍA.

147 Título del trabajo: Methodologie pour la determination de la consommation specifique de combustible des autobus

Nombre del congreso: SIA Congress od Congrès International

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 01/01/1992

Fecha de finalización: 01/01/1992

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DIAZ, V.

148 Título del trabajo: Optimisation de la consommation des autobus urbains par la utilisation de transmissions hydrostatiques

Nombre del congreso: SIA Congress od congrès International

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: VALENCIA, España

Fecha de celebración: 01/01/1992

Fecha de finalización: 01/01/1992

Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DIAZ, V.

- 149 Título del trabajo:** Estrategias que afectan a la organización de la enseñanza universitaria
Nombre del congreso: Jornadas sobre la innovación emergente como medio de mejora de la enseñanza en la ingeniería ICE
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MADRID, España
Fecha de celebración: 16/12/1991
Fecha de finalización: 16/12/1991
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
DIAZ, V.
- 150 Título del trabajo:** La auditoría técnica
Nombre del congreso: II Jornadas Nacionales de ITV
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: VALENCIA, España
Fecha de celebración: 01/10/1991
Fecha de finalización: 01/10/1991
Ciudad entidad organizadora: VALENCIA, España
DIAZ, V.
- 151 Título del trabajo:** Auditorías Técnicas: Control de calidad de las Inspecciones. Programas de Mantenimiento de maquinarias y equipos
Nombre del congreso: 1ras. Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: GRANADA, España
Fecha de celebración: 01/10/1990
Fecha de finalización: 01/10/1990
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
DIAZ, V.
- 152 Título del trabajo:** Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer
Nombre del congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/01/1990
Fecha de finalización: 01/01/1990
Ciudad entidad organizadora: España
DIAZ, V.
- 153 Título del trabajo:** Programa de vigilancia técnica de la actuación de las estaciones ITV
Nombre del congreso: 4ta Jornada sobre Inspección Técnica de Vehículos
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: CADIZ, España
Fecha de celebración: 14/12/1989
Fecha de finalización: 14/12/1989
Ciudad entidad organizadora: CADIZ, España

DIAZ, V.

- 154 Título del trabajo:** A general equation of dispersion for the study of oscillations in slender warped parts.
Nombre del congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 01/07/1989
Fecha de finalización: 01/07/1989
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
DIAZ, V.
- 155 Título del trabajo:** Creep velocity calculation method in rolling spheres. Generalization to rolling bodies with any shape
Nombre del congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: SEVILLA, España
Fecha de celebración: 01/09/1987
Fecha de finalización: 01/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
DIAZ, V.
- 156 Título del trabajo:** Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: MURCIA, España
Fecha de celebración: 17/12/1986
Fecha de finalización: 17/12/1986
Ciudad entidad organizadora: MURCIA, España
DIAZ, V.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Mecánica Experimental, Cálculo y Transportes (MECATRAN)
Fecha de inicio: 01/05/2017
- 2 Título del comité:** I Congreso de Innovación Ferroviaria
Fecha de inicio: 05/10/2004
- 3 Título del comité:** Comité Organizador del I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 21/09/1993

- 4 Título del comité:** Comisión Técnica Nro. 20/21 "Comité Técnico de normalización electrotécnico y electrónico " AENOR
Fecha de inicio: 01/01/1992
- 5 Título del comité:** Comité Organizador del X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1991
- 6 Título del comité:** Comisión Técnica Nro.18 Maquinaria para obras públicas
Fecha de inicio: 01/01/1991
- 7 Título del comité:** Comité Organizador del IX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 17/12/1990
- 8 Título del comité:** Comité Organizador del VIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1989
- 9 Título del comité:** Comité Organizador del VII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/12/1988
- 10 Título del comité:** Vocal de comité organizador del VI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica.
Fecha de inicio: 15/12/1987
- 11 Título del comité:** Secretario de la Asociación española de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 01/02/1987
- 12 Título del comité:** Comisión Técnica Nro.26 Material Automóvil
Fecha de inicio: 27/01/1983

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Modelo educativo de la Generalitat Valenciana (conferencia de D. Justo Nieto Nieto, Conseller de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana)
Tipo de actividad: CONFERENCIAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 14/12/2006 - 14/12/2006
- 2 Título de la actividad:** Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes.
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/09/2006 - 15/09/2006
- 3 Título de la actividad:** Introducción a la modelización de neumáticos
Tipo de actividad: SEMINARIOS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 08/02/2006 - 08/02/2006

- 4 Título de la actividad:** Jornadas de automoción
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 20/12/2005 - 20/12/2005
- 5 Título de la actividad:** Sistemas de fricción
Tipo de actividad: WORKSHOPS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/10/2005 - 14/10/2005
- 6 Título de la actividad:** Bases teóricas de la rodadura
Tipo de actividad: SEMINARIOS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 13/07/2005
- 7 Título de la actividad:** I Encuentro de Profesores de Ingeniería Mecánica de España
Tipo de actividad: ENCUENTROS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 10/12/2004 - 10/12/2004
- 8 Título de la actividad:** I Jornada para Periodistas sobre Alcohol y Conducción
Tipo de actividad: JORNADAS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 03/11/2004 - 03/11/2004
- 9 Título de la actividad:** Curso de Tratamiento Estadístico de los Resultados de la Inspección Técnica de Vehículos
Tipo de actividad: SEMINARIOS **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 31/10/2003 - 31/10/2003

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** III Premio a la Investigación. Fundación Eduardo Barreiros
Fecha de concesión: 01/09/2004
- 2 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Puesta en marcha y validación en banco de pruebas del sistema informático embarcado de mando y monitorización de tren (TCMS)
Fecha de concesión: 01/11/2003
- 3 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Metodología secuencial para la modelización y simulación del Band-Graph
Fecha de concesión: 01/10/2003

- 4 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Evaluación de aplicaciones informáticas para la reconstrucción de accidentes de tráfico
Fecha de concesión: 01/09/2003
- 5 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Conformación por plegado con temperatura distribuida de los aceros inoxidable austeníticos
Fecha de concesión: 01/09/2003
- 6 Descripción del mérito:** Curso impartido: Evolución histórica de los materiales: Valores de futuro en el automóvil. Seguridad y sostenibilidad
Fecha de concesión: 18/07/2003
- 7 Descripción del mérito:** Curso impartido: Curso de verano de la Universidad de Cantabria Laredo
Fecha de concesión: 08/07/2003
- 8 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Diseño y cálculo de una instalación para descargar cemento
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 9 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Estudio y simulación de los principales parámetros de ingeniería de tráfico
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 10 Descripción del mérito:** Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Simulación de un sistema de suspensión semiactiva controlado por Lógica Fuzzy en Matlab
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 11 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Caracterización de defectos localizados en sistemas mecánicos rotativos mediante análisis de vibraciones
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 12 Descripción del mérito:** Tribunal de tesis Doctoral: Desarrollo de una nueva metodología para la inspección técnica de vehículos
Fecha de concesión: 01/07/2003
- 13 Descripción del mérito:** Comisión de Selección de profesorado Nº A03/025
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 14 Descripción del mérito:** Cursos recibidos: Fatiga y durabilidad en el automóvil I Curso de experto universitario en técnicas actuales de análisis de fractura y resistencia a la fatiga en ingeniería mecánica y aeronáutica
Fecha de concesión: 01/01/2003
- 15 Descripción del mérito:** Curso impartido: curso de verano en el Escorial "Nuevos materiales y tecnologías novedosas". Universidad Complutense de Madrid
Fecha de concesión: 15/07/2002
- 16 Descripción del mérito:** Coordinador de la colección Biblioteca de Prevención de riesgos laborales
Fecha de concesión: 01/01/1998

- 17 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Carlos Berrón Martínez.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 18 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Francisco Javier Martín de Vidales Villarrubia.
Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 19 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Gloria Romera Guereca. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 20 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Ruth Cruz Cortés. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1998
- 21 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: Francisco José Cerezo Herrera. Iveco -Pegaso S.A.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1997
- 22 Descripción del mérito:** Tutoría en Prácticas externas: José Pedro Martínez Gómez. Nissan Motor Ibérica S.A
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de concesión: 01/01/1997

Fecha del CVA	21/03/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Jesús		
Apellidos	Félez Mindán		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	jesus.felez@upm.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4501-1339		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	1998		
Organismo / Institución	Universidad Politécnica de Madrid		
Departamento / Centro	Ingeniería Mecánica / ETS Ingenieros Industriales		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Vehículo; Transporte ferroviario		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Dr. Ingeniero Industrial	Universidad de Zaragoza	1989
Ingeniero Industrial	Universidad de Zaragoza	1985

Parte B. RESUMEN DEL CV

Full Professor of Mechanical Engineering at the Technical University of Madrid - UPM in Spain. Expert in railways technologies and transportation systems and multiphysics simulation, with more than 30 years of expertise in these fields, combining strong R&D developments with management of Educational and Research institutions.

Participation and management in more than 50 R&D national and international projects with public competitive funding and more than 70 relevant R&D projects with private companies.

Author of 12 books, 80 papers in international journals, 150 papers in proceedings conferences and 4 patents.

Research productivity recognized: 5 six-years terms (Spanish Ministry of Science)

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Miguel A. Vaquero Serrano; Jesus Felez. 2023. A decentralized robust control approach for virtually coupled train sets *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*. Wiley. pp.1-20. ISSN 1467-8667. <https://doi.org/10.1111/mice.12985>
- Capítulo de libro.** (1/1). 2017. A Method for Minimizing the Set of Equations in Bond Graph Systems with Causal Loops *Bond Graphs for Modelling, Control and Fault Diagnosis of Engineering Systems*. Springer International Publishing. pp.27-46. ISBN 978-3-319-47433-5. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-47434-2>

- 3 **Artículo científico.** Felez, J.; Vaquero-Serrano, M.A.; Sanz, J.d.D.2022. A Robust Model Predictive Control for Virtual Coupling in Train Sets Actuators. 11. <https://doi.org/10.3390/act11120372>
- 4 **Artículo científico.** Sala A.J.; Felez J.; Sanz J.d.D.; Gonzalez J.2022. New Anti-Derailment System in Railway Crossings Machines. 10. <https://doi.org/10.3390/machines10121224>
- 5 **Artículo científico.** Jesus Felez; Yeojun Kim; Francesco Borrelli. 2019. A Model Predictive Control Approach for Virtual Coupling in Railways IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. IEEE. 20-7, pp.2728-2739. ISSN 1524-9050. <https://doi.org/10.1109/TITS.2019.2914910>
- 6 **Artículo científico.** J Felez; C Garcia-Sanchez; Jose A. Lozano. 2018. Control design for an articulated truck with autonomous driving in an electrified highway IEEE Access. 6, pp.60171-60186. ISSN 2169-3536. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2875904>
- 7 **Artículo científico.** A. Bermejo; J. Felez. 2018. Design of a counterbalance forklift based on a predictive anti-tip-over controller Integrated Computer-Aided Engineering. IOS Press. 25-3, pp.273-288. ISSN 1069-2509. <https://doi.org/10.3233/ICA-180572>
- 8 **Artículo científico.** G. Romero; M. L. Martinez; J. Maroto; J. Felez. 2013. Blood Clot Simulation Model by Using the Bond-Graph Technique Scientific World Journal. 2013, pp.10. ISSN 1537-744X. <https://doi.org/10.1155/2013/519047>
- 9 **Artículo científico.** J Felez; J Maroto; JM Cabanellas; JM Mera. 2013. A full-scale simulation model to reproduce urban traffic in real conditions in driving simulators SIMUL-T SOC MOD SIM. SAGE. 89-9, pp.1099-1114. ISSN 0037-5497. <https://doi.org/10.1177/0037549713483557>
- 10 **Artículo científico.** B Suarez; J Felez; JA Lozano; P Rodriguez. 2013. Influence of the track quality and of the properties of the wheel-rail rolling contact on vehicle dynamics Vehicle System Dynamics: International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility. Taylor & Francis. 51-2, pp.301-320. ISSN 0042-3114. <https://doi.org/10.1080/00423114.2012.725853>
- 11 **Artículo científico.** C Zoido; J Maroto; G Romero; J Felez. 2013. Optimized methods for multi-projector display correction International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM). Springer-Verlag. 7-1, pp.13-25. ISSN 1955-2513. <https://doi.org/10.1007/s12008-012-0161-0>
- 12 **Artículo científico.** B Suarez; J Felez; J Maroto; P Rodriguez. 2013. Sensitivity analysis to assess the influence of the inertial properties of railway vehicle bodies on the vehicle's dynamic behaviour Vehicle System Dynamics: International Journal of Vehicle Mechanics and Mobility. Taylor & Francis. 51-2, pp.251-279. ISSN 0042-3114. <https://doi.org/10.1080/00423114.2012.725851>
- 13 **Artículo científico.** G Romero; J Felez; JM Mera; J Maroto. 2009. Efficient Simulation of Mechanism Kinematics using Bond Graphs Simul Model Pract th. 17-1, pp.293-308. ISSN 1569-190X. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2008.03.004>
- 14 **Artículo científico.** G Romero; J Maroto; J Felez; JM Cabanellas; ML Martinez; A Carretero. 2008. Virtual Reality Applied to a Full Simulator of Electrical Sub-Stations Electric Power Systems Research. 78-3, pp.409-417. ISSN 0378-7796. <https://doi.org/10.1016/j.eprsr.2007.03.014>
- 15 **Artículo científico.** J Felez; J Maroto; G Romero; JM Cabanellas. 2007. A Full Driving Simulator of Urban Traffic Including Traffic Accidents SIMUL-T SOC MOD SIM. 83-1, pp.415-432. ISSN 0037-5497. <https://doi.org/10.1177/00375497070083109>
- 16 **Artículo científico.** G Romero; J Felez; J Maroto; JM Cabanellas. 2007. A Minimal Set Of Dynamic Equations In Systems Modeled With Bond Graphs P I MECH ENG I-J SYS. 221-1, pp.15-26. ISSN 0959-6518. <https://doi.org/10.1243/09596518jsce235>
- 17 **Artículo científico.** JJ Esperilla; J Felez; A Carretero; G Romero. 2007. A Full Model for Simulation os Electrochemical Cells Including Complex Behaviour J Power Sources. 165-1, pp.436-445. ISSN 0378-7753. <https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2006.11.071>
- 18 **Artículo científico.** JJ Esperilla; J Felez; G Romero; A Carretero. 2007. A Model for Simulating a Lead-Acid Battery Using Bond Graphs Simul Model Pract th. 15-1, pp.82-97. ISSN 1569-190X. <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2006.10.003>

- 19 **Artículo científico.** J Maroto; E Delso; J Felez; JM Cabanellas. 2006. Real-Time Traffic Simulation With a Microscopic Model IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. IEEE. 7-4, pp.513--527. ISSN 1524-9050. <https://doi.org/10.1109/TITS.2006.883937>
- 20 **Artículo científico.** J Maroto; E Delso; JM Cabanellas; J Felez. 2006. A microscopic model of urban traffic for implementation in driving simulators Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D - Journal of Automobile Engineering. 220-10, pp.1345-1361. ISSN 0954-4070. <https://doi.org/10.1243/09544070JAUTO89>
- 21 **Artículo científico.** ML Martinez; J Felez. 2006. An oriented constraint-solving based methodology approach to learning dimensioning International Journal of Engineering Education. Tempus Publications. 22-2, pp.359-372. ISSN 0021-9606.
- 22 **Artículo científico.** ML Martinez; J Felez. 2005. A Constraint Solver To Define Correctly Dimensioned And Overdimensioned Parts.Computer – Aided Design. Elsevier. 37-1, pp.1353-1369. ISSN 0010-4485.
- 23 **Artículo científico.** R Cacho; J Felez; C Vera. 2000. Deriving Simulation Models from Bond Graphs with Algebraic Loops. The Extension to Multibond Graph Systems Journal of the Franklin Institute. 337, pp.579-600. ISSN 0016-0032. [https://doi.org/10.1016/S0016-0032\(00\)00025-09](https://doi.org/10.1016/S0016-0032(00)00025-09)
- 24 **Artículo científico.** J Felez; C Vera; ML Martinez. 1998. Virtual Reality Applied To Traffic Accident Analysis Computer Networks and ISDN Systems. 30, pp.1907-1914. ISSN 0169-7552. [https://doi.org/10.1016/S0169-7552\(98\)00181-0](https://doi.org/10.1016/S0169-7552(98)00181-0)
- 25 **Artículo científico.** JA Lozano; C Vera; J Felez. 1998. A Computational Dynamical Model For Traffic Accident Reconstruction International Journal of Vehicle Design. 19 nº 2, pp.213-227. ISSN 0143-3369.
- 26 **Artículo científico.** J Felez; C Vera; I San Jose; R Cacho. 1990. BONDYN: A Bond Graph Based Simulation Program for Multibody Systems Trans of ASME Journal of Syst Dyn Meas Control. 112, pp.717-727. ISSN 0022-0434. <https://doi.org/10.1115/1.2896200>
- 27 **Artículo científico.** J Felez; C Vera. 1990. Modelling of an Agricultural Vehicle with Self Governing Guidance Vehicle System Dynamics. 19-6, pp.365-383. ISSN 0042-3114. <https://doi.org/10.1080/00423119008968953>
- 28 **Artículo científico.** J Felez; C Vera. 1987. Bond Graph-Assisted Models for Crane Vehicles Supported by Hydropneumatic Suspensions Vehicle System Dynamics. Elsevier. 16-5-6, pp.313-332. ISSN 0042-3114. <https://doi.org/10.1080/00423118708968889>
- 29 **Capítulo de libro.** JD Sanz-Bobi; J Garzon; R Loiero; J Felez. 2011. Electrical Disturbances from High Speed Railway Environment to Existing Services Electrical Generation and Distribution Systems and Power Quality Disturbances. In Tech. pp.161-182. ISBN 978-953-307-329-3.
- 30 **Capítulo de libro.** J Felez; G Romero; J Maroto; ML Martinez. 2011. Simulation of Multi-Body Systems Using Multi-Bond Graphs Bond Graph Modelling of Engineering Systems. Springer-Verlag. Borutzky, Wolfgang. 1, pp.235-254. ISBN 978-1-4419-9367-0. https://doi.org/10.1007/978-1-4419-9368-7_9
- 31 **Capítulo de libro.** G Romero; J Felez; ML Martinez; J Maroto. 2010. Modelling the Interoperability and the Use of Control Equipment in Electrical Substations Modelling, Simulation and Optimization. Ed. In-Tech. Romero, Gregorio (ed.).. pp.235-254. ISBN 978-953-307-048-3.
- 32 **Informe científico-técnico.** (/15). 2014. Informe de la Comisión técnico-científica para el estudio de mejoras en el sector ferroviario Comisión técnico-científica para el estudio de mejoras en el sector ferroviario. Ministerio de Fomento. pp.1-375.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PID2021-124761OB-I00, Acoplamiento virtual inteligente aplicado a la operación ferroviaria. SMART-RVC. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/09/2022-31/08/2025. 200.000 €.
- 2 **Proyecto.** PCI2020-112126, INTELLIGENT SECURE TRUSTABLE THINGS. Proyectos de I+D+i «Programación Conjunta Internacional». 10/2020-10/2023. 150.000 €.

- 3 **Proyecto.** Grant Agreement number: 876038, Intelligent Secure Trustable Things — InSecTT. H2020-ECSEL-2019-1-IA. 06/2020-06/2023. 11.292.392,62 €.
- 4 **Proyecto.** HYPERNEX - Ignition of the European Hyperloop Ecosystem. S2R-OC-IPX-01-2020 - Project 101015145. 12/2021-12/2022. 250.000 €.
- 5 **Proyecto.** DPI2016-79960-C3-1-P, Desarrollo de sistemas de fabricación inteligentes con robots colaborativos (FIRO). CONVOCATORIA 2016 - PROYECTOS I+D - PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA SUBPROGRAMA ESTATAL DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO. 01/2017-12/2019. 136.800 €.
- 6 **Proyecto.** ALIS - Modelado basado en Algoritmos Inteligentes para la integración de la electrificación, seguridad y eficiencia energética en sistemas ferroviarios. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad. Juan de Dios Sanz Bobi. 01/2016-12/2017.
- 7 **Proyecto.** SIMAFE: Simulador de Mantenimiento Ferroviario. Ministerio de Economía y Competitividad. JM Mera. 12/2012-12/2015. 144.215 €.
- 8 **Proyecto.** E110525373, SUSTRAIL: The sustainable freight railway: Designing the freight vehicle - track system for higher delivered tonnage with improved availability at reduced cost. Comisión Europea. JD Sanz-Bobi. 05/2012-05/2015. 106.971,58 €.
- 9 **Proyecto.** E090525178, INESS: INtegrated European Signaling System. Unión Europea. J Felez. 10/2008-03/2012. 108.888 €.
- 10 **Proyecto.** E100525311, SMART-WAY: Galileo Based Navigation in Public Transport System with Passenger Involment. Comisión Europea - DG Research. JD Sanz-Bobi. 02/2010-02/2012. 113.936 €.
- 11 **Proyecto.** C08052501, Sistema Automatizado para la Toma de Decisiones de Seguridad en Trenes de Pasajeros de Alta Velocidad ante Situaciones de emergencia. Ref. P 65/08. Empresa/Administración financiadora: Plan Nacional I+D. J Felez. 11/2008-11/2011. 368.173,06 €.
- 12 **Proyecto.** TRA-2005-04000/AUT, Simulador de Metros Ligeros. Plan Nacional de I+D. J Felez. 01/2006-12/2008. 123.220,55 €.
- 13 **Proyecto.** TST5-CT-2006-031324, 2TRAIN. Training of Train Drivers in Safety Relevant Issues with Validated and Integrated Coomputer - Based Technology. Unión Europea. JM Mera. 10/2006-10/2008. 423.862 €.
- 14 **Proyecto.** 2007/41, EURNEX. Unión Europea. JM Mera. 02/2004-02/2007. 200.000 €.
- 15 **Proyecto.** 2007/40, HUMANIST Network of Excellence. Unión Europea. JM Mera. 01/2004-12/2006. 550.000 €.
- 16 **Proyecto.** DPI 2002-02198, Simulador Integrado de Conducción con Arquitectura Distribuida (SICAD).. MCYT. Plan Nacional de I+D. J Felez. 12/2002-12/2005. 164.620 €.
- 17 **Proyecto.** DPI2001-3862, SELF. Simuladores Estratégicos para Líneas Ferroviarias.. MCYT. Plan Nacional de I+D. C Vera. 01/2002-12/2004.
- 18 **Proyecto.** TAP99-0968, Simulador para Entrenamiento en Operaciones de Riesgo en Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión. CICYT. Plan Nacional de I+D. J Felez. 01/2000-12/2001.
- 19 **Proyecto.** B98 B 5-700 SIN 004047, ERTMS (European Rail Traffic Management System). Feasibility study for the harmonization at the European level of safety and rail management.. Unión Europea. J Felez. 01/1998-12/1999.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1 **Patente de invención.** C Tovar; F Palomero; JM Cabanellas; B Suarez; JA Chover; J Maroto; J Felez; A Fernandez; JD Cano; A Nuñez; M Suarez. ES 2351000 B1. Sistema de Accionamiento de una Cadena de Arrastre 22/09/2011. THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER S.A..
- 2 **Patente de invención.** F Palomero; A Muiz; MA Gonzalez; JM Cabanellas; JD Cano; B Suarez; J Maroto; J Felez; C Tovar; JA Chover. ES 2319082 B1. Escalera Mecánica 04/03/2010. THYSSENKRUPP ELEVATOR INNOVATION CENTER, S.A..
- 3 J Felez; F Aparicio; C Vera; JA Lozano. SINRAT. Sistema informático para reconstrucción de accidentes de tráfico 1996/28/36031 06/09/1996. Universidad Politécnica de Madrid.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	28/05/2024
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Alfonso Fernández del Rincón	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	000-001-6999-0776
	SCOPUS Author ID(*)	57211916771
	WoS Researcher ID (*)	M-5315-2015

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cantabria		
Dpto./Centro	Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica		
Dirección	Avenida de los Castros s/n		
Teléfono	correo electrónico	Alfonso.fernandez@unican.es	
Categoría profesional	Catedrático de Universidad		
Palabras clave	Engranajes, Dinámica, Vibraciones		
Palabras clave inglés	Gear, Dynamics, Vibration		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad de Cantabria	2010
Ingeniero Industrial	Universidad de Cantabria	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios de investigación: 3; Fecha del último concedido: 31/12/2018

Número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 7

(Fuente Publons): Citas totales: 1139; Documentos 73; Índice h:19; Citas año: (2018-2022) 127/159/149/145/148; Promedio (2018-2022): 145,6

(Fuente Scopus): Citas totales: 1588; Documentos 114; Índice h:22; Citas año: (2018-2022) 158/221/184/186/216; Promedio (2018-2022): 193

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Ingeniero Industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Santander (Universidad Cantabria) desde 1996 y Doctor Ingeniero Industrial con mención internacional desde 2010, desarrollando parte de su tesis doctoral como becario Marie-Curie, en el marco del European Doctorate in Sound and Vibration Studies (EDSVS). Ha desarrollado estancias de investigación en la Universidad de Ferrara (Italia) como becario Marie-Curie y en la Universidad de Loughborough (Reino Unido) en el programa Salvador de Madariaga.

Su trabajo de investigación se ha desarrollado en el grupo de investigación en Ingeniería Mecánica, perteneciente al Departamento de Ingeniería Estructural y Mecánica, trabajando en el diseño de sistemas mecánicos, en dinámica de sistemas de transmisión de potencia mediante engranajes y en aplicaciones de mantenimiento y monitorizado de máquinas. Ha participado en más de 10 proyectos competitivos con fondos europeos, nacionales y autonómicos y en más de 25 contratos de investigación, con una captación total de fondos superior al millón de euros entre proyectos competitivos y no competitivos.

Su línea de investigación más relevante es en el ámbito de la dinámica de transmisiones mediante engranajes, en la que tiene más de 30 contribuciones en las revistas más prestigiosas del ámbito de la Ingeniería Mecánica, indexadas principalmente en el primer y segundo cuartil del JCR, y más de 50 comunicaciones y ponencias en congresos nacionales e internacionales en el ámbito de la Ingeniería Mecánica. Además, también cuenta con 9 publicaciones en revistas indexadas en el JCR en otras líneas de investigación en el ámbito de la Ingeniería Mecánica.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**C.1. Publicaciones**

Caso, E., Diez-Ibarbia, A., Garcia, P., Sanchez-Espiga, J., **Fernandez-del-Rincon, A.**, (2023), *Evaluation of acoustic emission for monitoring wire drawing process*, Mechanical Systems and Signal Processing, 200, art. no. 110598, IF (2021): 8.934; pos: 4/137 Q1 (Eng. MECH.)

Diez-Ibarbia, A., Sanchez-Espiga, J., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Calvo-Irisarri, J., Iglesias, M., Viadero, F., (2023), *Probabilistic analysis of the mesh load factor in wind-turbine planetary transmissions: Tooth thickness errors*, Mechanism and Machine Theory, 185, art. no. 105341, IF (2021): 4,93; pos: 18/137 Q1 (Eng. MECH.)

Caso, E., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Garcia, P., Diez-Ibarbia, A., Sanchez-Espiga, J., (2023), *An experimental study of acoustic emissions from active surface degradation in planetary gears*, Mechanical Systems and Signal Processing, 189, art. no. 110090, IF (2021): 8.934; pos: 4/137 Q1 (Eng. MECH.)

Ibañez, S.J., Sagasetta, C., **Fernandez-del-Rincon, A.**, (2022), *The energy threshold in dynamic probing*, Bulletin of Engineering Geology and the Environment, 81 (11), art. no. 459

Sanchez-Espiga, J., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Iglesias, M., Viadero, F., (2022), *Numerical evaluation of the accuracy in the load sharing calculation using strain gauges: Sun and ring gear tooth root*, Mechanism and Machine Theory, 175, art. no. 104923, IF (2021): 4,93; pos: 18/137 Q1 (Eng. MECH.)

Chakroun, A.E., Hammami, C., Hammami, A., De-Juan, A., Chaari, F., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Viadero, F., Haddar, M., (2022), *Gear mesh stiffness of polymer-metal spur gear system using generalized Maxwell model*, Mechanism and Machine Theory, 175, art. no. 104934, IF (2021): 4,93; pos: 18/137 Q1 (Eng. MECH.)

Mezghani, F., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Garcia Fernandez, P., de-Juan, A., Sanchez-Espiga, J., Viadero Rueda, F., (2022), *Effectiveness study of wire mesh vibration damper for sensitive equipment protection from seismic events*, Mechanical Systems and Signal Processing, 164, art. no. 108160, IF (2021): 8.934; pos: 4/137 Q1 (Eng. MECH.)

Sanchez-Espiga, J., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Iglesias, M., Viadero, F., (2021), *Planetary gear transmissions load sharing measurement from tooth root strains: Numerical evaluation of mesh phasing influence*, Mechanism and Machine Theory, 163, art. no. 104370, IF(2019): 3,517; pos: 30/130 Q1 (Eng. MECH.)

Sanchez-Espiga, J., **Fernandez-del-Rincon, A.**, Iglesias, M., Viadero, F., (2020), *Influence of errors in planetary transmissions load sharing under different mesh phasing*, Mechanism and Machine Theory, 153, art. no. 104012, IF(2019): 3,517; pos: 30/130 Q1 (Eng. MECH.)

Fernandez-del-Rincon, A., Diez-Ibarbia, A., Iglesias, M., Viadero, F., (2019), *Gear rattle dynamics: Lubricant force formulation analysis on stationary conditions*, Mechanism and Machine Theory, 142, art. no. 103581, IF(2019): 3,517; pos: 30/130 Q1 (Eng. MECH.)

Diez-Ibarbia, A., **Fernandez-del-Rincon, A.**, de-Juan, A., Iglesias, M., Garcia, P., Viadero, F., (2018), *Frictional power losses on spur gears with tip reliefs. The friction coefficient role*, Mechanism and Machine Theory, 121, pp. 15-27, IF (2018): 3,53; pos: 17/129 Q1 (Eng. MECH.)

Iglesias, M., **Fernandez, A.**, de-Juan, A., Garcia, P., Diez-Ibarbia, A., Viadero, F., (2017), *Planetary transmission load sharing: Manufacturing errors and system configuration study*, Mechanism and Machine Theory, 111, pp. 21-38, IF(2017): 2,79; pos: 23/128 Q1 (Eng. MECH.)

Fernandez-del-Rincon, A., Garcia, P., Diez-Ibarbia, A., de-Juan, A., Iglesias, M., Viadero, F., (2017), *Enhanced model of gear transmission dynamics for condition monitoring applications: Effects of torque, friction and bearing clearance*, Mechanical Systems and Signal Processing, 85, pp. 445-467, IF(2017): 4.525; pos: 7/128 Q1 (Eng. MECH.)

C.2. Proyectos

Referencia: ESTRA (PID2020-116213R8-100); Título: Estudio de la configuración y secuencia de engrane en la dinámica de transmisiones planetarias: modelización y experimentación; Entidad Financiadora: MCIN / Agencia Estatal de Investigación; Entidades participantes: UC ; Duración, desde 01-01-2021 hasta: 31-12-2023; Cuantía de la subvención: 84.700,00 €; IP: Alfonso Fernandez del Rincón, Número de inv. participantes: 4

Referencia: DPI2017-85390-P; Título: Comportamiento dinámico de transmisiones mediante engranajes en condiciones no estacionarias; Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación, FEDER, UE. Entidades participantes: UC; Duración, desde: 1-1-2018 hasta: 1-9-2021. Cuantía de la subvención: 96.800,00 €; IP: Alfonso Fernandez del Rincón, Fernando Viadero. Número de inv. participantes: 6

Referencia: RM16-XX-012; Título: Desarrollo de un sistema de condition monitoring low-cost basado en emisiones acústicas para la detección de fallos en la maquinaria rotatoria de aerogeneradores offshore (PREDICTEA); Entidad financiadora: SODERCAN/FEDER; Entidades participantes: UC, Inesco, Tedesys, Innometrics; Duración, desde: 1-1-2017 hasta: 1-1-2019; Cuantía de la subvención: IP: Alfonso Fernández del Rincón (en la UC); Número de investigadores participantes: 6

Referencia: RM16-XX-050; Título: Sistema de acceso a unidades flotantes de energías marinas (SAFE); Entidad financiadora: SODERCAN/FEDER Entidades participantes: UC, CTC, NAUTILUS, GOMUR, DEGIMA, ASTANDER; Duración, desde: 1-1-2017 hasta: 1-1-2019; Cuantía de la subvención: IP: Pablo García Fernández (en la UC); Número de investigadores participantes: 6

Referencia: PRX14/00451; Título: Desarrollo de nuevas herramientas para la simulación y validación experimental de transmisiones planetarias; Entidad financiadora: MECD. Entidades participantes: UC/Loughborough University; Duración, desde: 1-12-2014 hasta: 28-2-2015; IP: Alfonso Fernandez del Rincón;

Referencia: DPI2013-44860-P; Título: Desarrollo de metodologías para la simulación y mejora del comportamiento dinámico de transmisiones planetarias; Entidad financiadora: MINECO. Entidades participantes: UC; Duración, desde: 1-1-2014 hasta: 30-6-2017; Cuantía de la subvención: IP: Alfonso Fernandez del Rincón, Fernando Viadero. Número de investigadores participantes: 6

Referencia TU1105; Título: NVH analysis techniques for design and optimization of hybrid and electric vehicles Entidad financiadora: TUD COST Action; Entidades participantes: UC y otros Duración, desde: 18-1-2012 hasta: 30-10-2015; IP en UC: Alfonso Fernandez del Rincón, Fernando Viadero.

Referencia: A1/037038/11; Título: Caracterización del comportamiento dinámico de trenes epicicloidales. Entidad financiadora: AECID. Acción Integrada; Entidades participantes: UC, Université de Sfax (Túnez); Duración, desde 1-2012 hasta: 6-2013; IP: Fernando Viadero.

Referencia: # 262312; Título: Novel Transport System for Slaughter Pigs (TRANSUS) Entidad financiadora: 7th FP (2006-2013); Entidades participantes: UC y otros; Duración, desde: 1-1-2010 hasta: 30-4-2013; Cuantía de la subvención: IP UC: Fernando Viadero.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título: Mejora del proceso de trefilado mediante el monitorizado de señales de Emisión Acústica; Entidad Financiadora: TYCSA; Entidades participantes: UC / TYCSA; Duración, desde 03-08-2023 hasta: 03-10-2024; IP: Alfonso Fernandez del Rincón

Título: Distribución estadística del reparto de carga de un modelo de transmisión planetaria de 5 planetas en función de las características reales de fabricación; Empresa financiadora: Siemens/Gamesa; Entidades participantes: UC / Siemens Gamesa; Duración, desde: 07-04-2020 hasta: 31-12-2021; IP: Alfonso Fernández del Rincón.

Título: Mejora del proceso de trefilado mediante el monitorizado de señales dinámicas; Entidad Financiadora: TYCSA; Entidades participantes: UC / TYCSA; Duración, desde 23-1-2020 hasta: 31-12-2020; IP: Alfonso Fernandez del Rincón

Título: Modelización de una transmisión planetaria de 5 planetas para el control del reparto de carga en condiciones de desfase en el engrane (no-factorizing); Empresa financiadora: Siemens/Gamesa; Entidades participantes: UC / Siemens Gamesa; Duración, desde: 21-01-2019 hasta: 20-01-2020; IP: Alfonso Fernández del Rincón.

Título: Desarrollo y validación de una herramienta para la simulación de sistemas de protección sísmica de equipos IT (SIPSIT); Empresa financiadora: TejaSA; Entidades

participantes: UC / TejaSA; Duración, desde: 17- 04-2020 hasta: 20-01-2020; IP: Pablo García Fernández.

Título: Ensayos de calificación de un sistema de aislamiento para utilización en máquinas eléctricas rotativas; Empresa financiadora: Fundación Centro Tecnológico de Componentes Entidades participantes: UC; Duración, desde: 01-10-2018 hasta: 02-04- 2021; IP: Ana M. de Juan de Luna. .

Título: Control de Vibraciones en la Cueva de Altamira durante las Obras de Rehabilitación de la Casona de 1924; Administración financiadora: Min. Educ.; Participantes: UC; Duración, 8-2015 hasta: 1-2016. y 4-2014 hasta 10-2014; IP: Fernando Viadero.

Título: Diseño y fabricación de base de radomo para las antenas; Empresa financiadora: Mecánica Industrial Buelna, S.L.; Entidades participantes: UC Duración, desde: 5- 2015 hasta: 5- 2015; IP: Alfonso Fernández del Rincón.

Título: Evaluación del sonido emitido por mandos de encimeras de gas; Administración financiadora: BSH España, S.A.; Entidades participantes: UC; Duración, desde: 1- 2014 hasta: 4- 2014. IP: Pablo García Fernández.

Título: Desarrollo de nuevos amortiguadores enfocados a los sectores ferroviario y naval internacional (VIBRORAIL): diseño de ensayos experimentales para la caracterización, Empresa financiadora: TEJASA S.L. Entidades participantes: UC, Tejasa S.L.; Duración, desde:9- 2013 hasta: 5- 2014; IP: Alfonso Fernández del Rincón.

C.4. Patentes

Inventores: Fernando Viadero Rueda; Sara Naranjo Gozalo; Javier Sanchez Espiga; Juan María Pérez Oria; Alfonso Fernández del Rincón; Pablo García Fernández; José Carlos Manuel Palazuelos; Título: Simulador de cirugía cardiotorácica; Fecha solicitud: 25/03/2019; Solicitud de Patente (P201930264; 2 784 447-A1);

C.5 Participación en tareas de evaluación

Revisor de artículos en más de una decena de revistas JCR. (Mechanisms and Machine Theory, Mechanical Systems and Signal Processing, Journal of Sound and Vibration, Journal of Vibration and Acoustics, Applied Acoustics, Meccanica, Measurements, Journal of Advanced Manufacturing, Journal of Mechanical Engineering, Mecanique, ...).
Evaluador de proyectos para ANEP y H2020

C.6 Premios y distinciones

Mejor comunicación en la categoría de estudiante congreso EUCOMES 2012, "Load Sharing in PlanetaryTransmission with Pin Hole Position Errors"
Finalista a la mejor comunicación en categoría estudiante EUCOMES 2016 "Efficiency assessment in spur gears with shifting and profile modifications"
Finalista mejor comunicación de investigación básica XXI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica CNIM2018, "Efecto del par aplicado en el comportamiento dinámico de transmisiones mediante engranajes con defectos de grieta en la base de los dientes".

C.7 Miembro Comité Internacional

Miembro del Comité Organizador del 4th European Conference on Mechanism Science (EUCOMES 2012); Presidente del Comité Organizador del International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations 2018 (CMMNO); Miembro de Comité Organizador y de Comité Científico de varios Congresos Nacionales e Internacionales.

Fecha del CVA	Junio 2024
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Maria Jesus		
Apellidos	López Boada		
Sexo (*)	Mujer	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	22/07/1973
DNI, NIE, pasaporte	51061040M		
Dirección email	mjboada@ing.uc3m.es	URL Web	https://researchportal.uc3m.es/display/innv18324
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-5377-0023		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	21/12/2020		
Organismo/ Institución	Universidad Carlos III de Madrid		
Departamento/ Centro	Ingeniería Mecánica / Escuela Politécnica Superior		
País	España	Teléfono	916249168
Palabras clave	Control Systems, Kalman Filter, System Dynamics Modeling, Sensor Fusion, robust observers, Vehicle Safety, Fuzzy Logic, Vehicle Dynamics, MR dampers, bus structures, Artificial Neural Networks, Networked Control Systems		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01/0/1997-31/03/2006	Ayudante de Universidad / Universidad Carlos III de Madrid / España
01/04/2006-17/07/2006	Contratada Doctor / Universidad Carlos III de Madrid / España
18/07/2006-23/11/2009	Titular de Universidad Interino / Universidad Carlos III de Madrid / España
24/11/2009-20/12/2020	Titular de Universidad / Universidad Carlos III de Madrid / España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Ingeniería Industrial	Universidad Carlos III de Madrid / España	1996
Doctora Ingeniería Industrial	Universidad Carlos III de Madrid / España	2002

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Obtuve el título de Ingeniera Industrial en 1996 y el de Doctor en Tecnologías Industriales en 2002, ambos por la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M). En 2003 recibí el Premio Extraordinario de Tesis por la UC3M. Soy Catedrática de Universidad del Departamento de Mecánica de la UC3M desde diciembre de 2020. Soy co-responsable del grupo de investigación "Sistemas Avanzados de Mecatrónica y Dinámica de Vehículos (VEDYMEC)" desde 2023. Mi actividad investigadora se centra principalmente en el transporte por carretera especialmente en dinámica de vehículos, sistemas de control, filtro de Kalman, fusión sensorial, observadores robustos, seguridad de vehículos, amortiguadores MR, estructuras de autobuses, sistemas de control en red, entre otros. El número total de proyectos de



investigación en los que he participado ha sido de 22: 2 proyectos europeos, 14 proyectos nacionales y 6 proyectos regionales. He sido investigador principal de 5 Proyectos Nacionales. Además, he participado en más de 10 contratos pertenecientes al artículo 83 y convenios MARCO con diferentes empresas (Indra, FITSA, Michelin España Portugal, S.A., Recreativos Franco S.A., Construcciones Espaciales y Dragados S.A., CAF, METRO de Madrid). Mi investigación ha generado más de 80 publicaciones, 39 de las cuales son artículos de revistas pertenecientes al JCR. Los indicadores del rendimiento de mi investigación son (fuente WoS): Citas totales:1009 (915 sin autocitas); Promedio por ítem: 17,1 e índice h: 17. Además, desde el año 2019 aparezco dentro del 2% de las científicas más citadas del mundo dentro del campo de Diseño e Ingeniería del Automóvil, según el Ranking of World Scientists realizado por la Universidad de Standford. Número de sexenios: 4. Número de quinquenios: 5. He sido codirector de 6 tesis doctorales y, actualmente, dirijo 2 tesis doctorales. He sido miembro del consejo editorial de dos revistas internacionales y he pertenecido a comités técnicos de 5 congresos internacionales. Soy revisora de más de 20 revistas internacionales, la mayoría de ellas pertenecientes al JCR. He participado en la organización de 3 congresos internacionales. He realizado/realizo colaboraciones internacionales con las siguientes instituciones Universidad de Birmingham (Reino Unido), Universidad "POLITEHNICA" de Bucarest (Rumanía), Instituto Politécnico de Castelo Branco (Portugal), Universidad de Beighan (China), Pontificia Universidad Católica del Perú (Perú), The Pennsylvania State University (EE.UU.) y Université Polytechnique Hauts-de-France (Francia). Desde 2021, soy miembro de la Asociación Europea de Coprogramación (CCAM). El objetivo de la CCAM es crear un sistema de movilidad más centrado en el usuario e integrador, aumentando la seguridad vial y reduciendo al mismo tiempo la congestión y la huella medioambiental. Soy coinventora de la patente "Sistema y procedimiento de evaluación del estilo de conducción (ES-2696401-A1)". La empresa BooBoo ha sido beneficiaria de PYME dentro del programa Lab4Pymes 2021 para realizar la solicitud de esta patente. He sido evaluadora de proyectos I+D+i para la ANEP, evaluadora en la convocatoria de apoyo a proyectos de I+D para jóvenes investigadores UPM 2019 financiada por la Comunidad de Madrid, y presidente del comité de recalificación convocatoria de solicitudes en el ámbito tecnológico 2021 y 2022 de la Universidad de Vigo. Desde 2012 hasta 2021 he sido miembro de la comisión de evaluación del proceso de evaluación curricular para la obtención de la acreditación para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de Profesor Titular y Catedrático. Ámbito C10. Ingeniería Mecánica y de la Navegación. ANECA. (Febrero 2019 - Marzo 2021). Actualmente soy miembro de la comisión específica de Ingeniería y Arquitectura para la evaluación, acreditación y certificación de programas de AQU Catalunya y miembro de la comisión de seguimiento de Titulaciones Oficiales de la fundación Madri+d. He tenido las siguientes responsabilidades institucionales Subdirectora de investigación del Departamento de Ingeniería Mecánica (mayo 2021- octubre 2022), Directora del Grado en Ingeniería Mecánica (mayo 2012-noviembre 2020), Secretaria del Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles (ISVA) (mayo 2009-mayo 2012) y Subdirectoar del Máster UC3M-BOMBARDIER en Ingeniería Ferroviaria (mayo 2014-septiembre 2015).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1.Revistas

1. Robust Output Feedxack Control for Heterogeneous Autonomous Vehicle Platoons. Fernando Viadero-Monasterio, Manuel Jiménez-Salas, Miguel Meléndez-Useros, **María Jesús López Boada**. Dyna Ingeniería e Industria. Accepted for publication on April 22nd 2024. (JCR: Q4 in 2022).
2. Novel Methodology for Integrated Actuator and Sensors Fault Detection and Estimation in an Active Suspension System. M. Melendez-Useros, M. Jimenez-Salas, F. Viadero-Monasterio and **M.J.L. Boada**. IEEE Transactions on Reliability. 2024. doi: 10.1109/TR.2024.3389290. (JCR: Q1 in 2022).
3. Adaptive Graph Attention and Long Short-Term Memory-Based Networks for Traffic Prediction. Zhu, T.; Boada, **M.J.L.**; **Boada**, B.L. Mathematics 2024, 12, 255. 10.3390/math12020255. (JCR: Q1 in 2022).
4. Event-Triggered Robust Path Tracking Control Considering Roll Stability under Network-Induced Delays for Autonomous Vehicles. F. Viadero-Monasterio, A-T. Nguyen, J. Lauber, **M.J.L. Boada** and B.L. Boada. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems.



- vol. 24, no. 12, pp. 14743-14756, 2023, doi: 10.1109/TITS.2023.3321415. (JCR: Q1 in 2022).
5. Novel Bayesian Inference-Based Approach for the Uncertainty Characterization of Zhang's Camera Calibration Method. R. Gutierrez-Moizant, **M.J.L. Boada**, M. Ramirez-Berasategui and A. Al-Kaff. *Sensors*. 23(18), 7903. 2023. doi: 10.3390/s23187903 (JCR: Q2 in 2022).
 6. Integral-based event triggering actuator fault-tolerant control for an active suspension system under a networked communication scheme. F. Viadero-Monasterio, B.L. Boada, H. Zhang and **M.J.L. Boada**. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 72, no. 11, pp. 13848-13860. 2023. doi: 10.1109/TVT.2023.3279460.
 7. Simultaneous Estimation of Vehicle Sideslip and Roll Angles Using an Integral-Based Event-Triggered H^∞ Observer Considering Intravehicle Communications. B.L. Boada, F. Viadero-Monasterio; H. Zhang and **M.J.L. Boada**. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, vol. 72, no. 4, pp. 4411-4425, 2023 doi: 10.1109/TVT.2022.3222866. (JCR: Q1 in 2022).
 8. H^∞ dynamic output feedback control for a networked control active suspension system under actuator faults. F. Viadero, B.L. Boada and **M.J.L. Boada**. *Mechanical Systems and Signal Processing*. VOL. 162. 2022. doi: 10.1016/j.ymssp.2021.108050. (JCR: Q1 in 2022).
 9. Theoretical and experimental study of the bending collapse of partially reinforced CFRP–Steel square tubes. D. Lavayen-Farfan, J.A. Butenegro-Garcia, **M.J.L. Boada**, M.A. Martinez-Casanova, J.A. Rodriguez-Hernandez. *Thin-Walled Structures*, 177, 109457. 2022. doi: 10.1016/j.tws.2022.109457. (JCR: Q1 in 2022).
 10. Bending collapse analysis for thin and medium-thin-walled square and rectangular hollow shapes. D. Lavayen-Farfan, D., **M. J. L. Boada** and J.A. Rodriguez-Hernandez. *Thin-Walled Structures*, 165, 107934. 2021. doi: 10.1016/j.tws.2021.107934. (JCR: Q1 in 2022)
 11. Event-triggering H-infinity-based observer combined with NN for simultaneous estimation of vehicle sideslip and roll angles with network-induced delays. **M.J.L. Boada**, B.L. Boada and H. Zhang, *Nonlinear Dynamics*. 2021. doi: 10.1007/s11071-021-06269-7. (JCR: Q1 in 2021).
 12. Simultaneous Estimation of Vehicle Roll and Sideslip Angles through a Deep Learning Approach. L. Prieto, S. Sanz, J. Garcia-Guzman, **M.J.L. Boada** and B.L.Boada. *Sensors*, Vol. 20(13), 3679. 2020. doi: 10.3390/s20133679 (JCR: Q1 in 2020).
 13. New Analysis and Correlation between Steady and Oscillatory Tests in Fumed Silica-Based Shear Thickening Fluids. A.G. Moron, **M.J.L. Boada**, B.L Boada and V. Diaz. *Rheological Acta*. 1-0. 2019. doi: 10.1007/s00397-019-01161-z. (JCR: Q2/T1 in 2019).
 14. Sensor fusion based on a Dual Kalman Filter for estimation of road irregularities and vehicle mass under static and dynamic conditions. B. Lopez, **M.J.L. Boada** and H. Zhang. *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics*. 2019. doi: 10.1109/TMECH.2019.2909977. (JCR: Q1 in 2019)
 15. Real-Time Vehicle Roll Angle Estimation Based on Neural Networks in IoT Low-Cost Devices. J. Garcia Guzman, L. Prieto Gonzalez, J. Pajares, M.M. Montalvo and **M.J.L. Boada**. *Sensors*. Vol. 18 (6), 1800. 2018. doi: 10.3390/s18072188. (JCR: Q1 in 2018)
 16. A robust observer based on energy-to-peak filtering in combination with neural networks for parameter varying systems and its application to vehicle roll angle estimation. B.L. Boada, **M.J.L. Boada** and V. Diaz. *Mechatronics*. 50. pp 196-204. 2018. doi: <https://doi.org/10.1016/j.mechatronics.2018.02.008> (JCR: Q1 in 2018).
 17. A Novel Inverse Dynamic Model for a Magnetorheological Damper based on Network Inversion. **M.J.L. Boada**, B.L. Boada and V. Diaz. *Journal of Vibration and Control*. pp.1-20. 2018. doi: 10.1177/1077546317705991. (JCR: Q1 in 2018).
 18. A robust observer based on H-infinity filtering with parameter uncertainties combined with Neural Networks for estimation of vehicle roll angle. B.L. Boada, **M.J.L. Boada**, L. Vargas-Melendez and V. Diaz. *Mechanical System and Signal Processing*. Vol. 99C, pp. 611-623. 2018. doi: 10.1016/j.ymssp.2017.06.044. (JCR: Q1 in 2018).

C.2. Congresos

1. Manuel Jimenez-Salas, Basilio Lenzo, Miguel Melendez-Useros, Fernando Viadero-Monasterio, **María Jesus Lopez Boada**, Beatriz Lopez Boada. Combined lateral and



- longitudinal energy efficient MPC control for vehicle path tracking. Mechanism and Machine Theory Symposium. Guimaraes. Portugal. 26-28 June. 2024.
2. Miguel Melendez-Useros, Manuel Jimenez-Salas, Fernando Viadero-Monasterio, Beatriz Lopez Boada, **María Jesus Lopez Boada**. Robust active suspension control tolerant to sensor faults. Mechanism and Machine Theory Symposium. Guimaraes. Portugal. 26-28 June. 2024.
 3. Fernando Viadero-Monasterio, Miguel Melendez-Useros, Manuel Jimenez-Salas, Beatriz Lopez Boada, **María Jesus Lopez Boada**. Robust-semiactive suspension control using magnetorheological dampers. Mechanism and Machine Theory Symposium. Guimaraes. Portugal. 26-28 June. 2024
 4. Viadero-Monasterio, F.; Meléndez, M; Jiménez-Salas, M.; L. Boada, B. and L. **Boada, M. J.** What are the most influential factors in a Vehicle Platoon?. IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems. Madrid, Spain. 23-24 May, 2024.
 5. Viadero-Monasterio, F.; Jiménez-Salas, M.; Meléndez, M ; L. Boada, B. and L. **Boada, M. J.** Event-triggered fault-tolerant control for vehicle rollover avoidance based on an active suspension with robustness against disturbances and communication delays. 16th IFToMM World Congress. Tokio, Japan. 5-10 November, 2023. (Oral presentation)
 6. Sistema de control robusto basado en H^∞ para el seguimiento de trayectoria de un vehículo con estimación de fallos en el actuador. M. Jiménez-Salas, M., Meléndez-Useros, F. Viadero-Monasterio, B.L. Boada and **M.J.L. Boada**. XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. 25-27 October, 2023. (Oral presentation)
 7. Diseño de un sistema de control en pelotón heterogéneo para vehículos automatizados. F. Viadero-Monasterio, M. Jiménez-Salas, M. Meléndez-Useros, B.L. Boada and **M.J.L. Boada**. XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, Spain. 25-27 October, 2023. (Oral presentation)
 8. D. Lavayen Farfan, J. Yarasca Huanacune, J. A. Butenegro García, **M. J. López Boada**, and J. A. Rodríguez Hernández, "On the bending collapse behavior of rectangular hollow steel shapes of various thicknesses," in Engineering for a Changing World: Proceedings; 60th ISC, Ilmenau Scientific Colloquium, Technische Universität Ilmenau, September 04-08, 2023, Ilmenau, 2023. doi: 10.22032/dbt.58891. (Oral presentation)
 9. Jiménez-Salas, M., M., Meléndez-Useros, Viadero-Monasterio, F., L. Boada B. and **L. Boada M. J.** Simultaneous Robust H^∞ Output-Feedback Control and Sensor Fault Estimation for Path Tracking. FISITA World Congress. Barcelona, Spain. 12-15, September, 2023. (Oral presentation)
 10. Taomei Zhu, **M.J.L. Boada**, B.L. Boada. Distributed Points Data Driven LSTM Neural Networks for Daily Traffic Forecasting. 2023 IEEE 26th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC). Bilbao, Bizkaia, Spain. 24-28 September, 2023. (Oral presentation)
 11. Taomei Zhu, M.J.L. Boada, B.L. Boada. Distributed Points Data Driven LSTM Neural Networks for Daily Traffic Forecasting. 2023 IEEE 26th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC). Bilbao, Bizkaia, Spain. 24-28 September, 2023 (Oral presentation)
 12. Diseño de una herramienta para la gestión de un servicio de transporte de emergencias utilizando las APIs de google maps. **María Jesús López Boada**; Javier García Guzman; Daniel García Pozuelo-Ramos; Jose María Armingol Moreno; Maria Araceli Sanchis de Miguel; Hortensia Elena Amaris Duarte; Jose Manuel Molina Lopez; Roberto Losada Maestre; María Jesús Nieto Sanchez; Juanita Pedraza Córdoba and Beatriz López Boada. XV Congreso de Ingeniería del Transporte. Tenerife, Spain. 14-16 June, 2023. (Oral presentation).
 13. Sistema de seguimiento de trayectoria de un vehículo mediante control H^∞ por realimentación de salidas considerando perturbaciones en las medidas. Manuel Jiménez Salas; Miguel Meléndez Useros; Fernando Viadero Monasterio; **María Jesús López Boada** and Beatriz López Boada. XV Congreso de Ingeniería del Transporte. Tenerife, Spain. 14-16 June, 2023. (Oral presentation).
 14. Cuantificación de los efectos de las incertidumbres de un modelo de amortiguador magneto-reológico en un sistema de suspensión dinámica. Ramón Alberto Gutiérrez Moizant; **María Jesús López Boada**; Beatriz López Boada; María Ramírez Berasategui and Andrés Ricardo Valdez. XV Congreso de Ingeniería del Transporte. Tenerife, Spain. 14-16 June, 2023. (Oral presentation).



15. Autonomous Path Following and Emergency Braking Control for Intelligent Vehicles Using Low Cost Devices. Fernando Viadero-Monasterio, M. Jimenez-Salas, B. L. Boada, **M.J.L. Boada**. 15th International Symposium on Advanced Vehicle Control AVEC 22. Kanagawa Institute of Technology, Kanagawa, Japan. 12-16 September, 2022. (Oral presentation).
16. Control H_{∞} del deslizamiento longitudinal del neumático para frenada óptima en función del estado de la carretera. M. Jimenez-Salas, M. Melendez-Useros, Fernando Viadero-Monasterio, B. L. Boada, **M. J. L. Boada**. XV Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Madrid, Spain. 22-24 November, 2022. (Oral presentation).
17. Optimization of the rollover crashworthiness of bus structures with localized composite reinforcements based on concept modelling and theoretical models for bending collapse. D. Lavayen Farfan, **M.J.L. Boada**, and J.A. Rodriguez Hernandez. The fifth International Conference on Numerical Modelling in Engineering (NME 2022). 24-24 August 2022. Online.
18. Event-triggered Robust Output Feedback Controller for a Networked Roll Control System. F. Viadero, M. Jimenez, M. Melendez, J. Garcia-Guzman, B.L. Boada and **M.J.L. Boada**. The Eleventh International Conference on Advances in Vehicular Systems, Technologies and Applications VEHICULAR 2022. Venice, Italy. 22-26 May 2022. (Oral presentation)
19. Intelligent Signal Control Module Design for Intersection Traffic Optimization. T. Zhu, **M. J. L. Boada** and B. L. Boada. 2022 IEEE 7th International Conference on Intelligent Transportation Engineering (ICITE), Beijing, China, 2022, pp. 522-527, doi: 10.1109/ICITE56321.2022.10101420. (Oral presentation)
20. Bending collapse analysis of CFRP-reinforced square hollow shapes for implementation in lightweight structures. D. Lavayen-Farfan, J. A. Butenegro-Garcia, **M. J. L. Boada**, M. A. Martinez-Casanova, J. A. Rodriguez-Hernandez. 1st Virtual ESIS TC4 Conference on Fracture of Polymers, Composites and Adhesives. 28-29 September 2021. Elsevier. (Poster).
21. VEHIOT: Evaluation of Smartphones as Data Acquisition Systems to Reduce Risk Situations in Commercial Vehicles. J. Pajares, L. Prieto, M.M. Montalvo,, J. Garcia-Guzman, Susana Sanz Sanchez, **M.J.L.Boada** and B.L. Boada. 2018 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety, Madrid, Spain, 12-14 September 2018. (Oral presentation).
22. Optimization procedure for the design of a multimaterial joint CFRP Steel in a coach structure to improve the energy absorption in a rollover scenario. A. Quesada, M. Esteban, **M.J.L. Boada**, V. Diaz. 4th International Conference on Mechanics of Composites (MECHCOMP2018). Madrid. Spain. 9-12 July 2018. (Oral presentation).

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

1. Title: Networked fault-tolerant and PATH tracking-based driving Automation System to enhance vehicle stability, comfort and safety under uncertainties and external disturbances (PATAHS) [PID2022-136468OB-I00]. **IP:** Beatriz Lopez Boada and **Maria Jesus López Boada**. Financing Entity: AEI- Ministerio de Ciencia e Innovación. Funds: 131.250,00 €. Duration: 01/01/2024- 31/12/2026.
2. Title: New concept of eco-friendly tire based on long life casing and removable green tread (ECOTIRE) [TED2021-129604B-I00]. Main Researchers: Daniel García-Pozuelo Ramos and Miguel Ángel Martínez Casanova. Financing Entity: AEI- Ministerio de Ciencia e Innovación. Funds: 195.000,00 €. Duration: 01/12/2022- 30/11/2024. **Investigador.**
3. Title: New paradigm of emergency transport service management: Ambulances (AMBULATE-CM)]. Main Researcher: Beatriz López Boada. Financing Entity: Comunidad de Madrid. FEDER – RECURSOS REACT-UE. Funds: 1.055.000,00 €. Duration: 01/01/2022- 31/12/2022. **Investigador.**
4. Title: Diseño de un algoritmo de percepción eficiente para la conducción autónoma basado en la gestión de la incertidumbre [APBI-CM-UC3M]. Main Researcher: Abdulla H. A. Al Kaff and Ramón Alberto Gutiérrez Moizant Financing Entity: Comunidad de Madrid-UC3M. Funds: 60.000,00 €. Duration: 24 months. **Investigador.**
5. A multi-agent based architecture for efficient evaluation of traffic condition. ConexPlus project. Financing Entity: European Commission Research Executive Agency. Main



Researcher: Taomei Zhu. **Supervisor: M^a Jesús López Boada.** Duration: 29/09/2020-28/09/2023.

6. Title: Intelligent Driving Safety System under an IoT platform with low-cost devices (IoT4SafeDriving) [RTI2018-095143-B-C2]. **IP:** Beatriz López Boada and **M^a Jesús López Boada.** Financing Entity: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Funds: 121.000,00 €. Duration: 01/01/2019 – 30/09/2022.
7. Title: Diseño y optimización de estructuras de autocares y autobuses empleando Uniones adhesivas estructurales con materiales disimilares [TRA2014-56471-C4-1-R]. **IP** Vicente Díaz López and **M^a Jesús López Boada.** Financing Entity: Ministerio de Economía y Competitividad. Funds: 60.000,00€. Duration: 01/2015 – 12/2018.
8. Title: Curriculum development: Highway/Road Construction Engineering and Vehicle Engineering [544061-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR]. Main Reseracher: Dr. Oluremi Olatunbosun (University of Birmingham, UK). Financing Entity: European Union. Funds: 837.996,69 €. Duration: 09/02/2013-30/11/2017. **Investigador.**
9. Title: Estudio de la aplicabilidad de un amortiguador magneto-reológico en la suspensión de un vehículo ferroviario mediante su diseño, fabricación y caracterización [TRA2011-28548-C02-01]. **Main Researcher: M^a Jesús López Boada.** Financing Entity: Ministerio de Ciencia e Innovación. Funds: 12.000,00€. Duration: 01/2012 – 12/2012.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1. Title: INTERPRETATIC (Autonomous Vehicles in the archaeological park of Segobriga, Cuenca). Financing Entity: Transformación Agraria S.A. Contract. Main Researchers: Javier García Guzman and Fernando Garcia Fernandez. Funds: 100.000,00 €. Duration: 28/11/2019– 27/11/2022. **Investigador.**
2. Title: Cities Timanfaya (Autonomous Vehicles in the natural park of Timanfaya, Lanzarote). Financing Entity: centros de arte, cultura y turismo de Lanzarote. Contract. Main Researchers: José Luis San Román and Jose María Armingol. Funds: 406.806,51 €. Duration: 19/11/2018–19/05/2020. **Investigador.**
3. Title: Sistema y procedimiento de evaluación de estilo de conducción. Patent. Inventors: Vicente Díaz López, Ester Olmeda Santamaría, Ana M^a Gómez Amador, Beatriz López Boada, **M^a Jesus López Boada** and Jose Luis San Román García. Publication Date: 15/01/2019. Grant Number: 2696401. Publication Number: ES-2696401-A1. Application Number: ES-201730919-A.

Curriculum Vitae

M Luisa Martínez
Muneta

Septiembre 2023

HISTORIAL ACADÉMICO,
DOCENTE E
INVESTIGADOR

INDICE

INDICE.....	3
DATOS PERSONALES.....	4
TÍTULOS ACADÉMICOS.....	5
TESIS DOCTORAL:.....	5
PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	6
ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	7
ENSEÑANZAS REGLADAS.....	7
OTROS MÁSTERES Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN.....	8
TRABAJOS FIN DE CARRERA / TRABAJOS FIN DE MASTER.....	8
CURSOS MOOC IMPARTIDOS.....	11
ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.....	12
PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.....	12
PROYECTOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS.....	16
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PRIVADA.....	25
PUBLICACIONES: LIBROS.....	29
CAPITULOS EN LIBROS.....	31
EDICIÓN DE LIBROS.....	32
PUBLICACIONES: ARTÍCULOS.....	34
ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES.....	34
ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES.....	34
OTRAS PUBLICACIONES: MATERIAL DOCENTE.....	40
OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.....	41
TRABAJOS DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA.....	41
TESIS DOCTORALES.....	41
COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS.....	42
CONGRESOS NACIONALES.....	42
22. CONGRESOS INTERNACIONALES.....	43
PATENTES, MODELOS Y REGISTROS.....	49
CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.....	50
CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA IMPARTIDOS.....	50
MESAS REDONDAS Y PRESENTACIONES.....	52
CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.....	54
CURSOS DE FORMACIÓN.....	54
BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.....	57
ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.....	58
MÉRITOS DE GESTION.....	59
COORDINACIÓN DE DOCTORADOS.....	59
CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA.....	59
OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN.....	60

DATOS PERSONALES.

Apellidos y nombre: Martínez Muneta, M. Luisa

Categoría actual como docente: Catedrático de Universidad (13/04/2016)

Departamento o Unidad Docente Actual: Grupo de Ingeniería Gráfica y Simulación.
Departamento de Ingeniería Mecánica

Escuela Actual: E. T. S. Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid.

Cargo actual: Vicerrectora Adjunta para innovación educativa, evaluación del profesorado y sostenibilidad de la UPM

Sexenios reconocidos: 3

Quinquenios docentes reconocidos: 6

TÍTULOS ACADÉMICOS.

TÍTULO	Organismo y Centro de Expedición	Fecha Expedición
Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Madrid	12-06-1990
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad Politécnica de Madrid E. T. S. Ingenieros Industriales	19-11-1997

TESIS DOCTORAL:

“Sistema CAD Variacional para la obtención de dibujos técnicos acotados”.

Dirigida por el Prof. Dr. D. Jesús Félez Mindán. Noviembre 1997. APTO CUM LAUDE por unanimidad.

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Hablar	Leer	Escribir
Inglés	C	C	C

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

Categoría	Centro	Régimen	Fecha de contrato	Fecha cese
PTEUi	ETSII - UPM	Completa	1-10-1990	31-12-1997
PTUi	ETSII - UPM	Completa	01-01-1998	16-05-1999
PTU	ETSII - UPM	Completa	17-05-1999	-12-04-2016
CU	ETSII - UPM	Completa	13-04-2016	

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

ENSEÑANZAS REGLADAS.

Asignatura impartida	Curso	ECTS u horas	Responsabilidad	Titulación	Inicio	Fecha hasta
Especificación de producto		3 ECTS	Profesor	Máster de Ingeniería Mecánica	01/09/2010	Actualidad
Complejos Industriales		3 ECTS	Profesor	Máster de Ingeniería Industrial	01/09/2016	01/02/2019
Dibujo Industrial II	1	6 ECTS	Coordinador	G Tecnologías Industriales	01/09/2010	2016
Descubre tu creatividad	2	3 ECTS	Profesor	Máster de Ingeniería Industrial	01/09/2014	Actualidad
Dibujo Industrial	1	6 ECTS	Coordinador/profesor	GI Química	01/09/2015	Actualidad
INGENIA	1	12 ECTS	Coordinador	Máster de Ingeniería Industrial	01/09/2014	Actualidad
Dibujo Industrial I	1	6 ECTS	Coordinador (hasta 2015)	GI Tecnologías Industriales	01/09/2010	31/08/2015
Especificación de producto		3 ECTS	Profesor	Doctorado	01/09/2010	01/09/2014
Creatividad en la ingeniería	LE	4,5 ECTS	Coordinador	Ingeniería Industrial	01/02/2013	31/08/2014
Descubre tu creatividad	4	3 ECTS	Profesor	GI Tecnologías Industriales	01/09/2013	31/07/2014
Dibujo orientado para proyectos	4	30 h	Profesor	Ingeniería Industrial	29/09/2008	31/08/2013
Dibujo Industrial I	1	60 h	Profesor	Ingeniería Industrial-Plan 2000	01/09/2000	31/08/2010
Dibujo Industrial II	1	60 h	Profesor	Ingeniería Industrial-Plan 2001	01/09/2000	31/08/2010
Entornos virtuales distribuidos		30 h	Profesor	Máster en Ingeniería Mecánica	01/10/2007	31/08/2009
Diseño Asistido por Ordenador	LE	45 h	Profesor	Ingeniería Industrial	02/02/2001	06/06/2009
Realidad Virtual		15 h	Profesor	Doctorado	01/09/2003	31/08/2008
Sistemas CAD Avanzados y Gráficos WEB3D		30 h	Profesor	Doctorado	01/09/2005	31/08/2007
Sistemas Multimedia		30 h	Profesor	Doctorado	01/09/2003	31/08/2005

Asignatura impartida	Curso	ECTS u horas	Responsabilidad	Titulación	Inicio	Fecha hasta
Gráficos para internet		30 h	Profesor	Doctorado	01/09/2003	31/08/2004
Fundamentos de los Gráficos por Ordenador		30 h	Profesor	Doctorado en Ingeniería Mecánica	01/09/2000	31/08/2003
Técnicas de Representación	2	75 h	Profesor	Ingeniería Industrial	01/09/1991	31/08/2002
Expresión Gráfica	1	75 h	Profesor	Ingeniería Industrial	01/10/1990	01/09/1991

OTROS MÁSTERES Y CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN.

Profesor del **Máster en Liderazgo e Innovación en Economía Circular**. Módulo de Economía Circular. Título propio de la UPM curso 2021-2022.

Profesor de la Asignatura **“Desconstructing Creativity”** del Máster IMPACT through innovation de la Universidad Europea de Madrid diciembre 2015 y enero 2016. 8 horas.

Profesor del *Programa Master de Ingeniería de los Vehículos Automóviles*, Programa propio de la Universidad Politécnica de Madrid en la asignatura **“Sistemas CAD en la Industria del Automóvil”**, 3 horas. Curso 1993-1994.

Profesor del *Programa Master de Ingeniería de los Vehículos Automóviles*, Programa propio de la Universidad Politécnica de Madrid en la asignatura **“Métodos de cálculo y diseño en componentes y estructuras”**, 50 horas. Curso 1994-1995.

TRABAJOS FIN DE CARRERA / TRABAJOS FIN DE MASTER

NOMBRE ALUMNO	APELLIDOS ALUMNO	CURSO	TÍTULO TFG/TFM	NOTA
ALBERTO DEL	OLMO GONZÁLEZ	2004/2005	DESARROLLO DE PRÁCTICAS VIRTUALES DE TOPOGRAFÍA UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LOS GRÁFICOS WEB3D	9.2
MIGUEL	FALCON SIMON	2002/2003	SIMULADORES DE REALIDAD VIRTUAL EN OPERACIONES DE RIESGO, APLICACIÓN EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN	MH
PABLO	ALVAREZ BLANCO	2014/2015	MODELO DE VALORACIÓN PATRIMONIAL DE UNA CONSTRUCCIÓN SINGULAR: LA CÚPULA DE LA ETSII	10
JOSUE	ZARZUELO SANCHEZ	2014/2015	DESARROLLO DE UNA MÁQUINA CORTADORA LÁSER PARA PROTOTIPADO RÁPIDO DE CARTÓN	8
RAFAEL	PRIETO VELASCO		RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DEL MOTOR HISPANO SUIZA 15 CR CON COMPRESOR CENTRÍFUGO	9
JUAN LUIS	LOZANO NOBLEJAS	2014/2015	EVOLUCIÓN DE LOS MÉTODOS DE SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE FERROVIARIO	9.2
CRISTINA PALOMA	FERNANDEZ BARTOLOME	2016/2017	PROSPECTIVA DEL FUNICULAR DE LEONARDO TORRES QUEVEDO	9

NOMBRE ALUMNO	APELLIDOS ALUMNO	CURSO	TÍTULO TFG/TFM	NOTA
LUIS MARIA	QUEREJETA ROCA	2016/2017	MODELOS DE ENFERMEDADES PULMONARES BASADOS EN IMPRESIÓN 3D	9.2
CARLOS	GARCIA CONDE	2017/2018	DISEÑO DE UN CASCO DE ELECTROENCEFALOGRAFÍA PARA APLICACIONES BCI	9.5
DANIEL	LOPESINO RIVERA	2017/2018	ANÁLISIS Y MEJORA DEL DISEÑO DE UNA MANO PROTÉSICA	9.8
CRISTIAN	RAMIREZ PEREA	2018/2019	DISEÑO Y MEJORA DE PRÓTESIS TRANSTIBIAL. FABRICACIÓN POR MÉTODOS ADITIVOS.	8.9
CARLOS	MORON ALGUACIL	2017/2018	METODOLOGÍA DE TRABAJO CONJUNTO DE ESCANEADO E IMPRESIÓN 3D.	8.9
MARIA	PRIETO CASADO	2016/2017	METODOLOGÍA PARA LA CATALOGACIÓN DE BIEN DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL APLICADO AL TRANVÍA DE SIERRA NEVADA EN GRANADA	9
MARIA	QUESADA SANGUINO	2016/2017	MODELO PARA CÁLCULO DE COSTES DEL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS POR FERROCARRIL	8.8
JAVIER	CASTAÑO JABONERO	2019/2020	INSTRUMENTACIÓN Y APARAMENTA. METODOLOGÍA PARA ACERCAR EL PATRIMONIO INDUSTRIAL A LA CIUDADANÍA	8.4
PABLO	LOZANO TERCERO	2018/2019	APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA BIM AL DISEÑO DE CAMPOS DE GOLF	9.5
HUGO	VINCENT	2017/2018	DESARROLLO DE UN MODELO DE NEGOCIO Y DE IMPLANTACIÓN DE UN FABLAB EN LA ETSII	10
MARIANA	LUNA ANYOSA	2017/2018	ESTUDIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE DE UN EDIFICIO NO-RESIDENCIAL	7
ELENA	FERRIZ BOSQUE	2017/2018	EMPLEO DEL CO-DISEÑO PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD EN COMUNIDADES RURALES: DESARROLLO DE COCINAS MEJORADAS EN MÉXICO.	8.8
ALMUDENA	IRIARTE ARCE	2016/2017	FOMENTO DE VOCACIONES STEM: DESARROLLO DE UN CUENTO INTERACTIVO SOBRE INGENIERÍA INDUSTRIAL	9.5
OSCAR	MONJAS HEBRERO	2019/2020	CATALOGACIÓN, CREACIÓN DE MUSEO Y RECONSTRUCCIÓN VIRTUAL DE LAS MÁQUINAS CON INTERÉS PATRIMONIAL DE LA ETSII	9.7
MIGUEL	GONZALEZ TERRIZA	2019/2020	ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN NUEVO MÉTODO PARA DOTAR DE ACCESIBILIDAD A EDIFICIOS EXISTENTES	9.8
JORGE	GONZALEZ-ONIEVA JOHANSON	2018/2019	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MECANISMO ANDANTE	9.5
JAVIER	AGUILERA ZUBELDIA	2018/2019	PROYECTO BÁSICO PARA INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA DE 5 MW BURGO DE OSMA- CIUDAD DE OSMA (SORIA)	9
LAURA	CODONAL DEL CAMPO	2019/2020	APLICACIÓN DEL DISEÑO GENERATIVO A LA OPTIMIZACIÓN DE PIEZAS FERROVIARIAS	MH
ENRIQUE	MONTERO BOTHEY	2018/2019	DEVELOPMENT OF A DESIGN CATALOGUE FOR THE USE OF PRINTED POLYMER INJECTION MOULDS	9
ADRIÁN	PIERA HIGUERO	2018/2019	ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTERILIZADOR SOLAR PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN ÁREAS RURALES DEL TERCER MUNDO	9.5
NADIA	SIMON MIGUEL	2020/2021	DESARROLLO DE CAJAS DE QUIMIOTERAPIA POR MEDIO DE TERMO CONFORMADO	8.7

Historial Académico e Investigador

NOMBRE ALUMNO	APELLIDOS ALUMNO	CURSO	TÍTULO TFG/TFM	NOTA
PABLO	AGULLO SANCHEZ	2020/2021	DISEÑO DE UNA PRENDA DE ALTA MONTAÑA PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA	9.2
MARIA DEL PILAR	MENCIA VALLE	2019/2020	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE FLUJOS DE PERSONAS Y SU APLICACIÓN A EDIFICIOS EDUCATIVOS EN UN ENTORNO COVID-19	9.5
PABLO	CARDENAS CAMPS	2019/2020	SIMULACIÓN POR MEDIO DE AGENTES DEL MOVIMIENTO DE PERSONAS: APLICACIÓN A SITUACIONES DE EMERGENCIA	9.7
CRISTIAN	LEÓN HATCHUELL	2020/2021	DISEÑO PARAMÉTRICO: APLICACIÓN AL CARTÓN	9.1
ENRIQUE	BUENO ALVAREZ	2020/2021	ANÁLISIS DEL SISTEMA ECONÓMICO CIRCULAR Y APLICACIÓN DE SUS MÉTRICAS AL FAB LAB DE LA ETSII	9.6
ROBERTO	GARRIDO CRESPO	2019/2020	IMPLEMENTACIÓN DE AUTOMATIZACIÓN ROBÓTICA EN PROCESOS DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN SOBRE PROYECTOS	8.4
VICTOR	GIL MUÑOZ	2019/2020	ECONOMÍA CIRCULAR. MÉTRICAS Y APLICACIÓN EN LA ETSII	9.7
CARLOS	ESCUELA MORENO	2020/2021	ADAPTACIÓN DE UNA HANBIKE DE MONTAÑA PARA PODER CIRCULAR POR NIEVE	9.2
			VALORACION DE UN EDIFICIO HISTORICO SINGULAR: LA ETSII	8.3
JOSE DANIEL	SIERRA ESPADA	2021/2022	VISIÓN DE LAS INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS MEDIANTE TÉCNICAS DE REALIDAD VIRTUAL/REALIDAD AUMENTADA	8
ALFONSO	DE JUANA FABRA	2020/2021	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN MECANISMO ANDANTE CONTROLADO REMOTAMENTE	9.2
CARLO ANDREA	BASSANI	2020/2021	THE ROLE OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL CIRCULAR ECONOMY: A CASE-BASED RESEARCH	10
LAURA	VIVAS SANCHEZ	2020/2021	MÉTODOS DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA REACONDICIONAMIENTO DE COMPONENTES DE ENERGÍA EÓLICA	9.2
MANUEL LUIS	CAMPOS MOLINA	2021/2022	ESTUDIO DE MÉTRICAS PARA LA ECONOMÍA CIRCULAR. ANÁLISIS DE PROYECTO Y POSIBLE APLICACIÓN A UNA LÍNEA DE TRANSPORTE URBANO	9.5
CARLOS	SORIANO GONZALEZ	2020/2021	VEHÍCULOS ELÉCTRICOS E HÍBRIDOS ENCHUFABLES CIRCULARES: SEGUNDA VIDA Y RECICLAJE DE SUS BATERÍAS	9.9
YAGO	SORIANO GONZALEZ	2020/2021	DESARROLLO DE UNA MÁQUINA DE TRACCIÓN DE PROBETAS DE PLA	9.6
CRISTIAN ALEJANDRO	VALLEJO SINCHIGUANO	2020/2021	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ANÁLISIS POR ELEMENTOS FINITOS AL DISEÑO DE MOBILIARIO DE CARTÓN ONDULADO	9.8
VICTOR	GIL MUÑOZ	2021/2022	REPORTE NO FINANCIERO (ESG) EN EL ÁMBITO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR. APLICACIÓN A CASOS DE ESTUDIO.	9.7
MARIA DEL PILAR	MENCIA VALLE	2021/2022	ESTUDIO DE LA MOVILIDAD DE PASAJEROS EN UNA ESTACIÓN DE HYPERLOOP	9.8
LIDIA	VÁZQUEZ LÓPEZ-GÁLVEZ	2022-2023	APLICACIÓN DE REALIDAD VIRTUAL PARA SISTEMAS FERROVIARIOS	8.5
LUCIA	NOVELLON COLOMA	2022-2023	CARACTERIZACIÓN DE HORMIGÓN Y SU REUTILIZACIÓN COMO RECURSO PARA JOYERÍA	9.3
BORJA	TORRES GARCIA	2022-2023	DESARROLLO DE CALCULADORAS DE CIRCULARIDAD Y SU APLICACIÓN A LA COMPRA VERDE EN EL CAMPUS	9.5
JORGE	RODRIGUEZ LOPEZ	2022-2023	DISPOSITIVO DE INYECCIÓN DE IMÁGENES EN MICROSCOPIA	9.5

NOMBRE ALUMNO	APELLIDOS ALUMNO	CURSO	TÍTULO TFG/TFM	NOTA
OSCAR	MONJAS HEBRERO	2022-2023	PROPUESTA DE MARCO DE REPORTE DE SOSTENIBILIDAD PARA LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID	10

Cursos MOOC desarrollados

Título	Plataforma	Fecha	Inscritos
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	Febrero 2017	4859
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	noviembre 2017	3610
Visión especial para dummies	MIRIADAx	Julio 2017	818
Visión especial para dummies	MIRIADAx	noviembre 2017	534
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	febrero 2018	4232 -
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	Agosto 2018	3180
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	Febrero 2021	-
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	Febrero 2022	-
Design Thinking para tod@s	MIRIADAx	Febrero 2023	-
Industria 4.0. Nosotros y las tecnologías para la industria del futuro	MIRIADAx	Junio 2018	621
Industria 4.0. Nosotros y las tecnologías para la industria del futuro	MIRIADAx con certificación biométrica	noviembre 2018	548

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA.

PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA.

Proyecto de Innovación Educativa	Entidad financiadora	Grado de responsabilidad	€	Curso
Plan 500	Sociedad de Amigos de la ETSII	Investigador colaborador		1990-1991
Dibujo Técnico Multimedia	Plan Nacional de I+ D CICYT ref. DOC96-2703	Investigador colaborador		1996-1997
El Taller Virtual	Programa PAUTA de Fundacion para el Fomento de la Innovación Industrial	Investigador principal		1997-1998
GIG.com	Programa INDUSNET de la Sociedad de Amigos de la ETSII- UPM y FFII	Investigador colaborador		2000-2002
A4. Apoyo al Aprendizaje Activo de los Alumnos	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales- UPM	Investigador colaborador		2005-2006
DI3.es Adecuación de las asignaturas de Dibujo Industrial al EEES	ETS Ingenieros Industriales de la UPM	Investigador principal		2005-2006
DI3.es/2006. Adecuación de las asignaturas de Dibujo Industrial al EEES. Edición 2006	UPM	Investigador principal		2006-2005
Desarrollo de nuevas herramientas de simulación virtual para procesos de transformación de materiales plásticos	UPM	Investigador principal		2006-2007
Plataforma Punto de Inicio. Dibujo Técnico	UPM	Investigador principal		2006-2010
Perfil de ingreso y curso de iniciación (curso Cero) de las titulaciones de Ingeniero Industrial e Ingeniero Químico	UPM	Investigador colaborador		2007-2008

Proyecto de Innovación Educativa	Entidad financiadora	Grado de responsabilidad	€	Curso
Coordinación de contenidos y ECTS en el primer ciclo de las titulaciones de Ingeniería Industrial e Ingeniero Químico	UPM	Investigador colaborador		2007-2008
VALEM. Valoración de la utilización de la Ingeniería gráfica en los Proyectos Fin de Carrera	UPM	Investigador principal		2007-2008
Punto de Inicio: Aula de Dibujo - fase de cooperación con enseñanzas medias	UPM	Investigador colaborador		2008-2009
CSG-2010: convergencia inter e intra sectorial en Expresión Gráfica y Cartográfica para los nuevos planes de estudio	Vicerrectorado de Ordenación Académica de la UPM	Investigador colaborador		2008-2009
Metodología de enseñanza orientada hacia la adquisición de competencias y habilidades mediante el desarrollo de proyectos multidisciplinares en las áreas de Ing. Mecánica, Fabricación y organización Industrial.	Vicerrectorado de Ordenación Académica de la UPM	Investigador colaborador	4000	2008-2009
Actividades de acogida para alumnos de nuevo ingreso en la ETSII industriales UPM: análisis y mejora	UPM	Investigador colaborador		2008-2009
Desarrollo de una nueva metodología de enseñanza orientada hacia la adquisición de competencias mediante el desarrollo de proyectos multidisciplinares en el área de la ing. de diseño e ingeniería mecánica	UPM	Investigador principal		2008-2009
Demostrador funcional para las instalaciones de protección y control de trenes	UPM	Investigador colaborador		2009-2010
Acciones 2009-2010 de innovación educativa y de mejora de calidad de la enseñanza orientada a la implantación del EEES en la	UPM	Investigador colaborador		2009-2010

Proyecto de Innovación Educativa	Entidad financiadora	Grado de responsabilidad	€	Curso
ETS Ingenieros Industriales de la UPM (INDU-EEES 09)				
Técnicas de representación avanzada en la docencia del Dibujo en el sector de la construcción (TRADICION)	UPM	Investigador colaborador		2009-2010
Desarrollo de la competencia creatividad: aplicación en Expresión Gráfica en la Ingeniería	UPM	Investigador colaborador		2009-2010
Adecuación y desarrollo de material docente basado en el uso de nuevas tecnologías web y orientado a la simulación multidominio dentro del EEES (E3S2)	UPM	Investigador principal	6870	2009-2010
Las competencias genéricas en el ámbito de la ingeniería. Propuesta de un modelo para la UPM	UPM	Investigador principal Proyecto transversal	9564	2010-2011
Metodología de evaluación de competencias. Aplicación a la ETSI industriales de Madrid	UPM	Investigador colaborador		2011-2012
Estrategias de colaboración entre la enseñanza universitaria y las EEMM: hacia la construcción de un espacio de educación único EEMM y Dibujo Técnico (Punto de inicio 2011)	UPM	Investigador principal proyecto coordinado	5050	2011-2012
Establecimiento de un sistema de competencias en el marco de estudios (grado y Master) ofrecidos por la UPM ES(P)AMSIOM	UPM	Investigador principal Proyecto transversal	5050	2011-2012
CREAtividad en la Ingeniería industrial	UPM	Investigador colaborador	2000	2012-2014
Proyecto de centro de la ETSII 2012: Hacia un marco de desarrollo de competencias	UPM	Investigador colaborador		2012-2014
Espacio de educación único UPM-EEMM: Impulso interactivo bilingüe en el aprendizaje de dibujo técnico	UPM	Investigador principal proyecto coordinado	1940	2012-2014

Proyecto de Innovación Educativa	Entidad financiadora	Grado de responsabilidad	€	Curso
Incorporación del modelo de competencias genéricas a las titulaciones de grado y máster de la UPM (IMPLANTA)	UPM	Investigador principal Proyecto transversal	7465	2012-2014
UPM para jóvenes: Fomento de las vocaciones en tecnologías Industriales (F-tec)	UPM	Investigador principal proyecto coordinado	2800	2014-2015
Diseño y desarrollo de Mooc universitarios en la ETSII	UPM	Investigador principal proyecto coordinado	3780	2014-2015
Proyecto de centro de la ETSII 2014: consolidación del modelo de adquisición y evaluación de competencias genéricas	UPM	Investigador colaborador		2014-2015
Coordinación entre las asignaturas de Dibujo Industrial I y II y asignaturas tecnológicas	UPM	Investigador colaborador		2014-2015
MOOC Design Thinking para todos	UPM+ Universia	Responsable		2015-2016
MOOC Industria 4.0	UPM+ Universia	Colaborador		2016--2017
MOOC Vision especial para Dummies	UPM+ Universia	Colaborador		2016-2017
CircularizatETSII	UPM + Fundación FORD + Apadrina la ciencia	Coordinador		2019-

PROYECTOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS.

“PROYECTO GEO. Diseño de un robot móvil para acceso a superficies grandes”

Entidad financiadora: Proyecto EUREKA
Entidades participantes: CASA, UPM
Duración: 1989
Investigador principal: Carlos Vera Alvarez
Número de investigadores participantes: 12

"SINRAT III, Software para simulación y reconstrucción de accidentes de tráfico",

Entidad financiadora: Dirección General de Tráfico
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1991 hasta: 1992
Investigador principal: Francisco Aparicio
Número de investigadores participantes: 5

“CVT/Force Network”.

Empresa/Administración financiadora: DG XXII Education, Training and Youth de la Unión Europea
Entidades participantes: Universidad Maastricht, UPM, FORD, Renault, Mercedes Benz, IVECO, AutoEuropa, CEPLA
Duración desde:1994 hasta: 1995
Investigador responsable: M. Luisa Martínez
Número de investigadores participantes UPM: 2

EMSET (Eurocab Madrid- Seville European Tests). Ref: EMSET TEN 98

Entidad financiadora: 4th RTD FrameWork Union Europea
Entidades participantes: UPM, CEDEX, ANSALDO, DIMETRONIC, ALCATEL, ALSTOM, RENFE, SIEMENS, TIFSA
Duración desde: 01/07/1998 hasta: 30/06/1999
Investigador principal: Carlos Vera Alvarez
Número de investigadores participantes: 8

“ERTMS (European Rail Traffic Management System). Feasibility study for the harmonization at the European level of safety and rail management”. Ref.: B98 B 5-700 SIN 004047

Empresa/Administración financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1998 hasta: 1999
Investigador responsable: J. Félez
Número de investigadores participantes: 10

“Simulador para entrenamiento en operaciones de riesgo en instalaciones eléctricas de alta tensión” TAP99-0968

Entidad financiadora: CICYT. Plan Nacional de I+D
Entidades participantes: Grupo de Ingeniería Gráfica ETSII UPM y Unión Eléctrica Fenosa
Duración desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2001
Investigador principal: J. Felez
Número de investigadores participantes: 6

“Sistema distribuido para la simulación de conducción de trenes de alta velocidad bajo sistema ERTMS”. Exp. G80455231.

Entidad financiadora: MCYT. Plan PROFIT
Cantidad financiada: 98.895 €
Entidades participantes: UPM
Duración desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2001
Investigador principal: José María Cabanellas
Número de investigadores participantes: 10

“Proyecto SELF. Simuladores Estratégicos para Líneas Ferroviarias”. Ref. DPI2001-3862.

Entidad financiadora: MCYT. Plan Nacional de I+D
Entidades participantes: UPM
Duración desde: Enero 2002 hasta: Diciembre 2004
Investigador principal: Carlos Vera
Número de investigadores participantes: 12

“WEBD. Web based learning biomedical and design engineering”. Ref. I-00-B-F-PP-120758

Entidad financiadora: Unión Europea. Leonardo Da Vinci Programm.
Cantidad financiada: 139.419 €
Entidades participantes: UPM, Politécnico de Turín, Departamento de Disciplinas Médico Quirúrgicas de la Universidad de Turín, Instituto de Formación Tecnológica de Pireus, Universidad Católica de Leuven, Facultad de Bioingeniería de La Universidad Gr. T. Popa de Rumanía e Iveco
Duración desde: Diciembre 2000 hasta: Diciembre 2003
Investigador principal: M^a Luisa Martínez
Número de investigadores participantes: 6

“Simulador Integrado de Conducción con Arquitectura Distribuida (SICAD)”. Ref. DPI2002-02198.

Entidad financiadora: MCYT. Plan Nacional de I+D
Entidades participantes: UPM
Duración desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2005
Investigador principal: Jesús Félez

Número de investigadores participantes: 12

“COLDEX: Collaborative learning and distributed experimentartion” IST 2001 32327

Entidad financiadora: Unión Europea. IST Programm.

Entidades participantes: UPM, Gerhard Mercator Universitaet GH Duigsburg, Universidad de Chile, Vaexjoe Universitet, Universitaet Des Saarlanedes, Fundación Universidad Empresa (UNED), Instituto de Engenharia de sistemas e computadores (Lisboa),

Duración desde: Dic 2001 hasta: Diciembre 2004

Investigador principa grupo UPM: M. Luisa Martínez

Número de investigadores participantes grupo UPM: 6

“Simulador de metros ligeros”. Ref. TRA-2005-04000/AUT.

Entidad financiadora: Plan Nacional I+D

Entidades participantes: UPM

Duración desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2008

Investigador principal: Jesús Félez

Número de investigadores participantes grupo UPM: 7

“HUMANIST network of Excellence” no.507420

Entidad financiadora: Unión Europea VI Programm. Directorate General of Information Society of the European Commission

Entidades participantes: UPM, Europe Recherche Transport, INRETS (Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité), TNO Human Factors , Institute For Occupational Physiology At The University OF DORTMUND, Technical Research Centre Of Finland, Statens Vag- Och Transportforskningsinstitut, Universidade Técnica de Lisboa; Faculdade de Motricidade Humana, TRL Limited, Institute Of Transport Economics, SWOV Institute For Road Safety Research, National Technical University Of Athens, European Commission - Joint Research Centre, Institute Of Communication And Computer Systems, Belgisch Instituut Voor De Verkeersveiligheid VZW, Centre For Research & Technology Hellas/Hellenic Institute Of Transport, Factum OHG, Eurisco Internacional, Danish Transport Research Institute, Technische Universitaet Chemnitz, Centrum Dopravniho Vyzkumu, Bundesanstalt für Straßenwesen,

Duración desde: Marzo 2004 hasta: Marzo 2008

Investigador principa grupo UPM: Jose Manuel Menéndez

Número de investigadores participantes grupo UPM: 9

“Polymer modeling at integrated time and length scales (PMILS). ref. G5RD-CT-2002-00720

Empresa/Administración financiadora: Comision Europea V Programa Marco

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid (ES, Coordinador), Borealis AS (NO), Rhodia Recherches S.A. (FR), Integrated Process Solutions ApS (DK), Foundation of Research and Technology - Hellas (GR), Danmarks Tekniske

Universiteit (DK), Imperial College of Science (UK), Technology and Medicine, Centre for Research and Technology Hellas (GR), Facultes Universitaires Notre-Dame de la Paix de Namur (FR)

Duración desde: Mayo 2002 hasta: Abril 2005

Investigador responsable: Manuel Laso Carbajo

Número de investigadores participantes: 4

“Multiscale modeling of nanostructured interfaces for biological sensors (MNIBS)”. Ref. FP6 016375

Empresa/Administración financiadora: Comisión Europea VI Programa Marco
Entidades participantes: UPM, National Technical University of Athens, Eidgenössische Technische Hochschule Zuerich (Swiss Federal Institute of Technology).

Duración desde: 2005 hasta: 2008

Investigador responsable: Manuel Laso Carbajo

Número de investigadores participantes: 4

“Desarrollo de simuladores de conducción en tiempo real para su aplicación a la investigación en seguridad vial”.

Empresa/Administración financiadora: Fundación Instituto Tecnológico para la seguridad vial (FITSA)

Entidades participantes: CITEF (UPM)

Duración desde: 01/07/2001 hasta: 30/06/2002

Investigador responsable: Carlos Vera

Número de investigadores participantes: 7

3D Web-based learning and training in the field of the Enterprise Product Lifecycle (3DWebEPL)

Empresa/Administración financiadora: Leonardo Da Vinci. Project number: LLP-LDV/TOI7077IT/166

Entidades participantes: UPM, Politécnico de Turín, FIR The Romanian Inventors Forum, Gazy University (Turquia), Consorzio Scuola Comunità Impresa (CSCI), Fondazione Novara Sviluppo

Duración desde: 01/12/2007 hasta: 30/11/2009

Investigador responsable: M. Luisa Mtz Muneta

Número de investigadores participantes: 4

Proyecto SELF. Simuladores Estratégicos para Líneas Ferroviarias

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional de I+D

Entidades participantes: UPM., ADIF

Duración desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2004

Investigador responsable: Carlos Vera Alvarez y Jesús Félez Mindán

Número de investigadores participantes: 12

Sistema automatizado para la seguridad en trenes de pasajeros de alta velocidad ante situaciones de emergencia

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Fomento

Cantidad financiada: 342.722 €

Entidades participantes: UPM, Modelo y Simulación computacional SL, RENFE Operadora, Universidad de Cantabria, Universidad de Valencia

Duración desde: 01/12/2008 hasta: 1/12/2011

Investigador responsable: Jose Carlos Gómez Sal

Número de investigadores participantes: 12

2TRAIN Training of train drivers in safety relevant issues with validated and integrated computer based technology. REF: TST5-CT-2006-031324

Empresa/Administración financiadora: VI Programa Marco UE

Cantidad financiada: 342.722 €

Entidades participantes: Univ. of Wuerzburg, Univ. Politecnica de Madrid, Corys T.E.S.S., Krauss-Maffei Wegmann, Ceske Drahy, Deutsche Bahn Ag, Sncf, Jan Perner Transport Institute, Rail Training Internationa, Univ. Nassau

Duración desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009

Investigador responsable: Jose Manuel Mera Sánchez de Pedro

Número de investigadores participantes: 4

Simulador de Subestación Eléctrica

Empresa/Administración financiadora: Red Eléctrica de España

Cantidad financiada: 210000 €

Entidades participantes: REE y UPM

Duración desde: 01/07/2009 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Gregorio Romero

Número de investigadores participantes: 5

“INESS” Integrated European signalling system. Ref. FP7-SST-2007-RTD-1.

Empresa/Administración financiadora: UE

Entidades participantes: NETWORK RAIL, UIC, BANVERKET, THALES, DLR, ADIF, TIFSA, UPM y Red Nacional Italiana.

Duración desde: enero 2007 hasta: dic 2013

Investigador responsable UPM: Jesús Félez

Número de investigadores participantes grupo UPM: 6.

“SIMAFE: Simulador de Mantenimiento Ferroviario”. Innpacto IPT-2012-0255-370000

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía Competitividad

Entidades participantes: ASOC ESPAÑOLA DE FABRICANTES EXPORTADORES DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION OBRAS PUBLICAS Y MINERIA; ASOCIACION DE ACCION FERROVIARIA - CETREN; FUNDACION CARTIF; VIAS Y CONSTRUCCIONES SA

Cantidad financiada: 144.215€

Duración desde: 01/12/2012 hasta: 01/12/2015

Investigador responsable UPM: Jose Manuel Mera Sanchez de Pedro

Número de investigadores participantes grupo UPM: 6.

“SMART-WAY: Galileo Based Navigation in Public Transport System with Passenger Involment”. Ref: E100525311

Empresa/Administración financiadora: Comisión europea DG Research UE
Entidades participantes: Hellenic Ins. of Transport, Dresdner Verkehrsbetriebe AG, Fraunhofer Institute for Industrial Mathematics, Fraunhofer Institute for Transportation & Infrastructure Syst, Swedish Nat. Road & Transport Research Inst.

Cantidad financiada: 113.936 €

Duración desde: 01/02/2010 hasta: 01/02/2012

Investigador responsable UPM: Juan de Dios Sanz Bobi

Número de investigadores participantes grupo UPM: 7.

“SUSTRAIL The sustainable freight railway: Designing the freight vehicle - track system for higher delivered tonnage with improved availability at reduced cost” Grant agreement 265740

Empresa/Administración financiadora: Séptimo Programa Marco Unión Europea
Entidades participantes: 29 participantes: CONSORZIO RICERCA e LO SVILUPPO TECNOLOGIE PER IL TRASPORTO INNOVATIVO TRAIN, NETWORK RAIL INFRASTRUCTURE, NAT RAILWAY INFRASTR, ADIF, HOLDING BULGARIAN STATE RAILWAYS, UNI OF LEEDS, UNI. SHEFFIELD...

Cantidad financiada: 106.000€

Duración desde: 01/05/2011 hasta: 01/05/2015

Investigador responsable UPM: Juan de Dios Sanz Bobi

Número de investigadores participantes grupo UPM: 6.

LOS CONJUNTOS PATRIMONIALES COMO ACTIVOS TURÍSTICOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID. PROBLEMAS Y OPORTUNIDADES EN PERSPECTIVA TERRITORIAL PTR-TUR-CM H2015/HUM-3317.

Empresa/Administración financiadora: Comunidad de Madrid PROGRAMAS DE I+D EN CCSS Y HUMANIDADES 2015

Entidades participantes: 5, 3 UCM, UPM y CSIC

Cantidad financiada: 219.173,20 euros

Duración desde: Admitido en primera selección

Investigador responsable UPM: Fernando VELA COSSIO

Número de investigadores participantes grupo UPM: 5.

I proyecto piloto del Plan Nacional de Educación Y Patrimonio del corredor del Henares desarrollado en Coslada (Net (GO))

Empresa/Administración financiadora: Instituto del Patrimonio Cultural de España con la colaboración de la Comunidad de Madrid (Subdirección General de Arquitectura).

Entidades participantes: UPM; UCM; Ayuntamiento de Coslada

Cantidad financiada: 10.000 euros

Duración desde: enero 2016-enero 2017

Investigador responsable UPM: Joaquín Ibáñez

Número de investigadores participantes grupo UPM: ETSAM: 5; UPM: 5

Modelado basado en Algoritmos Inteligentes para la integración de la electrificación, seguridad y eficiencia energética en sistemas ferroviarios (ALIS). RTC-2015-3630-4

Empresa/Administración financiadora: Programa Promoción del Talento y su Empleabilidad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Inabensa, Uni. Málaga, UPM

Cantidad financiada: 78.386 euros

Duración desde: enero 2015-enero 2018

Investigador responsable UPM: Juan de Dios Sanz Bobi

Número de investigadores participantes grupo UPM: ETSAM: 5; UPM: 5

FIRO: Desarrollo de sistemas de fabricación inteligentes con robots colaborativos

Empresa/Administración financiadora: Plan Nacional Estatal ref. DPI2016-79960-C3-1-P

Duración desde: enero 2017-diciembre 2019

Investigador responsable UPM: Antonio Vizán Idoipe

Número de investigadores participantes grupo UPM: 7

FUNDRAISINE: Desarrollo de nuevos métodos y funcionalidades aplicables al mantenimiento ferroviario implementados en un prototipo de resina

Empresa/Administración financiadora: CDTI

Duración desde: octubre 2017-diciembre 2019

Importe UPM: 50.000 euros

Investigador responsable UPM: Juan de Dios Sanz Bobi

Número de investigadores participantes grupo UPM: 5

Calculo y Diseño de Agitador para Grasas y Lubricantes.

Empresa/Administración financiadora: OLIPES SL

Entidades participantes: UPM

Duración desde: mayo 2019-agosto 2019

Importe UPM: 8.000 euros
Investigador responsable UPM: Gregorio Romero Rey
Número de investigadores participantes grupo UPM: 2

Desarrollo de tecnologías accesibles de Realidad Virtual `FERRO_VR

Empresa/Administración financiadora: CDTI
Entidades participantes: NOKIA, UPM
Duración desde: octubre 2019-octubre 2021
Importe UPM: 80.000 euros
Investigador responsable UPM: Juan de Dios Sanz Bobi
Número de investigadores participantes grupo UPM: 4

Uso de técnicas de realidad virtual para optimizar sistemas de identificación de usuarios vulnerables mediante la predicción de sus reacciones en la fase previa al atropello (OPREVU)

Empresa/Administración financiadora: programa RETOS
Entidades participantes: NOKIA, UPM
Duración desde: octubre 2019-octubre 2022
Importe UPM: 174,297 euros
Investigador responsable UPM: Francisco Javier Páez Ayuso
Número de investigadores participantes grupo UPM: 8

Hypernex: Ignition of the European Hyperloop Ecosystem REFERENCE S2R-OC-

IPX-01-2020 Innovation in guided transport
Rol: Coordinador europeo de la iniciativa (IP)
Del 12/2020 al 30/11/2021
Financiación:250.000 euros UPM: 45312.50 euros
Participantes: UPM, HARDT; ZELEROS; TRANSPOD; NEWOMO; CERTH, DICEA;
SIMTEF; UIC ; IKOLEJ; UNI LEEDS

European Engineering Learning Innovation and Science Alliance (EELISA)

Fecha: 10/2021 hasta 09/2023
ERASMUS + EAC/A03/2018 ID: 612452-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-EUR-UNIV
Participantes: BME; Ecole de Pons, FAU, ITU, Scola Normale Superiore; scola Superiore Sant'Anna, PSL, UPB, UPM
Rol: UPM WP4 representative
Investigador principal: Alberto Garrido Colmenero (UPM)

VULNEUREA: Desarrollo de modelos de comportamiento de usuarios vulnerables mediante la simulación de situaciones de riesgo potencial en escenarios de tráfico urbano empleando realidad virtual

Fecha: 2022-09-01 a 2025-08- 31 | Paln Nacional ID: PID2021-1222900B-C21
Rol: Colaborador
Participantes: UPM, DGT, UCM,UCJC; Insituto de investigación 12 de octubre, Ayuntamiento de Madrid,AESLEME
Investigador Prinicpal: Javier PAEZ (UPM)

OPTIMATE: Estructuras óptimas de laminados ensamblados: métodos numéricos, diseño y fabricación

Fecha: 2022-09-01 a 2025-08-31 | Plan Nacional ID: PID2021-128812OB-I00

Rol: Colaborador

Participantes UPM: 5

Investigador Principal: Ignacio Romero (UPM) y Berta Suarez (UPM)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIACIÓN PRIVADA.

“Proyecto SICON: simulador de conducción.”

Entidad financiadora: Supervisión y Control
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1998 hasta: 1999
Investigador principal: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 6
Responsabilidad: participante.

“Sistema de Realidad Virtual para el Diseño y Simulación de Instalaciones y Procesos Industriales.”

Entidad financiadora: REPSOL
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1998 hasta: 1999
Investigador principal: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 6
Responsabilidad: participante.

“Desarrollo de aplicaciones de formación basadas en técnicas de realidad virtual para el entrenamiento en el manejo de celdas de alta tensión”.

Empresa/Administración financiadora: Unión Eléctrica Fenosa
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1999 hasta: 2000
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 6
Cantidad: 51.886 euros (8.580.000 ptas)
Responsabilidad: participante

“Desarrollo de herramienta informática para simular el comportamiento del sistema ferroviario en cuanto a explotación de líneas”.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Fomento. Gerencia de Infraestructuras Ferroviarias (GIF)
Entidades participantes: UPM
Duración desde: 1998 hasta: 2000
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 10
Cantidad: 30.160.000 ptas (181.687 €)
Responsabilidad: participante

“Suministro e instalación de simuladores de conducción de coches 7000 y 8000 para Metro de Madrid (SICAMM)”.

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid
Entidades participantes: Metro de Madrid. INDRA y ETSII UPM
Duración desde: Junio 2001 hasta: Octubre 2002
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 12
Cantidad: 159.500.000 ptas. (960.843 €)
Responsabilidad: participante

“Desarrollo de simuladores de conducción en tiempo real para su aplicación a la investigación en Seguridad Vial”.

Empresa/Administración financiadora: Fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil (FITSA)
Entidades participantes: ETSII UPM
Duración desde: Julio 2001 hasta: Junio 2002
Investigador responsable: Carlos Vera
Número de investigadores participantes: 7
Responsabilidad: Participante.

“Desarrollo de software dentro del programa aplicación de técnicas de simulación para el desarrollo de un nuevo sistema de conducción de autobuses”.

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT)
Entidades participantes: INDRA y ETSII UPM
Duración desde: Junio 2002 hasta: Junio 2003
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 12
Responsabilidad: Participante.

“Desarrollo de software dentro del programa adquisición de un sistema de simulación de distintos tipos de maquinaria”.

Empresa/Administración financiadora: Com. Autónoma de Madrid (CAM)
Entidades participantes: INDRA y ETSII UPM
Duración desde: 2005 hasta: 2006
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 4

“Desarrollo de un Simulador de Conducción y Averías de METRO de Madrid SA, correspondiente al Plan de Ampliación 2003-2007, serie 3000”

Empresa/Administración financiadora: Construcción y Auxiliar de Ferrocarriles (CAF);
Entidades participantes: ETSII UPM
Duración desde: 2005 (41 meses)
Investigador responsable: Jesús Félez
Número de investigadores participantes: 10
Cantidad: 2.868.090 €.
Responsabilidad: Participante.

“Aplicación de técnicas de simulación para el desarrollo de un nuevo sistema de conducción de autobuses”

Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS SA

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Jesús Félez

Número de investigadores participantes: 5

Cantidad: 108232 €.

Responsabilidad: Participante.

Simulador CBTC. Fase 2. Integración de productos Target;

Empresa/Administración financiadora: DIMETRONIC

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2008-2010

Número de investigadores participantes: 5

Cantidad: 226.945 €.

Responsabilidad: Codirector.

Driver Training Simulator for the Locos S/253

Empresa/Administración financiadora: BT RENFE, KRAUS-MAFFEI WEGMANN

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2009 -2010

Número de investigadores participantes: 5

Cantidad: 89.307 €.

Responsabilidad: Codirector.

Desarrollo a medida para la validación del RBC y servicios asociados al mismo.

Empresa/Administración financiadora: DIMETRONIC

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2009- 24 meses-2011

Número de investigadores participantes: 5

Cantidad: 136738 €.

Responsabilidad: Codirector.

Simulador de Subestación Eléctrica

Empresa/Administración financiadora: Red Eléctrica de España

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2009- 24 meses

Número de investigadores participantes:7

Cantidad: 258.470 €.

Responsabilidad: Participante.

Diseño, suministro, instalación y mantenimiento de un simulador de conducción de trenes y averías (SCA) para metro Santiago de Chile, línea 1 y 4,

Empresa/Administración financiadora: Empresa de Transporte de Pasajeros Metro, S.A. (Chile),

Entidades participantes: ETSII UPM

Duración desde: 2010- 24 meses

Número de investigadores participantes: 12

Cantidad: 1.514.772 €.

Responsabilidad: Codirector.

Accelerating the adoption of Industry of the Future (IoF) supporting technologies by Spanish Universities

Empresa/Administración financiadora: La Fondation de Dassault Systèmes

Entidades participantes: Airbus, Uni. Sevilla, Uni. Mondragón, Uni. Zaragoza, Uni. Vigo, Uni. Cadiz, Uni. Politécnica Valencia, Uni. Jaen, Uni. Politécncia Madrid

Cantidad financiada: 50.000 euros

Duración desde: Marzo 2016-2019

Investigador responsable UPM: José Ríos

Número de investigadores participantes grupo UPM: 3

Talleres de ecodiseño: Diseña tu envase. Edición I

Empresa/Administración financiadora: ECOEMBES

Cantidad financiada: 17500 euros

Desde 01/03/2022 hasta 15/12/2022

Rol: Responsable UPM del proyecto

Talleres de ecodiseño: Diseña tu envase. Edición II

Empresa/Administración financiadora: ECOEMBES

Cantidad financiada: 18500 euros

Desde 01/01/2023 hasta 15/12/2023

Rol: Responsable UPM del proyecto

CIEC. Centro de innovación en Economía Circular. LOTES 1 y 2

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Madrid

Entidades participantes: SACYR, Barrabés, UPM, Ayuntamiento de Madrid

Cantidad financiada: 1.167.433,39 euros

Desde 01/03/2022 hasta 28/02/2025

Rol: Responsable UPM del proyecto

PUBLICACIONES: LIBROS

Autores (p.o. de firma): Fález J., Martínez M. L.

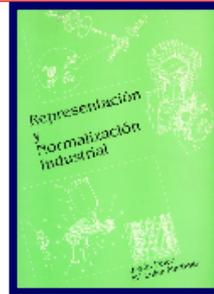
Título: **"Normalización y Representación Industrial"**

ISBN: 84-7484-089-9

Páginas: 505 Fecha: 1993

Editorial Sección de Publicaciones ETSII UPM

Lugar de publicación: MADRID



Autores (p.o. de firma): Martínez M.L., Fález J.

Título: **"Manual Introductorio de Autocad V.12"**

ISBN: 84-7484-103-8

Páginas, 180 Fecha: 1995

Editorial Sección de Publicaciones ETSII UPM

Lugar de publicación: MADRID



Autores (p.o. de firma): Fález J., Martínez M.L.

Título: **Dibujo Industrial**

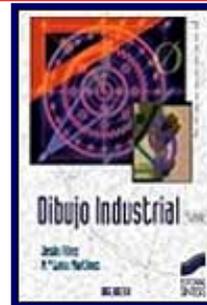
1ª edición 1995, 2ª edición, 1996, 3ª edición, 2000

ISBN: 84-7738-331-6

Páginas, 654 Fecha: 1996

Editorial Síntesis S.A

Lugar de publicación: Madrid



Autores (p.o. de firma): Fález J., Martínez M.L., Cabanellas J. M., Carretero A.

Título: **"Dibujo Técnico Multimedia"**.

Libro: Formato CD-ROM

Fecha: 1998

Editorial Servicio de publicaciones ETSII

Lugar de publicación: MADRID



Autores (p.o. de firma): Fález J (editor)., Martínez M.L. Cabanellas, JM.; Carretero, A;

Título: **Fundamentos de Ingeniería Gráfica**

ISBN: 978-84-7738-416-8

Páginas, 448 Fecha: 1996

Editorial Síntesis S.A

Lugar de publicación: Madrid

El libro "Dibujo Industrial" se utiliza como libro de texto en las titulaciones de Ingeniería Industrial, Ingeniero Técnico Industrial e Ingeniero Técnico Mecánico, y



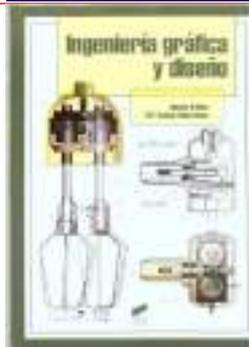
en los grados derivados de estas titulaciones, en la Universidad del País Vasco, de Oviedo, Castilla La Mancha, La Rioja, de Cádiz, de Cantabria, de Las Palmas de Gran Canaria, de Gerona, de Navarra, Ramón Llull, Comillas, Nebrija, Europea de Madrid, de Jaén y de Valladolid.

El libro "Dibujo Industrial" cuenta con mas de 30 citas en Google Scholar.

Autores (p.o. de firma): J. Félez, M. L. Martínez, J. M. Mascaraque
Título: **"Dibujo Técnico. 1º Bachillerato"**.
ISBN 84-9756-005-1
Páginas: 207 Fecha: junio 2002
Editorial Síntesis
Lugar de publicación: Madrid



Autores (p.o. de firma): J. Félez y M. L. Martínez
Título: **"Ingeniería Gráfica y Diseño"**.
ISBN: 978-84-9756-499-1
Páginas: 867
Fecha: octubre 2007
Editorial Síntesis
Lugar de publicación: Madrid



Autores (p.o. de firma): Antonio Carretero Díaz; M^a Mar de la Fuente García-Soto; Araceli Hernández Bayo; Julio Lumbreras Martín; M^a Luisa Martínez Muneta; Isabel Ortiz, Vicente Riveira Rico; Manuel Rodríguez Hernández
Título: **"Marco de desarrollo de competencias en la ETSII"**.
Paginas: 130.
ISBN-10: 84-695-9103-74. Nov. 2013



Autores (p.o. de firma): M^a Luisa Martínez Muneta, Antonio Carretero Díaz; Pablo Alvarez Blanco
Título: **"La cúpula de la ETSII"**.
Paginas: 60.
Diciembre 2018



Autores (p.o. de firma): Pablo Alvarez
Blanco M^a Luisa Martínez Muneta, Antonio
Carretero Díaz;
Título: **“La cúpula de la ETSII”**.
Paginas: 56.
Diciembre 2020
ISBN: 978-84-09-16803-3



CAPITULOS EN LIBROS

Autores (p.o. de firma): J. Félez y M. L. Martínez
(Capítulo de libro)
Título: **“Acotación funcional” en el libro “Acotación funcional”**.
ISBN: 84-95809-03-6
Páginas, inicial: 129 final: 154 Fecha: Junio 2000
Editorial: Ingegraf
Lugar de publicación: Bilbao

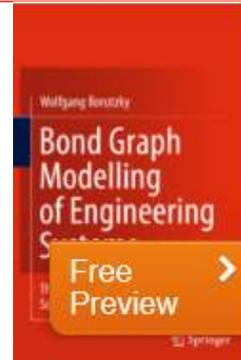
Autores (p.o. de firma): M Laso, LM Muneta, M Muller,
V Alcazar, F Chinesta, A Ammar.
Título: **“Herarquical approach to flow calculation for
polymeric liquid crystals.”** Capítulo en **“Multiscale
modelling of polymer properties”**.
ISBN: 978-0444521873
Pag 359-402.
Elsevier Science. 2006.



Autores (p.o. de firma): Romero, G., Félez, J., Martínez,
M.L., Maroto., J.
Título: **“Modelling the interoperability and the use of
control equipment in electrical substations”**.
Capítulo del libro "Modelling, Simulation and
Optimization". Pags 235-254.
Editorial In-Tech. Marzo 2010



Autores (p.o. de firma): Jesus Felez, Gregorio Romero, Joaquín Maroto and María L. Martinez
Título: **“Modelling Simulation of Multi-body Systems Using Multi-bond Graphs”**.
Capítulo del libro "Bond Graph Modelling of Engineering Systems". Pags 323-354.
Editorial Springer ISBN: 978-1-4419-9367-0. Sep 2011

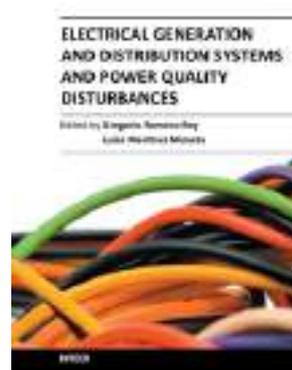


Autores (p.o. de firma): María Luisa Martinez Maurizio Muzzupappa Jean-François Boujut
Título: **“Innovation in Product Engineering ”**.
Capítulo del libro "Research in Interactive Design (Vol. 4)". Paginas 361-415. Editorial Springer
ISBN: 978-3-319-26119-5 (Print) 978-3-319-26121-8 (Online). Marzo 2016
DOI: 10.1007/978-3-319-26121-8_15



EDICIÓN DE LIBROS

Editores (p.o. de firma): Gregorio Romero y Luisa. Martinez Muneta
Título: **“Electrical Generation and Distribution Systems and Power Quality Disturbances”**
Páginas:304.
Fecha: nov 2011
Editorial In-Tech
ISBN: 978-953-307-329-3
Citas (Web of Science): 2
Descargas totales: 130,665 veces (marzo 2016)



<http://www.intechopen.com/books/electrical-generation-and-distribution-systems-and-power-quality-disturbances>

Editores (p.o. de firma): Gregorio Romero y Luisa. Martínez Muneta
Título: **“Power Quality: Harmonics analysis and real measurements data”**.

Páginas: 278.

Fecha: nov 2011

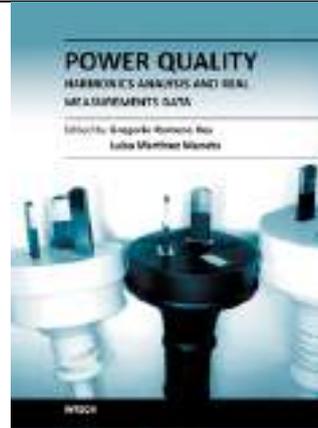
Editorial In-Tech

ISBN: 978-953-307-335-4

Citas (Web of Science):1

Descargas totales: 66,735 veces (marzo 2016)

<http://www.intechopen.com/books/power-quality-harmonics-analysis-and-real-measurements-data>



PUBLICACIONES: ARTÍCULOS.

ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES.

Martínez M. L., Félez, J., López, J. M., Romero, G., Carretero, A.; **“El taller virtual”**. Actas del X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Tomo II. Pags. 347 a 356. Junio 1998. ISBN: 84-89791-07-4.

Martínez, M. L., Félez, J., López, J. M., Romero, G., Carretero, A.; **“Realidad virtual aplicada al análisis de conjuntos mecánicos”**. Anales de Ingeniería Mecánica. Año 12, Vol. 1, pags 515 a 520. Diciembre 1998. ISSN: 0212-5072.

Félez, J., Cabanellas, J. M., Martínez M. L., Carretero, A., Romero, G.; **“Entorno de realidad virtual para el entrenamiento de operadores de subestaciones eléctricas”**. Industria XXI, Nº 2. pags 17 a 25. Abril 2001. ISBN: M-27968-2000.

Romero, G., Tovar, C., Barajas, J., Cabanellas, J. M., Martínez M. L., Carretero, A.; **“Generación automática de entornos para aplicaciones de realidad virtual”**. Actas del XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 9 pags. Junio 2001. ISBN: 84-699-5057-6.

Cabanellas, J. M., Félez, J., Martínez M. L., Carretero, A., Tovar, C., Maroto, J., Romero, G.; **“Visualizadores de realidad virtual para un simulador de vehículos distribuido”**. Actas del XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 11 pag. Junio 2001. ISBN: 84-699-5057-6.

Martínez, M. L., Félez, J., Romero, G.; **“Últimas tendencias en gráficos web3d para internet”**. Actas del XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 7 pags. Junio 2002. ISBN: 84-699-8559-0.

Martínez, M.L., Romero, G., Félez, J.; **“Los gráficos web3d en el proyecto WEBD”**. Actas de la Jornada de Nuevas Tecnologías en la Innovación Educativa 2003, organizado por I.C.E. de la U.P.M. pags 84 a 90. Septiembre 2003. ISBN: 84-7484-157-7.

ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES.

1. J. Félez, C. Vera, M.L. Martínez. **“Virtual Reality Applied to Traffic Accident Analysis”** Computer networks and ISDN Systems. 1998. ISSN: 1389-1286 Vol. 30. pags. 1907-1914. Holanda. **Factor de impacto 0.631 (T2 JCR 2006)**.
2. Félez, J., Cabanellas, J.M., Martínez M.L., Carretero, A., Romero, G.; **“Virtual reality environment for training operators of electrical substations”**. Simulation Series. Vol. 32, nº 2, pags 260 a 265. Enero 2000. ISBN: 1-56555-192-3.
3. Gómez-Rey, A., Mera, J.M., Tapia, S., Ruiz, I., Moñino, M.A., Gutiérrez, L.M., Vera, C., Cabanellas, J.M., Romero, G., Maroto, J., Tovar, C., Martínez, M.L., Carretero, A., Félez, J.; **“ERTMS driving and operation simulator under**

- [distributed architecture in a virtual reality environment](#)". Proceedings of 12th International Training & Education Conference. 12 pags. Abril 2001. ISBN: 0953-4215-4-4.
4. Félez, J., Cabanellas, J.M., Martínez, M.L., Carretero, A., Romero, G., Maroto, J., Vera, C.; ["Virtual reality full simulator for electrical substations using word Bond Graphs"](#). Simulation in Industry. pags 792 a 798. Octubre 2001. ISBN: 90-77039-02-3. **ISI Web Proceedings**.
 5. Martínez, M.L., Romero, G., Félez, J.; ["Web3d graphics in the WEBD project"](#). Proceedings of Virtual Concept 2003. pags 394 a 398. Noviembre 2003. ISBN: 2-9514772-3-6.
 6. Martínez, M.L., Félez, J., Romero, G.; ["Web3d graphics in the WEBD project: new trends in a collaborative environment"](#). Proceedings of the International Workshop in new web technologies. 11 pags. Noviembre 2003. ISBN: 88-87380-42-2.
 7. M.L. Martínez, J. Félez. ["A Constraint Solver To Define Correctly Dimensioned And Overdimensioned Parts"](#) Computer-Aided Design. Vol. 37. Issue 13. Pag. 1353-1369. Elsevier, 2005, ISSN: 0010-4485. **Factor de impacto 1,446 (T1 JCR 2006)**.
 8. Romero, G., Maroto, J., Martínez M.L., Félez, J.; ["Training in Engineering Design using Virtual Prototypes"](#). WSEAS Transactions on Computers. Issue 4, Vol. 5, pags 753 a 761. Abril 2006. ISSN: 1109-2750. **ISI Web Proceedings**.
 9. Pérez Benedito, J.L.; Carretero Díaz, A. Martínez Muneta, M.L.; Rodríguez Villagrà, M. ["3D urban virtual model generation oriented towards driving simulators"](#). WSEAS Transactions on Information Science and applications. Issue 5, vol. 3 May 2006. ISSN: 1709-0832. **ISI Web Proceedings**.
 10. Romero, G., Félez, J., Martínez, M.L., Maroto, J.; ["Kinematic analysis of mechanism by using Bond-graph language"](#). Proceedings of European Conference on Modelling and Simulation. pags 155 a 165. Mayo 2006. ISBN: 0-9553018-0-7. **ISI Web Proceedings**.
 11. M.L. Martínez, J. Félez. ["An oriented constraint-solving based methodology approach to learning dimensioning"](#) International Journal of Engineering Education. Tempus Publications. 2006 ISSN 0949-149X. **Factor de impacto 0.355 (T2 JCR 2006)**.
 12. Félez, J., Martínez, M.L., Romero, G., Maroto, J.; ["Self learning using Web 3D Prototypes"](#). Proceedings of 8th Middle Eastern Multiconference on Simulation and Modelling. pags 160 a 165. Agosto 2006. ISBN: 90-77381-28-7. **ISI Web Proceedings**.
 13. M. Laso, N. Jimeno, LM Muneta, M. Muller ["Determination of rotary diffusivity of poly\(n-propylisocyanate\) by molecular dynamics."](#) Journal of Chemical Physics 125 (24) Art. Nº: 24490, 7 pags. American Institute of Physics. Dec 2006 ISSN 0021-9606 **Factor de impacto 3,166 (T1 JCR 2006)**.
 14. Romero, G., Félez, J., Maroto, J., Martínez, M.L.; ["Simplified bond graph models for simulations of earth moving machines"](#). Simulation Series. Vol. 39. 9 pags. Enero 2007. ISBN: 1-56555-310-1.

15. Romero, G., Maroto, J., Martínez, M.L., Félez, J.; ["Technical drawings and virtual prototypes"](#). International Journal of Mechanical Engineering Education. Vol 35. nº1, pp. 56-64. ISSN: 0306-4190. Enero 2007.
16. Martínez, M.L., Félez, J., Romero, G., Carretero, A.; ["Self-learning of Engineering Design using Web 3D virtual models"](#). 2007 International Journal of Engineering Education. 19 pags. ISSN: 0949-149X. **Factor de impacto 0.355 (T2 JCR 2006)**.
17. Romero, G., Félez, J., Maroto, J., Martínez, M.L.; ["Simulation of a front-loader by using bond graph technique"](#). Simulation Modelling Practice and Theory. 8 pags. ISSN: 1569-190X. **Factor de impacto 0,474 (Q4 JCR 2006)**.
18. G Romero, J Maroto, J Felez, JM Cabanellas, ML Martínez, A Carretero. ["Virtual reality applied to full simulator of electrical substations"](#). Electric Power Systems Reseach. Ed. Elsevier. 2007. ISSN 0378-7796 **Factor de impacto 0,393 (T2 JCR 2006)**.
19. Romero, G.; Felez; J.; Maroto, J.; Martínez, ML.; **"Simulation of asynchronous machine by using a Pseudo Bond Graph"**; AIP Conference Proceedings, American Institute of Physics, 2008, Vol. 1060, pp: 137-146. ISSN: 0094-243X. Factor de impacto 0.04 (SJR Physics and Astronomy 2007)
20. Juan de Juanes Márquez, MLuisa Martínez, María Rodríguez, Jesus Pérez, **"Simulator development for active learning on fundamentals of plastic injection moulding"** International Journal of Engineering Education IJEE. Tempus Publications. 2009, Vol. 25 (6) pp. 1176-1182. ISSN: 0949-149X. **Factor de Impacto 0.55 (T2 JCR 2008)**
21. Juan de Juanes Márquez, María Rodríguez, MLuisa Martínez, Jesus Perez, **"New Virtual Environment for Active Learning on Parameter Adjustment"**. Materials Science Forum, Trasn Tech Publications. 2007 ISNN: 0255-5476 Factor de Impacto 0.05 (SJR 2009)
22. Romero, G., Martínez, M.L., Márquez, J.J., Pérez, J.M. **"A new approach for integrating teams in multidisciplinary Project Based Learning "**. Procedia - Social and Behavioral Sciences. ISSN: 1877-0428. Volumen: 2(2) Pag. 4417- 4423. Febrero 2010.
23. Carretero, A., Romero, G., Mera, J.M. **"Evaluation and use of the standards in of the technical drawings in the Final Year Project"**. Procedia - Social and Behavioral Sciences. ISSN: 1877-0428. Volumen: 2(2) Pag. 4239- 4244. Febrero 2010.
24. Márquez, J.J., Pérez, J.M., Martínez, M.L., Romero, G. **"New Methodology For Integrating Teams In Multidisciplinary Project Based Learning "**. International Journal of Engineering Education. Tempus Publications. ISSN: 0949-149X. Vol. 27 (4). Pag. 746-756. 2011. **Factor de Impacto 0,42 (T2 JCR 2011)**
25. Romero, G., Higuera, I., Martínez, M.L., Pearce, G., Perkinson, N.D., Roffe, C., Wong, J. **"Computational modelling and optimization of a new Thrombectomy Device for the extraction of blood clots"**. Capítulo de libro "Advances in Computational Biology", dentro de la serie". Advances in Experimental Medicine and Biology, AEMB", 2010. Vol. 680, Part 6. Ed. Springer. ISSN: 0065-2598. DOI: 10.1007/978-1-4419-5913-3 **Factor de impacto 1,38 (T2 JCR 2.010)**.

26. Pearce, G., Brooker, L., Mirza, N., Jones, T., Roffe, C., Wong, J., Perkinson, N., Romero, G., Martinez, M.L., Higuera, I. **“Bond graph modelling of the in vitro performance of the GP thrombectomy Device in combination with local delivery of alteplase “**. International Journal of Stroke, Vol. 5, Issue Supplement s3, pag. 16. Special Issue: Abstracts of the 5th UK Stroke Forum Conference. ISSN: 1747-4949. Dic. 2010.
27. Suarez, B.; Mera, JM; Martinez, ML; Chover, JA. **“Assessment of the influence of the elastic properties of rail vehicle suspensions on safety, ride quality and track fatigue”**. Vehicle System Dynamics, Taylor Francis, Vol. 1-21, ISSN: 0042-3114. **2012 Factor de Impacto 0,72 (Q2 JCR 2012)**.
28. Rodriguez Villagra, M, Carretero, A., Maroto, J., Martinez ML. **“Gestión de bases de datos visuales empleando sistemas de información geográfica”** Dyna, 2012, pag. 345-353. Vol 87-3 ISSN: 0012-7361. Factor de impacto 0,24 **(T3 JCR 2012)**
29. Marquez, JJ., Martinez ML., Romero, G., Perez, J. **“Simulando la inyección de plásticos”**. Dyna, 2012 ISSN: 0012-7361. Factor de impacto 0,24 **(T3 JCR 2012)**
30. Romero, G, Martinez, ML; Maroto, J; Felez, J, Blood Clot Simulation Model by Using the Bond-Graph Technique. Hindawi Publishing Corporation, USA Número de artículo: 519047, DOI: 10.1155/2013/519047, 2013. ISSN: 1537-744X **Factor de impacto 0,66 (Q2 JCR 2013)**.
31. Romero, G. Martinez ML., Felez, J., Pearce, G. **“An investigation of the performance of a new mechanical thromboectomy device usings Bond Graph modelling: application to the extraction of blood clots in the middle cerebral artery”** Simulation-Transactions of the Society For Modeling. 2013, Vol 89 (3) Pag. 381-391 ISSN: 0037-5497. Factor de impacto 0,66 **(Q3 JCR 2013)**
32. Araceli Hernández Bayo, Isabel Ortiz Marcos, Antonio Carretero Diaz, Ma del mar de la Fuente Garcia-Soto, Julio Lumbreras Martín, M. Luisa Martínez Muneta, Vicente Riveira Rico and Manuel Rodríguez Hernandez; **“Integral Framework to Drive Engineering Education beyond Technical Skills”**. International Journal of Engineering Education (IJEE); Volume 30 (6), 2014 ISSN: 0949-149X. Tempus publications, pag: 1697-1706, Factor de impacto 0,58 **(Q3 T3 JCR 2014)**
33. M. Luisa Mtz-Muneta, Mario Lopez de Avila, Gregorio Romero, Jesus Felez; **“Searching for the most creative engineer”**. International Journal of Engineering Education (IJEE); Vol 31(1); 2015 ISSN: 0949-149X. Tempus publications, Factor de impacto 0,58 **(Q3 T3 JCR 2014)**
34. María Jesús García-García, Esperanza Ayuga-Téllez, Concepción González-García, María De Los Ángeles Grande-Ortíz, Mluisa Martínez-Muneta, **“Assessing Creativity in Engineering Students: A Comparative Between Degrees and Students in First and Last Year”** International Journal of Engineering Education (IJEE); Volume 31(1) 1; pag: 354-360 . 2015 ISSN: 0949-149X. Tempus publications, Factor de impacto 0,58 **(Q3 T3 JCR 2014)**

35. Luisa Mtz. Muneta, Juan de Dios Sanz, Antonio Carretero, Pablo Alvarez, **“Modelo de valoración patrimonial de un elemento singular: la cúpula de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros”** Informes de la Construcción, vol ISSN 0020-08883, (JCR Q4) Vol 69. Número 550. 2018
36. María Luisa Martínez Muneta. **“Una experiencia de “Learn desing by doing”**. La Transformación Digital en la Ingeniería Gráfica: Experiencias metodológicas para una enseñanza/aprendizaje innovadora de la Ingeniería Gráfica / coord. por Félix Sanz Adán, Jacinto Santamaría Peña, 2019, ISBN 978-84-09-12347-6, págs. 95-101. Universidad de la Rioja.
37. Romero Rey G., Mtz. Muneta M.L., Carretero Díaz A., Sanz Bobi J..D., Gonzalez-Onieva J. (2020) **Walking Mechanisms: Study and Design for Use in Sandy Environments**. In: Cavas-Martínez F., Sanz-Adan F., Morer Camo P., Lostado Lorza R., Santamaría Peña J. (eds) Advances in Design Engineering. INGEGRAF 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41200-5_14 . Premio al mejor artículo en el “Area de computer aided design and interactive design”
38. Mtz. Muneta M.L., Romero Rey G., Sanz Bobi J..D., Carretero Díaz A. (2020) **Fostering Outcomes; INGENIA Subjects and Digital Prototyping Laboratories**. In: Cavas-Martínez F., Sanz-Adan F., Morer Camo P., Lostado Lorza R., Santamaría Peña J. (eds) Advances in Design Engineering. INGEGRAF 2019. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-41200-5_44
39. Carrasco-Gallego R, Yañez S, Martínez Muneta ML, Martínez Urreaga, J (2020). **“CircularizatE: un living lab economía circular real en el ámbito universitario”**. Economía Industrial, n.416 Ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
40. Gil Muñoz, Victor; Muneta, Luisa M.; Carrasco-Gallego, Ruth; Marquez, Juan de Juanes; Hidalgo-Carvajal, David. 2020. **"Evaluation of the Circularity of Recycled PLA Filaments for 3D Printers"** Appl. Sci. 10, no. 24: 8967. <https://doi.org/10.3390/app10248967> (Q2 JCR 2020)
41. Berta Suarez, M Luisa M. Muneta, Juan D. Sanz-Bobi, Gregorio Romero, **Application of homogenization approaches to the numerical analysis of seating made of multi-wall corrugated cardboard**, Composite Structures, Volume 262, 2021, 113642, ISSN 0263-8223, <https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2021.113642> . (Q1 JCR 2020)
42. Ferriz Bosque, Elena; Muneta, Luisa M.; Romero Rey, Gregorio; Suarez, Berta. Et al. 2021. **"Using Design Thinking to Improve Cook Stoves Development in Mexico"** Sustainability 13, no. 7: 3843. <https://doi.org/10.3390/su13073843> (Q2 JCR 2020)
43. Moreno, E.; Beltrán González, F.; Arrieta, M.P.; Gaspar, G.; Martínez Muneta, M.L.; Carrasco, R.; Yañez, S.; Hidalgo, D.; de la Orden, M.U.; Martínez Urreaga, J. **“Technical Evaluation of Mechanical Recycling of PLA 3D Printing Wastes”**, in Proceedings of the First International Conference on “Green” Polymer Materials 2020, 5–25 November 2020, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/CGPM2020-07187

44. Beltrán, F.R.; Arrieta, M.P.; Moreno, E.; Gaspar, G.; Muneta, L.M.; Carrasco-Gallego, R.; Yáñez, S.; Hidalgo-Carvajal, D.; de la Orden, M.U.; Martínez Urreaga, J. **Evaluation of the Technical Viability of Distributed Mechanical Recycling of PLA 3D Printing Wastes**. *Polymers* 2021, 13, 1247. <https://doi.org/10.3390/polym13081247> (Q1 JCR 2020)
45. Suarez, Berta, Luisa M. Muneta, Gregorio Romero, and Juan D. Sanz-Bobi 2021. "Efficient Design of Thin Wall Seating Made of a Single Piece of Heavy-Duty Corrugated Cardboard" *Materials* 14, no. 21: 6645. <https://doi.org/10.3390/ma14216645> (Q1 JCR 2020)
46. Martín Erro A., Martínez Muneta M.L., Rodríguez Sevillano Á.A. (2022) **Applying Visual Thinking Techniques in Engineering Education**. In: Cavas Martínez F., Peris-Fajarnes G., Morer Camo P., Lengua Lengua I., Defez García B. (eds) *Advances in Design Engineering II*. INGEGRAF 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92426-3_48
47. Carretero Diaz A.M. et al. (2022) **The Use of Graphical Communication in Academic Documents**. In: Cavas Martínez F., Peris-Fajarnes G., Morer Camo P., Lengua Lengua I., Defez García B. (eds) *Advances in Design Engineering II*. INGEGRAF 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92426-3_47
48. Monjas, O., M-Muneta, L., Carretero, A., Sanz, J. (2022). **Developing a Virtual Museum of the Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales of Madrid**. In: Ceccarelli, M., López-García, R. (eds) *Explorations in the History and Heritage of Machines and Mechanisms. History of Mechanism and Machine Science*, vol 40. Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-030-98499-1_22

OTRAS PUBLICACIONES: MATERIAL DOCENTE

Material didáctico en soporte web desarrollado para la docencia dentro del proyecto “**GIG.com**”. 2002. http://www.gig.etsii.upm.es/indice_gigcom.htm

Material didáctico en soporte web desarrollado para la docencia dentro del proyecto europeo “**WEBD**”. 2003. <http://www.webd.etsii.upm.es/>

Material Didáctico para el Proyecto “**Punto de inicio: Dibujo técnico**” dentro del proyecto Punto de inicio (2006-2009)

Material didáctico en soporte web de libre difusión bajo licencia Creative Commons desarrollado para asignaturas del “**MIT-OpenCourseWare**”, dentro del portal Universia <http://ocw.universia.net/categorias.php>

- Dibujo Industrial I
- Dibujo Industrial II
- Especificación de dimensiones y tolerancias (**GD&T**)
- Dibujo de Construcción

Material didáctico en soporte web dentro de la plataforma [MOODLE](#) para las asignaturas:

- Dibujo Industrial I. (Ingeniería Industrial).
- Dibujo Industrial II (Ingeniería Industrial).
- Expresión Gráfica (Ingeniería Química).
- Dibujo Industrial (Ingeniería Química)
- Creatividad en la Ingeniería
- Especificación de producto
- INGENIA: Diseño de productos de la vida cotidiana

Establecer un Portal de Competencias Genéricas (<http://innovacioneducativa.upm.es/competencias-genericas>) donde se recogen:

- la definición, metodologías de enseñanza, métodos de evaluación de las competencias generales definidas por la UPM para sus planes de estudio. Inclusión de dos competencias genéricas adicionales (resolución de problemas y análisis y síntesis) por su gran importancia para la empleabilidad de los alumnos.
- Recomendaciones para la implantación del modelo en las titulaciones de la UPM (http://innovacioneducativa.upm.es/sites/default/files/apoyo_profesorado/Recomendaciones para la implantación del modelo en las titulaciones de la UPM.pdf).
- Material de apoyo y estudio para alumnos, profesores y PAS en el portal Puesta a punto UPM.
- Información y formación para el profesorado en las competencias UPM.

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

TRABAJOS DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA.

- “Utilización de los gráficos WEB3D en el aprendizaje espacial por medio de Internet”. Realizado por D. Francisco Javier Barajas Ponce de León. 2003.
- “Desarrollo de un entorno virtual urbano orientado a los simuladores de conducción”. Realizado José Luís Pérez Benedito. 2005.
- “Utilización de los simuladores en el aprendizaje de la conducción”. Realizado por D. Alexander Barrios. 2006.
- “Implementación de una inyectora virtual en el aprendizaje de la inyección de plásticos”. Realizado por María Rodríguez Villagrà. 2007.

TESIS DOCTORALES.

Directora de la Tesis Doctoral **“Desarrollo y validación de tecnologías de intensificación lumínica para fotobiorreactores (FBR) para el aprovechamiento de la radiación en el cultivo de microalgas”** por Pablo Gómez Alonso, febrero 2013, **Sobresaliente cum laude**.

En preparación:

“Marco de desarrollo de la competencia de creatividad para una escuela de Ingeniería” por Mario López de Ávila. Programa de doctorado de Ingeniería Mecánica.

“Modelo de comportamiento de un extrusor de una impresora con tecnología FFM” por Salvador Peso Fernández. Programa de doctorado de Ingeniería Mecánica.

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

CONGRESOS NACIONALES.

1. Félez, J. Martínez, M. L. San José, I. "**Simulación por ordenador de sistemas dinámicos controlados**". Actas III Congreso de Expresión Gráfica en Ingeniería. 1991, ISBN: 84-7806-049-9.
2. Félez, J. Martínez, M. L. San José, I. "**Simulación por ordenador de sistemas dinámicos controlados**". Actas III Congreso de Expresión Gráfica en Ingeniería. 1991, ISBN: 84-7806-049-9. Gran Canaria.
3. Félez, J.; San José, I.; Martínez, M.L. "**Diseño y simulación integrales asistidos por ordenador**". Actas III Congreso de Expresión Gráfica en Ingeniería. ISBN: 84-7806-049-9 Gran Canaria.
4. Autores (p.o. de firma): Valenciano, A.; Aparicio, F.; Félez, J.; Martínez, M. L.; Muñoz, J. L. "**Una experiencia de proyecto de innovación docente en Dibujo Técnico**". Actas de las Jornadas sobre "La innovación emergente como medio de la mejora de la calidad de la enseñanza en la Ingeniería". Organizado por el I.C.E. de la U.P.M. Pag. 34-47. ISBN: 84-600-8108-7 Dic 1991 Madrid.
5. Félez, J.; Martínez, M. L.; Carretero, A.; Cabanellas, J. M. "**Experiencias de mejora en la calidad de enseñanza en Expresión Gráfica**". Actas del V Congreso de Expresión Gráfica en la Ingeniería ISBN: 84-88034-23-7 Vol. II. Pags 225-228,1993.
6. Martínez, M. L.; Félez, J.; Carretero, A. Cabanellas, J. M. "**Postprocesadores gráficos para simulación: Animaciones**". Actas del V Congreso de Expresión Gráfica en la Ingeniería ISBN: 84-88034-23-7. Vol. 2. Pag. 229-233,1993.
7. Martínez, M. L.; Félez, J.; Carretero, A. Cabanellas, J. M. "**Resolución de Tolerancias mediante un programa basado en inteligencia artificial**". Actas del V Congreso de Expresión Gráfica en la Ingeniería ISBN: 84-88034-23-7. Pag. 205-210, 1993. Gijón.
8. Martínez, M. L.; Félez, J. "**Sistema experto para la representación de geometrías tridimensionales en dibujos técnicos acotados**". Actas del I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica ISBN: 84-7484-084-8, 1993, Madrid.
9. Martínez, M. L.; Félez, J.; López, J. M.; Martín, R. "**Fundamentos de un sistema experto para la representación de geometrías tridimensionales y obtención de dibujos técnicos acotados**". Anales de Ingeniería Mecánica. ISBN: 84-7721-287-2 Año 10, Vol. 1, pag. 653-660, 1994. Valencia.
10. Martínez, M. L., Félez, J., López, J. M., Romero, G., Carretero, A.; "**Realidad virtual aplicada al análisis de conjuntos mecánicos**". XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Terrassa. Diciembre 1998.
11. Félez, J.; Vera, C.; Martínez, M. L. "**Desarrollo de un entorno virtual para simulación de conducción y análisis de accidentes de tráfico**". Anales de

- Ingeniería Mecánica ISSN: 0212-5072. Año 12. Vol.4 Pags. 466-473. 1998. Tarrasa.
12. Martínez, M. L., Félez, J., Romero, G. **“Los Gráficos WEB3D en el Proyecto WEBD”**. Jornada de Nuevas tecnologías en la innovación educativa 2003. Septiembre 2003. Vol1. pags. 84-90. Sección Publicaciones de la ETSII. UPM Madrid.
 13. Del Olmo, A.; Martínez, M. L., Carretero, A. **“Desarrollo de un simulador para realizar prácticas virtuales de topografía utilizando gráficos WEB3D”**. XVII Congreso Internacional De Ingeniería Gráfica Sevilla, junio 2005
 14. Rodríguez, M.; Carretero, A. Martínez, ML. **“Empleo de un SIG en la gestión de los recursos de una institución pública”** Conferencia ESRI 2006. 5-6 octubre 2006. Madrid
 15. Martínez, ML; Félez, J.; **“DI3.es Una experiencia de innovación en Dibujo Industrial”**. Jornadas de intercambio de experiencias en Innovación Educativa en la UPM. 6-8 de febrero de 2007. UPM. Madrid.
 16. Jornadas de intercambio de experiencias en innovación educativa en la UPM 16/09/2008
 17. Il jornadas internacionales UPM sobre innovación educativa y convergencia europea 2008 09/12/2008
 18. Martínez Muneta, MLuisa; Félez Mindán; Jesús; Carretero Diaz; Antonio; Suarez Esteban, Berta. **“Potenciando la creatividad en primeros cursos”**. Congreso RED-U. Enero 2013
 19. Asistencia “XIV Reunión Nacional de profesores de Ingeniería mecánica y vehículos” Universidad de Jaén. Septiembre 2013
 20. Mtz. Muneta, ML; Félez Mindán; J.; Carretero Díaz; A.; Suárez Esteban, B.; **“El ingeniero mas creativo”** Jornada INGENIERÍA GRÁFICA Y LAS COMPETENCIAS GENÉRICAS PARA EL FUTURO INGENIERO, XIII congreso internacional de ingeniería gráfica. INGREGRAF, 19 Junio 2013. Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial. UPM.
 21. Suárez Esteban, Berta; Félez Mindán, Jesús; Martínez Muneta, M. Luisa y Maroto Ibáñez, Joaquín (2014). **Caracterización de vehículos ferroviarios para analizar la sensibilidad de sus parámetros dinámicos**. "XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica", 24-26 de Septiembre de 2014, Málaga.

22. CONGRESOS INTERNACIONALES.

23. Martínez Muneta, M. L.; Félez Mindán, J. **“Utilización de la geometría variacional para la acotación automática de piezas mecánicas”** VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-88942-71-0. Vol. 1. pags. 577-584. Junio 1996. Jaén
24. López Rodríguez, J. M., Martínez Muneta, M. L.; Félez Mindán, J. **“Reducción del árbol CSG”** VIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica ISBN: 84-88942-71-0. Pags 585-592 Junio 1996. Jaén.
25. Martínez, M. L.; Félez, J.; López, J. M.; Martín, R. **“Bases para el desarrollo de un sistema experto para la obtención de dibujos técnicos acotados”**. VI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-88248-28-8. Vol. 1. Pags. 295-303. Mayo 1994. Toledo.

26. Martínez Muneta, M. L.; Félez Mindán, J. **“Croquizador basado en restricciones para la definición de elementos acotados** IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Reg. Legal BI-788-97. Vol. 2, pags 37-44. Junio 1997. Bilbao.
27. Carretero Díaz, A.; Félez Mindán, J.; Cabanellas Becerra, J.M.; Martínez Muneta, M.L.; Maroto Ibáñez, J.; Alvarez García, R. **“Desarrollo de un sistema para autoaprendizaje de geometría descriptiva”** IX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Reg. Legal BI-788-97. Vol. 2 pags. 329-336. Junio 1997. Bilbao.
28. Martínez, M. L.; Félez, J.; Carretero, A. **“A variational CAD System oriented to automatic dimensioning”** Proceedings of CompuGraphics’97 ISBN: 972-8342-02-0. Vol 1. Pags. 127-136 Dic 1997 Villamoura (Portugal).
29. Carretero Díaz, A.; Félez Mindán, J.; Cabanellas Becerra, J.M.; Martínez Muneta, M.L.; Maroto Ibáñez, J.; Alvarez García, R. **“Intelligent Tutor System Oriented to Learning Descriptive Geometry”** Proceedings of CompuGraphics’97 ISBN: 972-8342-02-0. Vol. 1 pag 41-48. Diciembre 1997 Villamoura (Portugal).
30. Martínez Muneta, M. L.; Félez, J.; López, J. M. **“Virtual reality applied to mechanism. Assembly and simulation”** Actas II Seminario Italo-Español de Diseño Mecánico. Junio 1998. Nápoles.
31. J. Félez, C. Vera, M. L. Martínez **“Virtual Reality Applied To Traffic Accident Analysis”** Actas II Seminario Italo-Español de Diseño Mecánico, Junio 1998 Nápoles.
32. Carretero, A.; Félez, J.; Martínez, M. L. **“Sistema de autoevaluación para sistema diédrico”** X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-89791-04-X. Vol. 3 pagas 412-428. Junio 1998 Málaga
33. Martínez, M. L.; Félez, J. **“Sistema CAD basado en la detección de la intención de diseño destinado a la acotación automática de piezas”** X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-89791-04-X. Vol. 2. Pags. 357-369. Junio 1998. Malaga.
34. Félez, J. ; Vera, C.; Martínez, M. L. **“Desarrollo de un entorno virtual para simulación de conducción”** X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. ISBN: 84-89791-04-X. Vol. 2. Pags. 370-392. Junio 1998. Malaga.
35. Martínez M.L., Félez, J., López, J.M., Romero, G., Carretero, A.; **“El taller virtual”**. X Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Málaga (España). Junio 1998.
36. Martínez Muneta, M. L.; Félez, J.; López, J. M. **“The Virtual Lab”** Simulation Series Vol 31 nº 2 ISBN: 1-56555-157-5 Vol. 31 nº 2 pags.203-208 Enero 1999. San Diego CA.
37. Félez, J., Cabanellas, J.M., Martínez M.L., Carretero, A., Romero, G.; **“Entorno de realidad virtual para el entrenamiento de operadores de subestaciones eléctricas”**. XI Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Logroño (España). Junio 1999.
38. Félez, J., Cabanellas, J.M., Martínez, M.L., Carretero, A., Romero, G.; **“Virtual reality environment for training operators of electrical substations”**. 2000 International Conference on Bond Graph Modeling and Simulation. San Diego (United States). Enero 2000.

39. Romero, G., Tovar, C., Barajas, J., Cabanellas, J.M., Martínez M.L., Carretero, A.; ***“Generación automática de entornos para aplicaciones de realidad virtual”***. XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Badajoz (España). Junio 2001.
40. Cabanellas, J.M., Félez, J., Martínez M.L., Carretero, A., Tovar, C., Maroto, J., Romero, G.; ***“Visualizadores de realidad virtual para un simulador de vehículos distribuido”***. XIII Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Badajoz (España). Junio 2001.
41. Félez, J., Cabanellas, J.M., Martínez, M.L., Carretero, A., Romero, G., Maroto, J., Vera, C.; ***“Virtual reality full simulator for electrical substations using word Bond Graphs”***. 13th European Simulation Symposium SCS. Marseille (France). Octubre 2001. ISBN 90-77039-02-3. Vol 1. pags 792-798.
42. Martínez, M. L., Félez, J., Romero, G.; ***“Últimas tendencias en gráficos WEB3D para internet”***. XIV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Santander (España). Junio 2002.
43. Ciobanu, O.; Vander Floten, J.; Skittides, P.; Bianchi, S.; Martínez Muneta, M. L. ***“A Distance learning web based based pilot Project in bioengineering”***. 2d European Radical & Biological Engineering Conference. Dic. 2002. Viena.
44. Martínez, M.L., Romero, G., Félez, J.; ***“Utilización de los gráficos Web3d en el proyecto WEBD”***. XV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Napoli (Italy). Junio 2003.
45. Martínez, M.L., Romero, G., Félez, J. ***“WEB3D graphics in the WEBD Project”***. 13th Int. conf. ADM-Ingegrat. Junio 2003. Cassino (Italia).
46. Martínez, M.L., Romero, G., Félez, J.; ***“Web3d graphics in the WEBD Project”***. Virtual Concept 2003. Biarritz (France). Noviembre 2003.
47. Martínez, M.L., Félez, J., Romero, G.; ***“WEB3D graphics in the WEBD project: new trends in a collaborative environment”***. International Workshop in web technologies. Torino (Italy). Noviembre 2003.
48. Martínez, M. L., Romero, G. Félez, J. ***“El Proyecto WEBD: aplicación de los gráficos WEB3D en la ingeniería”***. XVI Congreso Internacional De Ingeniería Gráfica. Junio 2004. Zaragoza.
49. Pérez, JL.; Carretero, A; Martínez M.L., Rodríguez, M.; ***“Aided 3D Urban geometric model generation for urban roadway infrastructured”***. 8th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation. Prague (Czech Republic). Abril 2006.
50. Romero, G., Maroto, J., Martínez M.L., Félez, J.; ***“Training in Engineering Design using Virtual Prototypes”***. 8th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation. Prague (Czech Republic). Abril 2006.
51. Romero, G., Félez, J., Martínez, M.L. Maroto, J.; ***“Kinematic analysis of mechanism by using Bond-graph language”***. Proceedings of European Conference on Modelling and Simulation. Bonn (Germany). Mayo 2006.
52. Félez, J., Martínez, M.L., Romero, G., Maroto, J.; ***“Self learning using WEB3D Prototypes”*** 8th Middle Eastern Multiconference on Simulation and Modelling. Alexandria (Egypt). Agosto 2006.

53. Romero, G., Félez, J., Maroto, J., Martínez, M.L.; ***“Optimized bond graph models for simulations of earth moving machines”*** 2007 International Conference on Bond Graph Modelling and Simulation. San Diego (United States). Enero 2007.
54. Carretero. A, Rodríguez. M, Martínez, M. L. ***“Empleo de un sistema de información geográfica para gestión integral de edificios”***. Actas del XIX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 8 pags. Junio 2007.
55. Carretero. A, Rodríguez. M, Encinas, C.; Martínez, M. L. ***“Cálculo dinámico de rutas de evacuación basado en un Sistema de Información Geográfica”***. Actas del XIX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 8 pags. Junio 2007.
56. Rodríguez. M, Carretero. A, Martínez, M. L. ***“Implementación de un Sistema de Información Geográfica para la gestión de la base de datos del visual de un entorno virtual”***. Actas del XIX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 8 pags. Junio 2007.
57. Romero, G., Félez, J., Maroto J., Martínez, M. L.; ***“DI3.es. Una experiencia sobre la adecuación de las asignaturas de Dibujo Industrial al EEES”*** Actas del XIX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 10 pags. Junio 2007.
58. Romero, G., Félez, J., Maroto J., Martínez, M. L.; ***“Modelo de simulación de una pala cargadora”*** Actas del XIX Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. 8 pags. Junio 2007.
59. Márquez, J de J.; Martínez, M. L.; Rodríguez, M.; Pérez, J.; ***“Desarrollo de una inyectora virtual para el aprendizaje activo de técnicas de transformación de plásticos”*** 2do. Congreso Internacional de la Sociedad de Ingeniería de Fabricación CISIF’07-MESIC’07. Julio 2007. Madrid.
60. Márquez, J.J., Pérez, J.M., Martínez, M.L., Romero, G. ***“Nuevas metodologías de enseñanza- aprendizaje orientadas hacia la adquisición de competencias en el área de ingeniería mecánica, fabricación y organización industrial mediante el desarrollo de proyectos multidisciplinares”***. 6º Simposium Iberoamericano en Educación, Cibernética e Informática - SIECI 2009. Vol. II. ISBN: 978-1-934272-65-7. Volumen: 2 Julio 2009. Miami
61. Higuera, I., Romero, G., Félez, J., Martínez, M.L., ***“Simulation of the ‘GP’ MTD Device intended for the extraction of blood clots by using the Bond Graph technique”***.European Simulation Multiconference 2009. ISBN: 978-90-77381-44-1. Pp. 372-377. Octubre 2009.
62. Romero, G., Higuera, I., Martínez, M.L., Pearce, G., Perkinson, N.D. ***“Simulation of the GPTAD applied to the removal of blood clots that arise during Peripheral Vascular Disease”***. 1st Int. Conference on Intelligent Systems, Modelling and Simulation. Pag.164-169. Enero 2010.
63. Romero, G., Higuera, I., Martínez, M.L., Pearce, G., Perkinson, N.D. ***“Analysis and simulation of the adhesion forces between clot and the artery wall for a novel thrombectomy device applied to the Middle Cerebral Artery”***.12th International Conference on Modelling and Simulation. Pag. 195- 200. Marzo 2010.
64. Autores (p.o. de firma): Martínez, M.L., Romero, G., Márquez, J.J., Pérez, J.M. ***“Integrating Teams In Multidisciplinary Project Based Learning in***

- Mechanical Engineering**". Annual Global Engineering Education Conference - EDUCON. ISBN: 978-84-96737-70-9 Pag. 709- 715. Abril 2010.
65. Martínez, M.L., Romero, G., Maroto, J., Félez, J. "**Simulation Model of the Scanner Servocontrols for the Orientation of a Fighter Aircraft by Using the Bond Graph Technique**". 2nd International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks – CICSyN 2010. ISBN: 978-0-7695-4158-7. Mayo 2010.
66. Hernani, R., Romero, G., Martínez, M.L. "**A musculokeletal human gait model using the Bond Graph technique**". 6th World Congress on Biomechanics. Singapore (Singapore). IFMBE Proceedings, Vol. 31. Ed. Springer. ISSN: 1680-0737. Agosto 2010.
67. Romero, G., Martínez, M.L., Félez, J., Pearce, G., Perkinson, N.D. "**Applicability of the GP device to the extraction of blood clots to the Circle of Willis arteries by using simulation models**". 13th International Conference on Modelling and Simulation – Uksim-AMSS 2011, de IEEE. Pag. 48- 53. Marzo 2011.
68. Romero, G., Martínez, M.L., Félez, J., Pearce, G., Perkinson, N.D.; "**Analysis and design of a thrombectomy device by using simulation techniques**". International Conference on Innovative Methods in Product Design – IMProVe 2011. Pags. 71-77. Venice (Italy). Junio 2011. ISBN: 978-88-7784-328-9.
69. Romero, G., Moreno, I., Martínez, M.L., Pearce, G., Perkinson, N.D.; "**Latest advances in the simulation of the removal of blood clots by a newly developed mechanical thrombectomy device**". European Simulation and Modelling Conference - ESM 2011. Pags. 373-380. Guimaraes (Portugal). Octubre 2011. ISBN: 978-90-77381-66-3.
70. Romero, G., Moreno, I., Martínez, M.L., Pearce, G.; "**Simulation of a mechanical thrombectomy device based in the use of self-expandable stents for the blood clots extraction**". Uksim 5th European Modelling Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation 2011 – EMS 2011, de IEEE. Pags. 138-143. Madrid (Spain). Noviembre 2011. ISBN: 978-0-7695-4619-3.
71. M Luisa Mtz. Muneta, Mario López de Avila, Antonio Carretero Díaz, Araceli Hernández Bayo, "**Framework to develop ABET outcomes**". XXV congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGREGRAF. San Sebastián, Junio 2015
72. Gregorio Romero Rey, M. Luisa Martínez Muneta, Antonio carretero Diaz, Jorge Gonzalez Onieva, Juan de Dios Sanz Bobi, **Walking mechanisms: study and design for use in sandy environments** (Mecanismos andantes: estudio y diseño para su uso en ambientes arenosos). 29th International Conference on Graphics Engineering INGEGRAF. Logroño, June 2019. **Award to the Best Paper** Certificate in the topic "Computer - Aided Design and Interactive Design"
73. M. Luisa Martínez Muneta, Gregorio Romero Rey, Juan de Dios Sanz Bobi, Antonio carretero Diaz. **Impulsando las competencias transversales; asignaturas INGENIA y laboratorios virtuales de prototipado digital**. 29th

- International Conference on Graphics Engineering INGEGRAF. Logroño, June 2019.
74. Eduardo Moreno, Freddy R. Beltrán González, Marina P. Arrieta, Gerald Gaspar, María L. Martínez Muneta, Ruth Carrasco, Susana Yañez, David Hidalgo, María Ulagares de la Orden, Joaquín Martínez Urreaga **Technical evaluation of mechanical recycling of PLA 3D printing wastes**. The First International Conference on "Green" Polymer Materials 2020. CGPM2020. Online. November 2020
 75. D. Díaz-Gutiérrez, R. Pérez-Fernández, J.E. Pérez-Martínez, L. Martínez-Muneta, R. D'Amore-Domenech, A. Villalba-Herreros, T.J. Leo (2020) **Are soft skills being achieved in the spanish universities?**, EDULEARN20 Proceedings, pp. 7802-7808. DOI: 10.21125/edulearn.2020.1968
 76. G. Villa, R. Carrasco-Gallego, M. L. Martínez-Muneta, F.R. Beltrán, G. Gaspar, M.U. de la Orden, J. Martínez Urreaga (2020) **Characterization of plastic packaging waste generated at a University campus in Madrid: identification of some technical barriers for plastics recycling**. THESSALONIKI 2020 8th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Thessaloniki, Greece.
 77. Martín-Erro, Alfonso & Martínez, Luisa & Rodríguez-Sevillano, Angel. (2021). **Aplicacion de técnicas de pensamiento visual en la enseñanza de ingeniería**. 30 congreso INGEGRAF, Online. Valencia junio 2021.
 78. Martín Erro A., Martínez Muneta M.L., Rodríguez Sevillano Á.A. (2022) **Applying Visual Thinking Techniques in Engineering Education**. In: Cavas Martínez F., Peris-Fajarnes G., Morer Camo P., Lengua Lengua I., Defez García B. (eds) Advances in Design Engineering II. INGEGRAF 2021. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92426-3_48
 79. Mtz. Muneta. ML; Torres García, B.; Carrasco, R.; Arrieta, M.; **Development of circularity calculators**. 32 Congreso Internacional INGEGRAF. Cadiz. junio 20223
 80. Diego Sebastian Lascano Aimañana, Ángel Agüero Rodríguez, David Hidalgo Carvajal, Javiera Sepúlveda, Marina Patricia Arrieta, Ruth Carrasco Gallego y M^a Luisa Martínez Muneta; **Introduciendo los ODS y la circularidad a la educación en ingeniería a través de actividades para el reciclado de plásticos en un campus universitario**; IX Congreso de Innovación Educativa y docencia en red INRED 2023. Valencia julio 2023.

PATENTES, MODELOS Y REGISTROS

TÍTULO	Publication number	Publication date	Inventor(s)	Application number	Date of application	Priority number(s)
DISPOSITIVO DE UNION PARA TUBERIAS MULTIPLES	ES1075731 (Y); ES1075731 (U)	2011-11-28	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA	ES20110030812U	20110726	ES20110030812U 20110726
PIPE CONNECTION DEVICE	WO2010092213 (A1)	2010-08-19	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA	WO2010ES70050	20100201	ES20090000267U 20090213
CONNECTION SYSTEM FOR PLASTIC PIPES	WO2008087227 (A1)	2008-07-24	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA	WO2007ES00018	20070118	WO2007ES00018 20070118
CONNECTION SYSTEM FOR PLASTIC PIPES	EP1813850 (A2); EP1813850 (A3)	2007-08-01	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA	EP20050380272	20051220	ES20050002489 20051114
DISPOSITIVO DE CONEXION PARA TUBERIAS PLASTICAS.	ES1061754 (Y); ES1061754 (U)	2006-04-01	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA	ES2005002489U	20051114	ES20050002489U 20051114
CONECTOR PARA TUBERIAS MULTIPLES	ES1061495 (Y); ES1061495 (U)	2006-02-16	MARTINEZ MUNETA MARIA LUISA DE LA CRUZ, ANTONIO	ES2005002443U	20051108	ES20050002443U 20051108
GIGSUB. Programa de simulación para el entrenamiento en operaciones de riesgo en instalaciones de alta tensión	009482/2005	2005	FELEZ, J. MARTINEZ, ML CARRRETERO, A. CABANELLA S, JM MAROTO, J.			

CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA IMPARTIDOS.

Profesor del curso "Diseño Asistido por Ordenador". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1991. 10 horas.

Profesor del curso "Diseño Asistido por Ordenador", Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1992. 10 horas.

Profesor del curso "Modelado de Sólidos y Aplicaciones", Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1992. 10 horas.

Profesor del curso "Programación Gráfica Orientada a Objetos" Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1992. 10 horas.

Profesor del curso "CAD en componentes de automóvil". Master en Ingeniería de los Vehículos Automóviles. 1993. 3 créditos

Profesor del curso "Diseño Asistido por Ordenador". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1993. 20 horas

Profesor del curso "Modelado de Sólidos y Aplicaciones". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1993. 10 horas.

Profesor del curso "Programación Gráfica Orientada a Objetos". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid, Julio 1993. 10 horas.

Profesor del curso "Métodos de cálculo y diseño de componentes y estructuras". Master en Ingeniería de los vehículos automóviles. 1994

Profesor del curso "Programación Gráfica Orientada a Objetos". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1994

Profesor del curso "Algoritmos para Gráficos y Procesamiento de Imágenes". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1994. 10 horas.

Profesor del curso "Programación gráfica en C++". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1994. 10 horas.

Profesor del curso "Programación en Autolisp". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. septiembre 1994. 10 horas.

Profesor del curso "AutoCAD básico". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1994. 10 horas.

Profesor del curso "AutoCAD avanzado: 3D y AME". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Julio 1994. 10 horas.

Profesor del curso "Animaciones con 3D-Studio". Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. septiembre 1994. 10 horas.

Profesor del curso "Dibujo asistido por ordenador". Fundación Universidad Carlos III. 1994. 52 horas.

Profesor del curso "Dibujo asistido por ordenador". Fundación Universidad Carlos III. 1995. 52 horas.

Profesor del curso "Aplicaciones informáticas del diseño Industrial". Programa FORTEC de formación ocupacional. 1995. 240 horas.

Profesor del curso "Preimpresión gráfica por ordenador y control de calidad". (5 - 26 Julio 1996). Organizado por la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y Financiado por la C.A.M y el Fondo Social Europeo. 130 horas.

Profesor del curso "Diseño de producción gráfica por ordenador". (9 Sept. - 16 Oct. 1996). Organizado por la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y Financiado por la C.A.M y el Fondo Social Europeo. 145 horas.

Profesor del curso "Introducción al Solid Edge" Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 1997. 16 horas.

Profesor del curso "Introducción al 3D Studio MAX" Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 1997. 20 horas.

Profesor del curso "Introducción al 3D Studio MAX" Instituto J. A. Artigas de la Universidad Politécnica de Madrid. Abril 1998. 20 horas.

Director del curso "Producción de sistemas multimedia". (20 mayo-17 julio 1998). Organizado por la Fundación General de la Universidad Politécnica. 220 horas.

Director del curso "Producción de sistemas multimedia". (2 septiembre- 31 octubre 1998). Organizado por la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y financiado por la C.A.M y el Fondo Social Europeo. 220 horas.

Profesor del curso "Creación de Entornos Tridimensionales Interactivos. Realidad Virtual e Internet". Organizado por la Universidad Politécnica de Madrid y Financiado por el Fondo Social Europeo. Mayo. 1999 – Jun. 1999. Duración 200 horas

Director del curso "Producción de Sistemas Multimedia". Organizado por la Dirección General de Trabajo de la C.A.M. y la Universidad Politécnica de Madrid. Sept. 1999 – Oct. 1999. Duración 220 horas.

Director del curso "Curso Superior de Comercio Electrónico". Organizado por la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial y Financiado por la C.A.M. y el Fondo Social Europeo. Sep. 2000 – Oct. 2000. Duración 220 horas.

Profesor del taller para el profesorado. "Aprendizaje y evaluación de competencias genéricas: CREATIVIDAD" Taller 4h. 25 de noviembre 2013. ICE UPM

Profesor del taller para el profesorado. "Design Thinking" Taller 4h. 17 de abril 2018. ICE UPM

Coordinador del V seminario internacional de Patrimonio Industrial la Ciudad Industrial 18-20 abril 2018. ETSAM-ETSII-IPCE. Madrid

Coordinador del VI seminario internacional de Patrimonio Industrial la imagen de la industria 20-22 Marzo 2019. ETSAM. Madrid

MESAS REDONDAS Y PRESENTACIONES

Conferencia "**Introducción a la Realidad Virtual: 3D Studio y Simulación**" Conferenciante. ICE de la UPM. 01-02-1996.

Mesa redonda sobre "**Bolonia**" Organizadora. Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica. Sevilla, junio 2005.

Mesa redonda sobre "**Docencia en la Expresión Gráfica**" Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica Sitges. Participante, junio 2006.

Mesa Redonda Sobre "**Dibujo y Punto de Inicio**". Participante. Jornada ECITEC organizado por la UPM y Consejería de Educación de la Comunidad Autónoma de Madrid. Junio 2006.

Ponente invitado "**Objetivos, coordinación y seguimiento de un PIE. Transferencia de resultados**". UPM. Jornada "Diseño y desarrollo de un buen Proyecto de Innovación Educativa. Escuela de Arquitectura Técnica, 24 enero 2012

Ponente invitado "**Proyectos de innovación transversal Incorporación del modelo de competencias genéricas a las titulaciones de grado y máster de la UPM**" Jornada Competencias profesionales en el ámbito de las ingenierías: tendiendo puentes entre formación y certificación, 13 junio 2013.

Moderador de la mesa redonda "**Las competencias en la Formación Superior: El caso de las ingenierías**". Jornada RED-U. Escuela Universitaria de Informática (EUI) UPM, 1 Febrero 2013.

Conferenciante I seminario Internacional sobre Patrimonio de la Arquitectura y de la Industria SOBRE RAILES.

Profesor invitado del curso de verano UPM "**La recuperación del patrimonio industrial: las estaciones ferroviarias**" Cursos de verano de la UPM, 16-17 julio 2014 (12 horas)

Profesor invitado en el curso de verano UPM "**La recuperación del patrimonio industrial: Las reales fábricas**" 13-14 de julio 2015 (12 horas)

Participación Mesa Redonda 27 Congreso Internacioanl INGEGRAF sobre Docencia "**Innovación educativa en Ingeniería Gráfica**" 26 junio 2017. Gijón (Asturias).

Moderadora de la mesa 2 "**TECNOLOGÍAS DE LA INDUSTRIA 4.0 APLICABLES A LA LOGÍSTICA CONECTADA, INTEGRADA Y PROACTIVA**" Jornadas SYMDEX del Ejército de Tierra , 2 abril de 2019

Conferencia invitada **“Learning by doing”** 29th International Conference on Graphics Engineering INGEGRAF. Logroño, June 2019.

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS.

CURSOS DE FORMACIÓN.

Seminario "La industrialización española en los siglos XIX y XX. Pautas regionales". Beca de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Santander, julio 1987.

"Nuevas tecnologías en la empresa de hoy". Siemens. 1988

"Aplicación y programación de los controles lógicos programables (PLC) al control de procesos y máquinas". Cátedra de Tecnología Mecánica. Septiembre 1988.

Seminario sobre el Moldeo por Inyección de los Materiales Plásticos. Asociación Española para la Calidad. 1988

Curso "Introducción al programa COMPAMM", Coritel, Madrid 1990.

Jornadas Técnicas de CAD-CAM: "Personal Drafter and Designer, CADDs 4X y AutoCAD"; Logic Control, Madrid 1990.

Simposium de Automatización del Diseño. "Diseño Mecánico: ANSYS e I-DEAS". Hewlett-Packard, Madrid 1990.

"Las Aulas Tecnológicas de la Universidad Politécnica de Madrid: Finalidades y Usos". Instituto de ciencias de la Educación. Mayo 1993.

"Los sistemas multimedia en la educación universitaria". Instituto de Ciencias de la Educación. Junio 1993.

Jornada sobre "Introducción a la Metodología de Proyectos de Investigación". Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Madrid. Mayo de 1994.

Sesión monográfica "Sistemas y lenguajes de autor para el diseño de unidades didácticas". Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Madrid. Febrero 1995.

Curso "Sistemas y Lenguajes de autor para el diseño de unidades didácticas". 10 horas. 6 de febrero 1995. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM.

Seminario "The consequences of the industrial transformation on the italian automotive industry". European Commission Education, Training and Youth. Turin. Mayo 1996.

Curso de "Sistemas Multimedia". Universidad Nacional de Educación a Distancia. 1996.

Seminario sobre "Tecnologías Multimedia". Ministerio de Industria y Energía y Universidad Politécnica de Madrid. Diciembre 1996.

Curso "XML. El lenguaje del futuro en WWW". 12 horas. 22-25 de noviembre 1999. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM

Curso “Nuevas tecnologías en la innovación educativa”. 10 horas. Septiembre 2003. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM

Curso “Trabajo cooperativo y gestión del conocimiento. Un enfoque aplicado al profesorado universitario”. 12 horas. 14-16 de febrero 2005. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM

Curso “Estadística en la investigación experimental”. 24 horas. 31-21 de febrero 2006. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM.

Curso “Estadística para la investigación educativa II”. 14 horas. 13-26 de febrero 2006. Instituto de Ciencias de la Educación. UPM.

Curso “Fundamentos de los sistemas de información geográfica: una aplicación a los estudios de impacto ambiental”. 20 horas. ETSI en topografía, Geodesia y Cartografía de la UPM. 12-16 junio, 2006.

Curso “Enseñanza y aprendizaje mediado por Internet. Calidad de procesos y resultados”. 12 horas. 26-27 de julio 2006. Cursos de verano de la UPM- LA Granja de San Ildefonso.

Seminario “Design for Assembling and Tolerancing”. Università degli Studi di Napoli Federico II. 4th June, 2007

Curso “Adaptación al EEES. Una invitación a aplicar de forma coordinada las metodologías derivadas del EEES a conjuntos de asignaturas”. 15 h. ETS Ingenieros Industriales. 21-22 junio 2007.

Curso “Adaptación de cursos completos al EEES”. 40 horas. Vicerrectorado de Ordenación Académica. UPM. 40 horas. 21/06/2007

Curso “Weblogs y wikis: prácticas de trabajo colaborativo en entornos virtuales de aprendizaje”. Para ninfo UPM. 8 horas. 11/03/2008

Taller “Enseñar por competencias” Proyecto CGS-2010 UPM. 8 horas. ETSIMontes. UPM. 15/12/2008

Jornada internacional sobre recursos educativos en abierto. UPM y Universia España. 5 horas. 30/01/2009

Taller “Movilidad y Creación de contenidos en abierto” 8 horas. INGEGRAF. ETSII. UPM. 20/07/2010

Curso “Aprender y enseñar a pensar: desarrollo del pensamiento creativo” 12 horas. ICE UPM. 24/01-25/01 2011

Curso “Evaluación de competencias en la educación superior”. 30 h. ICE Universitat de Barcelona (a distancia). 18/10-16/12 2011.

Taller “Introducción a la creatividad” 8 horas. ETSII. UPM. 21/11/2011

MOOC NovoEd “A crash course on creativity” Stanford University. 6 semanas, mayo-junio 2013

Curso “I Comercialización de la Tecnología” 70 horas. INNOVATECH. UPM. Julio 2013

MOOC NovoEd “Design Thinking Action Lab” Hasso Platner Insitute of Design. 6 semanas. Agosto-septiembre 2013

MOOC COURSERA “Ser mas creativos” 30horas. Universidad Nacional Autónoma de México 5/08-15/09 2013

MOOC NovoEd “3D Opportunity. The course on additive manufacturing for business leaders” Deloitte University Press. 4 semanas. Agosto 2014

Curso “High Speed Rail Systems Advanced Level” 40 horas 17-21 Marzo 2014 UIC y Fundacion Ferrocarriles españaokes Madrid

Curso “Diseño de MOOC Universitarios” 4 horas. Vicerectorado de Planificación Académica UPM 24/11/2014

Curso “Realidad Aumentada en educación”. 3 horas ICE UPM 3/11/2015

Quality assurance and professional accreditation of engineering educational programmes. Escuela de verano UPM, Escuela Internacional de Verano de la Universidad Politécnica de Madrid en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentación y Biosistemas del 4 al 6 de julio de 2022

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.

- **CircularizaETSII**, actividad de implantación de la economía circular en la ETSII ha sido seleccionada ganadora del **2019 Ford College Community Challenge**.
- El curso MOOC "**Design Thinking para todos**" ha sido seleccionado como uno de los mejores cursos MOOCs del año 2017 por la web GENBET
- Premio en la Categoría de **Investigación de la XIII edición de la Bienal Española de Arquitectura y Urbanismo** concedida al Aula GIPAI (Gestión e intervención en el Patrimonio Arquitectónico e Industrial) de la UPM de la que es miembro integrante. Julio 2016
- **Premio a la Excelencia Docente** de la Universidad Politécnica de Madrid 2010
- **Premio al mejor Grupo de Innovación Educativa** de la Universidad Politécnica de Madrid en la convocatoria 2008 del cual soy directora
- **Premio** por la Universidad Politécnica de Madrid 2007 a la "**innovación educativa**", dirigido al profesorado de la UPM que haya desarrollado en los últimos 5 años las mejores prácticas en innovación educativa.
- **Premio al Mejor Libro de Texto**, *convocatoria 1996-1997* otorgado al libro "**FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA GRÁFICA**". Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.
- **Mención especial del Premio José Morillo y Farfán** en reconocimiento a la labor bibliográfica en materia de Ingeniería Industrial, otorgada al Libro "**DIBUJO INDUSTRIAL**", concedido por la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial, 1996.
- El Proyecto WEBD quedó dentro de los 32 mejores proyectos en la convocatoria 2000-2003 del Programa Europeo Leonardo Da vinci de aproximadamente 600 presentados.
- El proyecto 3dWEBEPLb fue seleccionado por la agencia italiana ISFOL para participar en los próximos premios Leonardo Da Vinci. La agencia italiana ISFOL de la EU lo califica como "excelente".

ACTIVIDAD EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE.

Categoría	Organismo o Centro	Régimen	Fecha de contrato	Fecha cese
Ayudante Oficina Técnica	Argadiel Internacional, S.A.	parcial	16-07-1984	31-05-1985
Ayudante Oficina Técnica	Afford Industrial SA	parcial	1-2-1988	31-12-1989
Ingeniero	Nissan Motor Iberica SA	completa	15-03-1990	14-09-1990

- Investigador del **GIVET** (Grupo de Investigación Vehicular y Transportes) del Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación desde 1990 hasta el año 1997.
- Investigador de **CITEF** (Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias) de la Fundación para el Fomento de la Innovación Industrial. E.T.S.I. Industriales. Universidad Politécnica de Madrid. Desde 1999 hasta 2014.
- Evaluador de Proyectos de la **ANEP** desde 2000.
- Evaluador de la ANECA programa **ACREDITA 2015**
- Vocal académico del Comité EXPERTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de **ACUSYL** (AGENCIA PARA LA CALIDAD DEL SISTEMA UNIVERSITARIO de Castilla y **León**) **desde 2019**

MÉRITOS DE GESTION.

COORDINACIÓN DE DOCTORADOS

- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería gráfica, simulación física y realidad virtual curso 1999-2000.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2000-2001.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2001-2002.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2002-2003.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2003-2005.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2004-2005.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2006-2007.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2007-2008 con Mención de Calidad.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2008-2009.
- Responsable de la coordinación del Doctorado de Ingeniería Mecánica curso 2009-2010.

CARGOS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Vicerrectora adjunta para Innovación Educativa, evaluación del profesorado y sostenibilidad de la UPM desde diciembre 2020.
- Secretario Departamento de Ingeniería Mecánica desde febrero 2015 hasta diciembre 2020.
- Responsable del Laboratorio de diseño Industrial y prototipado virtual MakETSII del aETSII de la UPM desde 2018 a la actualidad.
- Encargada del Laboratorio de Fabricación Digital FABLAB de la UPM desde noviembre 2015 hasta 2017.
- Director de Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias (CITEF) de la UPM desde abril 2013 hasta diciembre 2014
- Secretario de Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación desde 2000 –abril 2013
- Miembro del Claustro de la UPM desde 2001 hasta la actualidad

- Directora del Grupo de Innovación educativa de la Universidad Politécnica de Madrid GIE-62 "Grupo de Innovación en Ingeniería Gráfica y Simulación (GRIIS)" desde 2006.
- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSII desde 2008 hasta la actualidad
- Miembro electo de la Comisión Asesora de Estrategias, Líneas Programáticas y Declaraciones Institucionales del Claustro de la UPM desde 2006 hasta 2010.
- Miembro Subcomision de Coordinación de Contenidos de la ETSII desde 15/11/2008
- Miembro Subcomision de Competencias de la ETSII desde 15/05/2010 hasta 2020.

OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Miembro del Comité Organizador del I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Septiembre 1993. ETSI Industriales. Madrid.
- Miembro del GT-9 del CTN-1 SC2 de "Dibujos Técnicos" de AENOR.
- Miembro del grupo de trabajo de Ministerio de Industria sobre la elaboración del Reglamento de vehículos adscrito al Código de la Circulación.
- Miembro del jurado del Premio a la Creatividad otorgado por el Instituto de Ampliación de Estudios J. A. Artigas desde 1994 a 2000.
- Miembro de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica, desde 2001.
- Miembro de INGEGRAF (Asociación Nacional de los Profesores de Ingeniería Gráfica) desde 1992.
- Vocal de la Junta de INGEGRAF desde 2004-2008 y desde 2017 a la actualidad.
- Presidente del Comité Científico de INGEGRAF desde octubre 2006-2010.
- Coordinador de la plataforma "Punto de Inicio – Dibujo" de la UPM desde 2006.
- Secretario del Comité científico XVI ADM XIX INGEGRAF Congreso conjunto. Perugia, junio 2007.
- Miembro de la Junta Especializada (industria, Energía y Minas) del tribunal de las pruebas selectivas para ingreso en el cuerpo de ingenieros y arquitectos superiores, escala de ingeniería superior, de Administración Especial, Grupo A, de la Comunidad Autónoma de Madrid. 2007.
- Miembro de IEEE desde enero 2007- 2019.
- Editor Regional de la revista International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM) Springer. ISSN: 1955-2513 desde 2010

- Reviewer in the Italian Research Assessment VQR 2004-2010 managed by the Italian Evaluation Agency ANVUR. 2013
- Guest Editor de la revista JCR IJEE "International Journal of Engineering Education "Engineering Education: Beyond Technical Skills " 2013 http://www.ijee.ie/callfp/Beyond%20Technical%20Skills_IJEE_CFP_rr.pdf
- Promotora de la iniciativa "IndustrialesCrea" para la promoción de la competencia de la creatividad en los alumnos de la ETSI
- Tutora del Practicum del curso formación Inicial del Profesorado en el Marco del Espacio Europeo de Educación Superior feb-junio 2014
- Miembro del Aula de Formación: Gestión e Intervención en el Patrimonio Arquitectónico e Industrial de la Universidad Politécnica de Madrid promovida por la Fundación ACS desde 2013.
- Miembro del Comité de seguimiento del Seminario Internacional sobre Patrimonio de la Arquitectura y la Industria desde febrero 2013.
- Revisor habitual de diferentes congresos INGEGRAF, EDUCON, TAAE, ADM-PRIMECA, EMS
- Organización de la jornada-taller dentro del Proyecto CSG 2010 financiado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica "Enseñar por competencias". 15 de diciembre 2008. ETS Ingenieros de Montes de la UPM Madrid.
- Organización del primer Congreso Mundial de formación ferroviaria World Congress on Rail Training WCRT2011 <http://www.wcrt2011.org/> que acogió a 180 participantes en la ETSII de la UPM en el mes de abril 2011.
- Organización del congreso EMS2011 "UKSIM 5th European Symposium on Mathematical Modelling and Computer Simulation" en la ETS Ingenieros Industriales de la UPM noviembre 2011 <http://uksim.info/ems2011/ems2011.htm#call>
- Coordinación del Seminario "Discovering PLM" Marzo 2015 dentro del Máster de Ingeniería Mecánica de la UPM <https://discoveringplm.wordpress.com/introduccion-al-plm/>
- Directora de la Colección de libros "Patrimonio UPM" promovida por el Aula de Formación: Gestión e Intervención en el Patrimonio Arquitectónico e Industrial y financiada por la UPM. 2015
- Miembro del Comité de Historia de la AEIM desde 2018.
- Miembro del Comité Organizador del XIX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Noviembre 2022. ETSI Industriales. Madrid.
-

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 08/05/2024

Nombre y apellidos	Víctor Petuya Arcocha		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID**)	https://orcid.org/0000-0002-4120-3838	
	SCOPUS Author ID(*)	6506791269	
	WoS Researcher ID (*)	H-9318-2015	

(*) *Recomendable*

(**) *Obligatorio*

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad del País Vasco UPV/EHU		
Dpto./Centro	Escuela de Ingeniería de Bilbao		
Dirección	Plaza Torres Quevedo 1, 48013-Bilbao		
Teléfono	946 014 091	correo electrónico	victor.petuya@ehu.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad ACREDITADO por ANECA como Catedrático de Universidad (21/03/2015)	Fecha inicio	23/10/2007
Palabras clave	Cinemática computacional, Manipulador paralelo, Diseño mecánico, Biocinemática.		
Palabras clave inglés	Computational kinematics, Parallel Manipulator, Mechanical Design, Biokinematics.		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor Ingeniero Industrial	Universidad del País Vasco UPV/EHU	2003
Ingeniero Industrial	Universidad del País Vasco UPV/EHU	1995

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de Investigación: 4 (1999-2004, 2005-2010, 2011-2016, 2017-2022)

Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 3

Numerical Approaches for Loads and Motions Assessment of Floating Offshore Renewable Energy Devices Moored by Means of Catenary Mooring Systems. *Tesis internacional. Doctorado Industrial* Doctorando: Imanol Touzón. Directores: Víctor Petuya y Vincenzo Nava Fecha: 12 de marzo de 2021. Calificación: Sobresaliente Cum Laude.

Design, characterization and experimental testing of two novel reconfigurable joints *Tesis internacional. Doctorando: Mykhailo Riabtsev* Directores: Víctor Petuya y Mónica Urizar Fecha: 11 de marzo de 2022. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

Development and Validation of a Frequency Domain Based Methodology for the Preliminary Design of Floating Offshore Wind Semi-Submersible Platforms. *Tesis internacional. Doctorado Industrial* Doctorando: María Alonso Directores: Víctor Petuya y Iñigo Mendikoa Fecha: 12 de diciembre de 2023. Calificación: Sobresaliente Cum Laude

h-index (SCOPUS): 13

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Entre 1996 y 1998, trabajé como Ingeniero de proyecto en la empresa SENER en proyectos de mecanismos para aplicaciones aeroespaciales. Obtuve el título de Doctor Ingeniero Industrial en 2003 y en 2007 obtuve la Habilitación y la plaza de Profesor Titular del Dpto. de Ingeniería Mecánica (UPV/EHU). El 23/03/15 obtuve la acreditación ANECA como Catedrático de Universidad. En el ámbito de la investigación, comencé el análisis cinemático de mecanismos planos y espaciales, para luego centrarme en el diseño y análisis de manipuladores de cinemática paralela, así como en el desarrollo de nuevos productos en proyectos en cooperación con la industria. Estas temáticas están directamente relacionadas con mi docencia, tanto de Grado como de Máster. Asimismo impulsé dentro del Grupo COMPMECH (www.ehu.eus/compmech), en colaboración con el CIC Biogune, una línea de trabajo en el ámbito de Biocinemática. En estas temáticas he dirigido 3 Tesis Doctorales. Mis



aportaciones científicas se resumen en 48 artículos en revistas indexadas (45 JCR + 3 SJR), 28 artículos más en otras revistas con evaluación externa por pares y 67 ponencias en congresos internacionales. Además, soy editor de 4 libros de la editorial Springer. Entre los libros completos destacar un libro de cálculo mecánico e hidráulico de tubos (250 pag). En cuanto a reconocimientos, he recibido el IFToMM-TC Service Award 2015, una Ayuda a la Investigación otorgada por la Fundación Gangoiti Barrera (10.000€) y 4 premios a trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. He participado de forma ininterrumpida en proyectos y contratos de investigación. Dentro de los primeros, he participado en 33 proyectos de convocatorias públicas competitivas, a nivel europeo, nacional y autonómico. Destacar que he sido IP del primer proyecto europeo (FP7-CIP-ICT) del grupo de investigación con una subvención total de 2.198.778€ (UPV/EHU: 357.500€). En el ámbito de la transferencia de conocimiento, soy coautor de 4 patentes internacionales (1 en explotación). He participado en 25 contratos de investigación con empresas. Destacar que he sido IP en un contrato de asesoría técnica con la empresa Gosan S.A (61 000€). Soy el representante de nuestro grupo en el Comité Científico del JRL-ORE (Joint Research Lab on Offshore Renewable Energy) que está formado por grupos de TECNALIA, BCAM y la UPV/EHU con el apoyo de EUSKAMPUS. He sido Director de Proyecto en 3 Aulas de Empresa en la ETSI de Bilbao (Tecnalia, Gamesa y Edai-Inauxa). Soy miembro de los paneles de ANECA Acredita y he evaluador de la ANEP. Soy revisor de 12 revistas indexadas JCR y he sido co-Organizador y profesor en las ediciones 2014, 2016 y 2018 de la IFToMM TC LMC Summer School. Finalmente, cabe destacar que, desde 2006, soy el presidente del IFToMM TC for Linkages and Mechanical Controls.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. Autores: Maria Alonso, Iñigo Mendikoa, Imanol Touzon, Victor Petuya.
Título: Efficient hydrodynamic analysis for preliminary design of Floating Offshore Wind substructures
Revista: **Ocean Engineering**. Vol. 235. Fecha: 2023.
DOI: 10.1016/j.oceaneng.2023.115318. ISSN: 0029-8018
Factor de impacto: 5.00 (año 2022). Categoría: Q1: 1/16 Engineering, Marine.
2. Autores: Maria Alonso Reig, Antonio Pegalajar-Jurado, Iñigo Mendikoa, Victor Petuya, Henrik Bredmose.
Título: Accelerated second-order hydrodynamic load calculation on semi-submersible floaters
Revista: **Marine Structures**. Vol. 90. Fecha: 2023.
DOI: 10.1016/j.marstruc.2023.103430. ISSN: 0951-8339
Factor de impacto: 4,50 (año 2021). Categoría: Q1: 2/16 Engineering, Marine.
3. Autores: Oscar Altuzarra, Mónica Urizar, Massimo Cichella, Víctor Petuya.
Título: Kinematic Analysis of three degrees of freedom planar parallel continuum mechanisms.
Revista: **Mechanism and Machine Theory**. Vol. 185. Fecha: 2023.
DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2023.105311. ISSN: 0094-114X
Factor de impacto: 4,930 (año 2021). Categoría: Q1: 18/137 Engineering, Mechanical
4. Autores: Oscar Altuzarra, Luigi Tagliavini, Yuhang Lei, Victor Petuya and Jose Luis Ruiz-Erezuma.
Título: On Constraints and Parasitic Motions of a Tripod Parallel Continuum Manipulator.
Revista: **Machines**. Vol. 1. Fecha: 2023.
DOI: 10.3390/machines11010071. ISSN: 2075-1702
Factor de impacto: 2,899 (año 2021). Categoría: Q2: 61/137 Engineering, Mechanical
5. Autores: I. Touzon; V. Nava; Z. Gao; I. Mendikoa; V. Petuya.
Título: Small scale experimental validation of a numerical model of the HarshLab2.0 floating platform coupled with a non-linear lumped mass catenary mooring system
Revista: **Ocean Engineering**. Vol. 200. Fecha: 2020.
DOI: 10.1016/j.oceaneng.2020.107036. ISSN: 0029-8018
Factor de impacto: 3.068 (año 2019). Categoría: Q1: 1/14 Engineering, Marine.
6. Autores: M. Riabtsev, V. Petuya, M. Urizar, E. Macho.
Título: Design and analysis of an active 2-DOF lockable joint
Revista: **Mechanics based design of structures and machines**. Fecha: 2020.
DOI: 10.1080/15397734.2020.1784203. ISSN: 1539-7734



Factor de impacto: 2.286 (año 2019). Categoría: Q2: 60/136 Mechanics.

7. Autores: J. I. Ibarreche . A. Hernández . V. Petuya . M. Urizar

Título: A methodology to achieve the set of operation modes of reconfigurable parallel manipulators

Revista: **Meccanica**. Vol. 54. Pp. 2507-2520. Fecha: 2019.

DOI 10.1007/s11012-019-01081-5. ISSN: 0025-6455

Factor de impacto: 2.153 (año 2019). Categoría: Q2: 66/136 Mechanics

8. Autores (por orden de firma): J.I. Ibarreche, A. Hernández, V. Petuya, M. Urizar, E. Macho.
Título: Multioperation capacity of parallel manipulators basing on generic kinematic chain approach.

Revista: **Mechanism and Machine Theory**. Vol. 116. Pp. 234-247. Fecha: 2017.

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2017.05.023. ISSN: 0094-114X

Factor de impacto: 2.796 (año 2017). Categoría: Q1: 30/130 Mechanical Engineering

9. Autores (por orden de firma): J. Viaña, V. Petuya.

Título: A Proposal for a Formula of Absolute Pole velocities between Relative Poles.

Revista: **Mechanism and Machine Theory**. Vol. 114. Pp. 74-84. Fecha: 2017.

DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2017.03.016. ISSN: 0094-114X

Factor de impacto: 2.796 (año 2017). Categoría: Q1: 30/130 Mechanical Engineering

10. Autores (por orden de firma): M. Diez, V. Petuya, L.A. Martínez Cruz, A. Hernández

Título: Insights into mechanism kinematics for protein motion simulation

Revista: **BMC Bioinformatics**. Vol. 15. Pp. 184. Fecha: 2014.

DOI: 10.1186/1471-2105-15-184. ISSN: 1471-2105

Factor de impacto: 2,576 (año 2014). Categoría: Q1: 11/57 Math. and Comp. Biology

C.2. Proyectos

1. Caracterización cinemática de mecanismos paralelos ultraflexibles - FLEXKIN. PID2020-116176GB-I00

Ministerio de Ciencia e Innovación (Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - PGC Tipo B).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Duración: 2022-2025 (4 años).

Importe financiado: 84.700 € + 1 Beca FPI (Formación de Personal Investigador)

Investigador Principal: Víctor Petuya, Oscar Altuzarra.

2. Denominación: Convocatoria competitiva de grupos de investigación consolidados del sistema universitario vasco (tipo A, calificación máxima). IT1480-22

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco.

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Duración: 2021-2024 (3 años).

Importe financiado: 274.000€

Investigador Principal: Oscar Altuzarra.

3. Caracterización cinemática y desarrollo de un prototipo flexible del manipulador paralelo 3-PRS

Entidad financiadora: Universidad Panamericana de México (Convocatoria: Fondo Fomento de la Investigación Universidad Panamericana 2022)

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU – Universidad Panamericana – Campus Guadalajara.

Duración: 2022-2022 (1 año).

Importe financiado: \$ 175.000 MN

Investigador Principal: Mario Acevedo.

4. Diseño modular de manipuladores paralelos reconfigurables de topología variable. MoMaR. DPI2015-67626-P

Ministerio de Economía y Competitividad MINECO. Duración: 2016-2019 (4 años).

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 102.729€ (84.900€ de costes directos + 21% de costes indirectos) + 1 Beca FPI (Formación de Personal Investigador)

Investigador Principal: Víctor Petuya; Alfonso Hernández (co-IP). Número de inv: 5

5. Máquinas de cinemática paralela ultraflexibles; Diseño modular de manipuladores paralelos reconfigurables de topología variable. IT949-16



Convocatoria competitiva de grupos de investigación consolidados del sistema universitario vasco (tipo A, calificación máxima). Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. Duración: 2016-2021 (6 años).

Importe financiado: 473.133 €

Investigador Principal: Alfonso Hernández Número de investigadores: 11

6. Diseño mecatrónico de accionamientos para máquinas de cinemática paralela usando modelos dinámicos del mecanismo. PARAMEC.

Gobierno Vasco Duración: 2014

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 3225,64 €

Investigador Principal: Oscar Altuzarra. Número de investigadores: 5

7. Diseño de máquinas multiaxiales de cinemática paralela con alta capacidad dinámica. DPI 2011-22955.

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D Duración: 2012-2015

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 94000 €

Investigador responsable: Charles Pinto Número de investigadores: 10.

8. Convocatoria competitiva de grupos de investigación consolidados del sistema universitario vasco (tipo A, calificación máxima). GIC10/91

Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco. 2010-2015

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 238.500 €

Investigador responsable: Alfonso Hernández Frías Número de investigadores: 5

9. Digital Mechanism and Gear Library goes Europeana. thinkMOTION CIP-ICT-PSP-2009-3

Entidad financiadora: VII programa marco, Programa CIP. Duración: 2010-2013

Entidades participantes: TU Ilmenau (Germany), UPV/EHU (Spain), UPT (Romania), RWTH Aachen (Germany), IFMA (France), UCAS (Italy).

Importe financiado: 2.198.778 € (UPV 178.175 €)

Investigador responsable: Víctor Petuya. Número de investigadores: 4.

10. Manipuladores Paralelos con movilidad mixta y movimientos helicoidales. DPI2008-00145

Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos de I+D Duración: 2009-2011

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 140 360€

Investigador responsable: Oscar Altuzarra Maestre Número de investigadores: 10.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Investigación aplicada en comportamiento estructural de materiales y desarrollo de poleas avanzadas para soluciones de elevación de cargas.

Entidad financiadora: Gosan S.A.

Entidades participantes: Gosan S.A. / Universidad del País Vasco. Duración: 2011-2018

Importe financiado: 61 000 €

Investigador responsable: Víctor Petuya. Número de investigadores participantes: 5

2. Suspensión activa para nuevos vehículos ecológicos y seguros

Entidad financiadora: INTEK – BERRI 2008. Duración: 2009-2011

Entidades participantes: Inauxa, GAT Staff, P4Q, ZF Lemförder, Tecnalia. UPV/EHU.

Importe financiado: 433.704 € (subvención total concedida: 179.171,73 €)

Investigador responsable: Charles Pinto Camara. Número de investigadores: 4.

3. Sistemas Mecánicos de Control Avanzado para motores Turbofan. Openaer.

Entidad financiadora: Programa CENIT. ITP. SENER. Duración: 2008-2011

Entidades participantes: Dept. Ing. Mecánica de la UPV/EHU.

Importe financiado: 200 000 €

Investigador responsable: Oscar Altuzarra Maestre. Número de investigadores: 5.

C.4. Patentes

1. Dispositivo per asistencia motora del gomito (Device for elbow rehabilitation).



M. Ceccarelli, L. Ferarra, V. Petuya.

Nº de publicación Patente Italiana: IT. 102017000083887. Fecha de publicación: 29/10/2019

2. Equipo para inspección automática de piezas.

O. Altuzarra, A. Hernández, Ch. Pinto, V. Petuya, J. Navas, I. Lertxundi.

Nº de publicación internacional: WO/2010/136613 A1. Fecha de publicación: 02-12-2010

Entidad titular: VICINAY CADENAS. Estados designados: todos los estados salvo EEUU.

3. Articulating device for vehicle seat.

A. Peña, D. Rodríguez, N Bilbao, I. Olavarría, V Petuya

Nº de publicación internacional: WO/2010/075900 A1. Fecha de publicación: 08-07-2010

Entidad titular: Fundación Robotiker. Estados designados: todos los estados salvo EEUU.

C.5. Otros méritos

Premio Gold Best Application Paper Award ISRM 2024

Premio Bronze Best Application Paper Award MEDER 2018.

Premio al Mejor Trabajo de Investigación XXI CNIM 2016.

IFTToMM-TC Service Award 2015.

Premio al Mejor Trabajo de Investigación EUCOMES 2012.

Premio al Mejor Trabajo de Investigación XVIII CNIM 2010.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	María Esther		
Family name	Reina Romo		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-5714-465X		

A.1. Current position

Position	Full professor		
Initial date	27/07/2021		
Institution	University of Seville		
Department/Center	Ingeniería Mecánica y de Fabricación	Escuela Técnica Superior de Ingeniería	
Country	Spain	Teleph. number	954487311
Key words	Biomechanics, mechanobiology, bone, finite element		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months)

Period	Position/Institution/Country/Interruption cause
2006-2009	PhD Student granted by Spanish government (FPU)
2009-2012	Assistant professor
2012-2017	“Contratado doctor” professor
2017-2021	Associate professor

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Industrial Engineer (Mechanical)	University of Seville (US)	2005
PhD Industrial Engineer (Mechanical)	University of Seville (US)	2010

Part B. CV SUMMARY (max. 5000 characters, including spaces)

I have studied Mechanical Engineering (2000-2005) at the University of Seville (US) obtaining the third best academic record of the XXXIV promotion. After finishing my studies in 2005, I started my PhD under the supervision of Dr. Jaime Domínguez Abascal (US) and Dr. José Manuel García Aznar (University of Zaragoza). I finished my PhD in 2010, obtaining the extraordinary PhD award from the University and the award for the best doctoral thesis from the Seville City Council.

I have a track record of solving challenges at the interface between mechanics, biology and physics. For instance, I have simultaneously quantified computationally and experimentally the effects of mechanics on biological tissues across scales and time. These and other groundbreaking contributions have been collected in 40 JCR publications, have been recognized with multiple young investigator and research awards and have enabled me to be the youngest faculty in my department to rise to full professor rank in the past 20 years. To carry out these investigations, I have managed and coordinated, as PI of the mechanobiology Lab of the University of Seville, a multidisciplinary team (composed of mechanical, electrical and material engineers, physicians and veterinarians) involved in the *in silico* modeling (single scale/multiscale, theory-based/data-based), small and large animal experimentation (bone transport, bone lengthening, tissue engineering), *in vitro* modeling (traction force microscopy) and mechanical characterization of biological tissues (e.g. nanoindentation, Digital Image Correlation, Confocal Microscopy, micro-TACs, Raman spectroscopy, rheology). My current research group comprises 3 PhD students, 1 postdoc, 1 associate professor, several master students and benefits from a large number of national and international collaborators. The interdisciplinarity character of my team is evidenced by the PhD supervision of physicians as well as mechanical engineers, granted patents in collaboration with physicians and management and coordination of large national bioengineering research projects



(uninterruptedly since my PhD defense as PI, see C.3). I have also been finalist of the ERC Consolidator grant in the 2021 and 2023 calls (invited to step 2 interview).

Currently, I am full professor of Mechanical Engineering and a permanent panel member (out of 4) of the Spanish State Research Agency for coordination, Evaluation and Scientific and Technical Monitoring (Panel: Mechanical, Naval and Aerospace Engineering) since 2021. I have been visiting professor at the University College of London (2009), University of Colorado (2011), University of Liège (2018), University Sorbonne Paris Nord (2023) and University of Oxford this year (2024).

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications

I include here 10 highlighted publications as senior author, divided by the category of the study: *in silico*, *in vivo* and *in vitro*, plus 1 work currently under review. In bold type is shown my supervised PhD students.

Results derived from *in silico* studies

- **Blázquez-Carmona P**, Sanz-Herrera JA, Mora-Macías J, Morgaz J, Domínguez J, Reina-Romo E (2022) Time-dependent collagen fibered structure in the early distraction callus: imaging characterization and mathematical modeling. *Ann Biomed Eng.* 50: 1798-1809.
- Reina-Romo E, Mandal S, Amorim PA, Bloemen V, Ferraris E, Geris L (2021) Towards the experimentally-informed *in silico* nozzle design optimization for extrusion-based bioprinting of shear-thinning hydrogels. *Front Bioeng Biotechnol.* 9: 701778.
- **Blázquez-Carmona P**, Sanz-Herrera JA, Martínez-Vázquez FJ, Domínguez J, Reina-Romo E (2021). Structural optimization of 3D-printed patient-specific ceramic scaffolds for *in vivo* bone regeneration in load-bearing defects. *J Mech Behav Biomed Mater.* 121:104613
- **Mora-Macías J**, Giráldez-Sánchez MÁ, López M, Domínguez J, Reina-Romo E (2019) Comparison of methods for assigning the material properties of the distraction callus in computational models. *Int J Numer Method Biomed Eng.* 35: e3227.

Results derived from *in vivo* studies

- **Blázquez-Carmona P**, Mora-Macías J, Morgaz J, Granados MM, Domínguez J, Reina-Romo E (2023). Gait analysis: an effective tool to mechanically monitor the bone regeneration of critical-sized defects in tissue engineering applications. *Plos One.* 18: e0296510.
- **Blázquez-Carmona P**, Mora-Macías J, Martínez-Vázquez FJ, Morgaz J, Domínguez J, Reina-Romo E (2023) Mechanics Predicts Effective Critical-Size Bone Regeneration Using 3D-Printed Bioceramic Scaffolds. *Tissue Eng Regen Med*, 20: 893-904.
- **Blázquez-Carmona P**, Mora-Macías J, Morgaz J, Fernández-Sarmiento JA, Domínguez J, Reina-Romo E (2021) Mechanobiology of bone consolidation during distraction osteogenesis: bone lengthening versus bone transport. *Ann Biomed Eng.* 49: 1209-1221.
- **Blázquez-Carmona P**, Mora-Macías J, Sanz-Herrera JA, Morgaz J, Navarrete-Calvo R, Domínguez J, Reina-Romo E (2021) Mechanical Influence of Surrounding Soft Tissue on Bone Regeneration Processes: A Bone Lengthening Study. *Ann Biomed Eng.* 49: 642-652.

Results derived from *ex vivo* studies

- **Mora-Macías J**, García-Florencio P, Pajares A, Miranda P, Domínguez J, Reina-Romo E (2021) Elastic Modulus of Woven Bone: Correlation with Evolution of Porosity and X-ray Greyscale. *Ann Biomed Eng.* 49: 180-190.
- **López-Pliego EM**, Mora-Macías J, Giráldez-Sánchez MA, Domínguez J, Reina-Romo E (2018) Histological study of the docking site after bone transport. Temporal evolution in a sheep model. *Injury.* 49: 1987-1992.

Finally, I have recently developed and submitted a manuscript that combines *in vitro* cultures, imaging techniques and *in silico* methodologies that shows that cancer cells in a stable mesenchymal state calibrate their mechanical interactions with the substrate to keep their migration and invasiveness capacities unaltered: "P Blázquez-Carmona, R Ruiz-Mateos, J Barrasa-Fano, A Shapeti, JE Martín-Alfonso, J Domínguez, H Van Oosterwyck, E Reina-Romo*, JA. Sanz-Herrera* (* joint senior authorship). Quantitative atlas of collagen hydrogels reveals steric hindrance-guided calibration of tractions of mesenchymal cancer cells. Submitted". This expertise is fundamental for the current proposal, especially for WP5.



C.2. Congress

> 50 conference publications with associated abstracts and/or full conference proceedings papers. In include representative invited conferences / keynote talks:

- Modeling multiscale systems in bone mechanobiology. *Mathematical Institute, University of Oxford*. March 2024.
- Multiscale mechanobiological analysis of bone regeneration. *Université Sorbonne Paris Nord*. 2023
- Multiscale Mechanobiological analysis of the newly regenerated bone. 18th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering. Paris. 2023
- Investigación transdisciplinar en Biología, Medicina e Ingeniería. Instituto de Biomedicina de Sevilla. 2021
- *In silico* and *in vivo* Modeling of bone regeneration. KU Leuven. 2018
- Biomechanics and Mechanobiology. Liège Université. 2018
- Biomecánica, experimentación y modelos mecanobiológicos. Universidad de Huelva. 2017
- Distracción osteogénica: lecciones mecánicas aprendidas del alargamiento óseo. Real Academia Sevillana de Ciencias. 2016.

C.3. Research projects as PI (~ €900k)

2021 – 2024 Role of mechanics on osteoporosis: a distraction osteogenesis ovariectomized sheep model (PID2020-113790RB-I00). *Funding agency*: Ministry of Economy and Competitiveness of Spain. 196.867 € and a PhD grant for 4 years.

2020 – 2022 Tissue Engineering for the Correction of Large Bone Defects: In Silico and In Vivo Modeling (US-1261691). *Funding agency*: Andalusian Government. 87.200 €.

2018 – 2021 Repair of large bone defects: bone transport versus patient specific 3D printed scaffolds (DPI2017-82501-P). *Funding agency*: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. 123.420 € and a PhD grant for 4 years.

2015 – 2018 Mechanical characterization of the woven bone of the distraction callus (DPI2014-58233-P). *Funding agency*: Spanish Ministry of Economy and Competitiveness. 169400 € and a PhD grant for 4 years.

2011 – 2013 Design, Construction and Validation of a Biomimetic Platform for the Evaluation and Optimization of Tissue Engineered Constructs for Articular Cartilage Repair (DPI2010-20399-C04-02). *Funding agency*: Spanish Ministry of Science and Innovation. 42350 €.

C.4. Contracts, technological or transfer merits

– Number of granted patents: 1 (“Blood flow control device in a blood vessel”, US, 2017)

– Number of private Research & Development contracts with companies and hospitals:

1. Estudio mecánico de diferentes fijaciones para injerto tendinoso. Instituto médico Arriaza. Universidad de Sevilla. 2022. 6000 EUR. Principal Investigator.
2. Realización de ensayos de calificación y revisión de cálculos mecánicos. Abengoa S.A. (Universidad de Sevilla). 2019-2020. 72600 EUR. Research member.
3. Realización de ensayos de calificación sobre flexibles. Abengoa S.A. (Universidad de Sevilla). 2019-2020. 9650 EUR. Research member.
4. Asesoramiento técnico en estudios y ensayos de viento. Atlantica Yield. 2017-2019. 42439 EUR. Research member.
5. Asistencia Técnica en el diseño mecánico mediante elementos finitos usando Ansys Workbench. Dragados Offshore. 2016. 2700 EUR. Principal Investigator.
6. Planificación quirúrgica aplicada a la cirugía de aloinjertos óseos masivos, prótesis e implantes, mediante técnicas avanzadas de imagen, simulación de tejidos y realidad virtual. FISEVI. 2010-2011. 20 000 EUR. Research member.
7. Análisis del diseño mecánico, elaboración del diseño estructural, análisis dinámico y asesoramiento en la construcción y pruebas del sistema procesador de bioetanol. Hynergreen Technologies S.A. (Universidad de Sevilla). 2009-2016. 647 927 EUR. Research member.
8. Desarrollo de un test metodológico para verificar la conexión roscada vástago-válvula de un amortiguador. BWI Poland Technologies. 2010-2011. 29706 EUR. Research member.



C.5. Supervision of students

2011-current Supervised 3 PhD (Pablo Blázquez Carmona -2022-, Juan Mora Macías -2016-, Esperanza López Pliego -2016-), 10 BSc and 11 MSc students to completion (University of Seville). Currently supervising 3 PhD students and 1 postdoc.

C.6. Awards

2021, 2023 Finalist of ERC Consolidator grant 2021, 2023 (invited to the interview).
2022 Losada Villasante award in the Scientific Research Category.
2017 Juan C. Simo prize. Association of Numerical Methods in Engineering (SEMNI).
2015,16 X, XI Business Idea competition prize in the field of biomechanics. US
2015 Royal academy award for Young Researchers. Seville.
2010 Award from Seville City Hall for the best doctoral thesis in Seville.
2010 Best doctoral thesis award 2009/10 at University of Seville.
2005 Award for the third best academic record at US (degree Industrial Engineering).

C.7. Organisation of scientific meetings

2024 Theoretical and numerical developments in cellular mechanobiology. IUTAM. Seville 3-5/6 2024 (Spain).
2017 International conference of the 23th European Society of Biomechanics. Number of participants: 570, Seville. 2017 (Spain). Organizers: E. Reina-Romo, J. Martínez, JA Sanz-Herrera, J. Ojeda
2012 National conference of the European Society of Biomechanics. Number of participants: 100. University of Seville. 2012. Organizers: E. Reina-Romo, JA Sanz-Herrera, J. Martínez.
2011 Member of the organizing committee of 5th International Symposium on defect and Material Mechanics (ISDMM11). Number of participants: 80, Seville (Spain) 2011.

C.8. Elected academy memberships

2021 – current Permanent panel member (out of 4) of the Spanish State Research Agency for coordination, Evaluation and Scientific and Technical Monitoring. Panel: Mechanical, Naval and Aerospace Engineering (PIN-INA). Spanish Ministry of Science.
2022 Head of the Advisory Board of “Ramón y Cajal” program (grants for postdoctoral work contracts of the Spanish State Research Agency). Panel: PIN-INA.
2022 Head of selection committee for María Zambrano/Margarita Salas/requalification grants. University Carlos III (Madrid). Panel: Industrial, Aerospace and Biomedical Engineering.
2018 – current Member of the Faculty Committee “Doctorate Program in Mechanical and Industrial Organization Engineering”. University of Seville

C.9. Reviewing activities

2023 Member of the Research Career award Committee of the European Society of Biomechanics.
2021 Invited expert and evaluator of Postdoctoral grants. University Carlos III.
2020 – current Member of the Reviewer Board of *Applied Sciences*.
2020 Member of the scientific Advisory Board of “Ramón y Cajal” program (PIN-INA)
2019 – 2021 Member selection board for the best PhD thesis prize (SEMNI).
2018 Member of the Scientific Advisory Board of R&D projects. AEI.
2017 – current Member of selection committee for academic positions in the University of Seville, the University of Granada and the University of Valencia.
2012 External scientific evaluator of research projects. Portuguese Science, Technology Foundation.
2011 – current Member of examination committees for PhD degrees in the U. Seville, U. Zaragoza, U. Extremadura, U. Liege (Belgium).
2010 – 2021 Invited expert and evaluator of R&D projects (> 40 projects). AEI.
2010 – current Ad-hoc reviewer > 20 journals (e.g. Nature Communications, CMAME).

CURRICULUM VITAE

**MODELO NORMALIZADO SEGÚN PROGRAMA ACADEMIA DE EVALUACIÓN DEL
PROFESORADO DE LA ANECA**

Nombre y Apellidos:

Fecha:

El solicitante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Índice

Situación profesional actual	3
1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA.....	4
1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA	4
1.A.1. Publicaciones científicas indexadas	4
1.A.2. Otras publicaciones científicas	12
1.A.3. Libros y capítulos de libros	14
1.A.4. Congresos	15
1.A.5. Participación en conferencias y seminarios	27
1.A.6. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora.....	29
1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN .	30
1.B.1. Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación	30
1.B.2. Otros méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación.....	48
1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS.....	49
1.C.1. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual.....	49
1.C.2. Transferencia de conocimiento al sector productivo.....	50
1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO	61
1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA ..	62
2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL	63
2.A. DEDICACIÓN DOCENTE	63
2.A.1. Puestos docentes ocupados	63
2.A.2. Dirección de tesis doctorales	84
2.A.3. Dirección de proyectos fin de carrera	87
2.B CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE	89
2.B.1. Evaluaciones positivas de su actividad	89
2.B.2. Material docente original y publicaciones docentes	90
2.B.3. Proyectos de innovación docente	91
2.B.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente.....	91
2.C CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE	92
2.C.1. Participación, como ponente, en congresos orientadas a la formación docente universitaria	92
2.C.2. Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria	93
2.D DEDICACIÓN A ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	94
2.D.1. Puestos ocupados y dedicación	94
3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA.....	98
3.A. CARGOS UNIPERSONALES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA.....	98
3.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN.....	98

Apellidos:

DNI:

Fecha de nacimiento :

Nombre:

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universitat Politècnica de Catalunya
 Escuela: Escuela Superior de Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
 Depto.: Ingeniería Mecánica
 Dirección postal:
 Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):
 Fax:
 Correo electrónico:
 Especialización (Códigos UNESCO): 331101, 331315, 331312
 Categoría profesional: Catedrático de Universidad
 Fecha de inicio: 2017
 Situación administrativa: Plantilla
 Dedicación: tiempo completo

Líneas de investigación

Contaminación acústica. Vibraciones mecánicas. Control de ruido. Control activo

Formación Académica

Ingeniero Técnico Industrial Químico	E.U.E.T.I.Terrassa	28/10/1991
Ingeniero Industrial	E.T.S.I.I.Terrassa	22/12/1994
Doctor en Ingeniería Industrial	UPC	21/7/1999

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Profesor Asociado a Tiempo parcial	1991-94
Profesor Asociado a Tiempo completo	1994-01
Profesor Titular a Tiempo completo	2001-17
Profesor Catedrático de Universidad	2017-

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	-	R	-
Inglés	C	C	C
Catalán	C	C	C

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA.

1.A. CALIDAD Y DIFUSIÓN DE RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1.A.1. Publicaciones científicas indexadas

J. Romeu; X. Salueña, S. Jiménez; R. Capdevila; Ll. Coll, Active noise control in ducts in presence of standing waves. Its influence on feedback effect. Applied Acoustics, 62, 3-14, 2001.

Posición: 17/27, Cuartil Q3, Tercil T2

J. Romeu; S. Jiménez; R. Capdevila; N. Díaz, Reduction of noise transmission through an aperture using active feedforward noise control. Journal of the Acoustic Society of America, 111, 41-45, 2002.

Posición: 5/28, Q1, T1

J. Romeu; S. Jimenez; R. Capdevila, Noise emitted by water supply installations. Applied Acoustics, 65, 401-419, 2003.

Posición: 20/28, Q3, T3

J. Romeu, S. Jiménez, M. Genescà, T. Pàmies, R. Capdevila. Spatial sampling for night levels estimation in urban environments. Journal of the Acoustical Society of America, 120(02), 791-800, 2006

Posición: 7/28, Q1, T1

J. Romeu, T. Pàmies, M. Genescà, J. Cardona. Local active noise attenuation in a small piston engine aircraft cabin. Noise Control Engineering, 55 (6), 516-525, 2007

Posición: 25/28, Q4, T3

S. Jiménez, M. Genescà, J. Romeu, A. Sánchez. Estimation of night traffic noise levels. Acta acústica united with acústica, 94, 563-567, 2008

Posición: 22/26, Q4, T3

M.Genescà, J. Romeu, T. Pàmies, A. Sanchez. Real time aircraft fly-over noise discrimination. Journal of Sound and Vibration, 1, 112-129, 2009

Posición: 22/116, Q1, T1

M.Genescà, J. Romeu, T. Pàmies, A. Sánchez. Aircraft noise monitoring with linear microphone arrays. IEEE A & E Systems Magazine, 1, 14-18, 2010

Posición: 25/28, Q4, T3

J. Ignacio Palacios, J. Romeu, A. Balastegui. Two step optimization of transducer locations in single input single output tonal global active noise control in enclosures. Journal of Vibration and Acoustics, 132, 2010

Posición: 90/122, Q3, T3

M.Genescà, J. Romeu, T. Pàmies, A. Balastegui, Passive acoustic method for tracking moving sound sources. Acta Acústica united with Acustica, 97, 34-43, 2011

Posición: 23/30, Q4, T3

J. Romeu, M.Genescà, T. Pàmies, S. Jiménez. Street categorization for the estimation of day levels using short term measurements. Applied Acoustics, 72, 569-577, 2011

Posición: 15/30, Q2, T2

R. Arcos, J. Romeu, A. Balastegui, T. Pàmies. Determination of the near field distance for point and line sources acting on the surface of an homogeneous and viscoelastic half-space. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 31, 1072-1074, 2011

Posición: 8/30, Q2, T1

T. Pàmies, J. Romeu, M. Genescà, A. Balastegui. Sound radiation from an aperture in a rectangular enclosure under low modal conditions. Journal Acoustical Society of America, 130, 239-248, 2011

Posición: 9/30, Q2, T1

C. Asensio, M. Ausejo, K. Jambrosic, J. Kang, G. Moschioni, R. Pagán, I. Pavón, J. Romeu, J.A. Trujillo, G. Vigano, M. Ruiz, M. Recuero. Aircraft noise-monitoring according to ISO-20906: Evaluation of uncertainty derived from the human factors affecting event detection. *Applied Acoustics*, 73, 1-11, 2012
Posición: 15/30, Q2, T2

R. Arcos, J. Romeu, A. Clot, M. Genescà. Some analytical aspects of viscoelastic Lamb's problem for improving its numerical evaluation. *Wave Motion*, 50, 226-232, 2013

Posición: 12/31, Q2, T2

S. Martín, M. Genescà, J. Romeu, T. Pàmies. Aircraft tracking by means of the Acoustical Doppler effect. *Aerospace science and technology*, 28, 305-314, 2013.

Posición: 6/28, Q1, T1

A. Balastegui, R. Arcos, J. Romeu, T. Pàmies. Application of a fast pre-calculated model for vibration impact assessment from underground trains to Metro Line 9 of Barcelona. *Noise Control Engineering Journal*, 61, 159-168, 2013

Posición: 24/30, Q4, T3

E. Martínez, I. Picas, J. Romeu, D. Casellas. Filtering of acoustic emissions signals for the accurate identification of fracture mechanisms in bending tests. *Materials Transactions*, 54, 1087-1094, 2013

Posición: 37/75, Q2, T2

M. Genescà, J. Romeu, R. Arcos, S. Martín. Measurement of aircraft noise in a high background noise environment using a microphone array. *Transportation research-Part D*, 18, 70-77, 2013

Posición: 33/98, Q2, T1

A. Balastegui, J. Romeu, A. Clot, S. Martín. New siren tones optimized for increased detectability distances of emergency vehicles. *Applied Acoustics*, 74, 803-811, 2013

Posición: 16/30, Q3, T2

M. Genescà, J. Romeu, T. Pàmies, J. Solé. On the use of a linear microphone array to measure wind turbine aerodynamic noise. *Wind Energy*, 16, 65-76, 2013

Posición: 12/128, Q1, T1

J. Romeu, A. Balastegui, T. Pàmies, R. Arcos. Optimal acoustic error sensing for global active control in a harmonically excited enclosure. *Acoustical Physics*, 60, 77-85, 2014

Posición: 17/31, Q3, T2

A. Clot, J. Romeu, R. Arcos, S. Martín. A power flow analysis of a double-deck circular tunnel embedded in a full-space. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 57, 1-9, 2014

Posición: 15/32, Q2, T2

S. Martin, M. Genescà, J. Romeu, R. Arcos. Passive Acoustic Method for aircraft states estimation based on the Doppler effect. *IEEE transactions on aerospace and electronic system*, 50, 1330-1346, 2014

Posición: 2/30, Q1, T1

T. Pàmies, J. Romeu, M. Genescà, Robert Arcos. Active control of aircraft fly-over sound transmission through an open window. *Applied Acoustics*, 84, 116-121, 2014

Posición: 15/31, Q2, T2

R. Arcos, A. Clot, J. Romeu, S. R. Martín. Fast computation of an infinite, longitudinally-varying and harmonic strip load acting on a viscoelastic half-space. *European Journal of Mechanics A-Solids*, 43, 58-67, 2014

Posición: 43/137, Q2, T1

T. Pàmies, J. Romeu, R. Arcos, S. Martin. Analytical simulations on active control of sound transmission through an aperture in a rectangular enclosure. *Acta Acustica United with Acustica*, 100, 277-284, 2014

Posición: 19/31, Q3, T2

E. Martínez, G. Ramirez, J. Romeu, D. Casellas. Damage induced by a spherical indentation test in tool steels detected by using acoustic emission technique. *Experimental Mechanics*, 55, 449-458, 2015

Posición: 7/33, Q1, T1

E. Martínez, I. Picas, D. Casellas, J. Romeu. Detection of crack nucleation and growth in tool steels using fracture tests and acoustic emission. *MECCANICA*, 50, 1155-1166, 2015

Posición: 43/135, Q2, T1

Jordi Romeu, J. Ignacio Palacios, Andreu Balastegui, Teresa Pamies. Optimization of the Active Control of Turboprop Cabin Noise. *Journal of Aircraft*, 52, 1386-1393, 2015

Posición: 15/30, Q2, T2

Sara R. Martín, Meritxell Genescà, Jordi Romeu, Arnau Clot. Aircraft localization using a passive acoustic method. Experimental test. *Aerospace Science and Technology*, 48, 246-253, 2016

Posición: 3/31, Q1, T1

Jordi Romeu, Laura Cotrina, Josep Perapoch, Marcos Linés Assessment of environmental noise and its effect on neonates in a Neonatal Intensive Care Unit. *Applied Acoustics*, 111, 161-169, 2016

Posición: 10/31, Q2, T1

Arnau Clot. R. Arcos, Jordi Romeu, Teresa Pamies, Dynamic response of a double-deck circular tunnel embedded in a full-space. *Tunnelling and Underground Space Technology*, 59, 146-156, 2016.

Posición: 28/125, Q1, T1

Arnau Clot. Jordi Romeu, R. Arcos, An energy flow study of a double-deck tunnel under quasi-static and harmonic excitations. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 89, 1-4, 2016.

Posición: 18/35, Q3, T2

V.M. Garcia-Alcaide, S. Palleja-Cabre, R. Castilla, P. J. Gamez-Montero, J. Romeu, T. Pamies, J. Amate y N. Milan, Numerical study of the aerodynamics of sound sources in a bass-reflex port. *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, 11, 210-224, 2017.

Posición: 28/86, Q2, T1

Arnau Clot, Robert Arcos, Jordi Romeu, efficient three-dimensional building-soil model for the prediction of ground-borne vibrations in buildings. *Journal of Structural Engineering*, 143(9), 2017.

Posición: 45/128, Q2, T2

G. Quintero, A. Balastegui, J. Romeu, Annual traffic noise levels estimation based on temporal stratification. *Journal of Environmental Management*, 206, 1-9, 2018.

Posición: 37/250, Q1, T1

Behshad Noori, Robert Arcos, Arnau Clot, Jordi Romeu, A method based on 3D stiffness matrices in Cartesian coordinates for computation of 2.5D elastodynamic Green's functions of layered half-spaces. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 114, 154-158, 2018.

Posición: 14/38, Q2, T2

G. Quintero, J. Romeu, A. Balastegui, Temporal and spatial stratification for the estimation of nocturnal long-term noise levels. *Environmental Pollution*, 245, 666 - 674, 2019.

Posición: 21/265, Q1, T1

Guillermo Quintero, Pierre Aumond, Arnaud Can, Andreu Balastegui, Jordi Romeu, Statistical requirements for noise mapping based on mobile measurements using bikes. *Applied Acoustics*, 156, 271-278, 2019.

Posición: 9/32, Q2, T1

Guillermo Quintero, Andreu Balastegui, Jordi Romeu, A low-cost noise measurement device for noise mapping based on mobile sampling. *Measurement*, 148, 1-11, 2019.

Posición: 9/32 Q2, T1

Noori, B.; Arcos, R.; Clot, A.; Romeu, J. Control of ground-borne underground railway-induced vibration from double-deck tunnel infrastructures by means of dynamic vibration absorbers. *Journal of sound and vibration*, Vol. 461, 11914, 2019.

Posición: 4/32 Q1, T1

Ghangale, D.; Arcos, R.; Clot, A.; Cayero J., Romeu, J. A methodology based on 2.5D FEM-BEM for the evaluation of the vibration energy flow radiated by underground railway infrastructures. *Tunnelling and Underground Space Technology* 101, 103392, 2020.

Posición: 8/137 Q1, T1

Reina, S.; Arcos, R.; Clot, A.; Romeu, J. An Efficient Experimental Methodology for the Assessment of the Dynamic Behaviour of Resilient Elements. *Materials*, Vol. 13, 2889, 2020.

Posición: 27/69 Q2, T2

Shahin Sohrabi, Teresa Pàmies and Jordi Romeu, J. Suitability of Active Noise Barriers for Construction Sites. *Applied Sciences*, Vol. 10, 6160, 2020.

Posición: 38/90 Q2, T2

Victor Ordoñez; Arcos, R.; Romeu, J.; Josefsson, A. Investigation on electromagnetic vibration energy harvesting in water distribution control valves. *IEEE sensors journal* Vol. 21, num. 3, p. 2734-2741, 2021.

Posición: 14/64 Q1, T1

G. Quintero, A. Balastegui, J. Romeu, J. Traffic noise assessment based on mobile measurements. *Environmental Impact Assessment Review* 86, 106488, 2021.

Posición: 25/127 Q1, T1

Liravi, H.; Arcos, R.; Ghangale, D.; Noori, B.; Romeu, J. A 2.5D coupled FEM-BEM-MFS methodology for longitudinally invariant soil-structure interaction problems. *Computers and geotechnics*, Vol. 132, num. 104009, p. 1-17. 2021

Posición: 31/201 Q1, T1

Liravi, H.; Arcos, R.; Clot A., Conto, K.F.; Romeu, J. A 2.5D coupled FEM-BEM methodology soil–structure dynamic interaction problems. *Engineering Structures*, 250, 113371. 2022

Posición: 19/139 Q1, T1 (2022)

Shahin Sohrabi , Teresa Pàmies and Jordi Romeu, J. Proper location of the transducers for an active noise barrier. *Journal of Vibration and Control*, DOI: 10.1177 /10775463221077490, 2022.

Posición: 13/39 Q2, T1 (2022)

Javad Fakhraei, Robert Arcos,, Teresa Pamies, Jordi Romeu, J. 2.5D singular boundary method for exterior acoustic radiation and scattering problems. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2022.

Posición: 23/107 Q1, T1 (2022)

Babici, L.M., Tudor, A., Romeu, J. Stick-Slip Phenomena and Acoustic Emission in the Hertzian Linear Contact, *Applied Sciences*, 2022, 12(19), 9527, 2022.

Posición: 42/90 Q2, T2 (2022)

Ordoñez, V., Arcos, R., Romeu, J., A high-performance electromagnetic vibration energy harvester based on ring magnets with Halbach configuration. *Energy Conversion and Management-X*, 2022, 16, 100280

Posición: 23/164 Q1, T1 (2022)

Fakhraei, J.; Arcos, R.; Pàmies, T.; Liravi, H.; Romeu, J., Modified 2.5D singular boundary methods to deal with spurious eigensolutions in exterior acoustic problems. *Journal of sound and vibration*, 550, 117597, 2023.

Posición: 23/164 Q1, T1 (2022)

Cifuentes P., Romeu, J. Pàmies T., Low-cost device for fault diagnosis in bearings based on the hilbert-huang transform. *DYNA*, 98, 480-486, 22023.

Posición: 78/90 Q4, T3 (2023)

1.A.2. Otras publicaciones científicas

Pagès P, Carrasco F., Romeu J. Detección mediante espectrofotometría FT-i.r. de cambios microestructurales causados por envejecimiento artificial de un copolímero polipropileno-polietileno. Revista de Plásticos Modernos, 1, 42-48, 1996.

Romeu J., Pagès P., Carrasco F. Detección mediante espectrofotometría FT-i.r. de cambios microestructurales causados por envejecimiento artificial de un copolímero polipropileno-polietileno. Revista de Plásticos Modernos, 74, 255-261, 1997.

Romeu J., Salueña X., Capdevila R., Coll, LL. Modelo para evitar la realimentación en un sistema de control activo de ruido en un conducto. Anales de Ingeniería Mecánica, 4, 131-136, 1998.

Romeu J., Jiménez S., Salueña X., Capdevila R. Noise generated by elevator installations. Vertical Report, 1, 48-53, 1998.

Jordi Romeu, Xavier Salueña, Santiago Jiménez, Ramón Capdevila. Control activo de ruido generado por un motor eléctrico emplazado en un recinto. Anales de Ingeniería Mecánica, 1, 47-52, 2000.

J. Romeu, X. Salueña, S. Jiménez, R. Capdevila, J. Ribatallada. Control activo global en recintos. Caso de baja densidad modal. Revista de Acústica, 31, 7-11, 2000.

Romeu J., Jiménez S., Salueña X., Capdevila R. Field survey of noise generated by elevator installations. Building Acoustics, 7, 225-232, 2000.

S. Jiménez, J. Romeu, R. Capdevila. Confort acústico en las viviendas: ruido generado por las instalaciones de agua. Recomendaciones para evitarlo. El Instalador, 1, 24-33, 2003.

J. Romeu, S. Jiménez, R. Capdevila. El ruido derivado de las instalaciones de servicios. Sam (soporte a la gestión ambiental de actividades en el municipio), 1, 77-81, 2004.

S. Jiménez, J. Romeu, R. Capdevila. Ruido generado por las instalaciones de suministro de agua. Revista del Colegio de Ingenieros Industriales (núm. Especial aislamiento acústico), 1, 17 -21, 2004.

J. Romeu, M. Genescà. Acelerómetros y sensores de vibración. Automática e Instrumentación, 1, 84-95, 2010.

E. Martínez, I. Picas, D. Casellas, J. Romeu. Analysis of fracture resistance of tool steels by means of acoustic emission, Journal of Acoustic Emission, 28, 163-169, 2010.

Ingrid Picas, Eva Martínez-Gonzalez, Daniel Casellas, Jordi Romeu. Micro-mechanical Damage in Tool Steels Analyzed by Acoustic Emission Technique. Journal of Acoustical Emission, 30, 21- 28, 2012.

1.A.3. Libros y capítulos de libros

Jiménez S., Romeu J., Capdevila R, Emisión acústica en actividades industriales: análisis frecuencial. Editor: Asociación /Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. 1996. ISBN: 84-88167-30-X.

Romeu J., Jiménez S., Salueña X., Capdevila R. Calidad acústica en la edificación: instalaciones de ascensores. Editor: Asociación /Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. 1998. ISBN: 84-88167-54-7.

Jiménez S., Salueña X., Romeu J., Capdevila R. Calidad acústica en la edificación: ruido en instalaciones de agua. Editor: Asociación /Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. 2001. ISBN: 84-88167-75-X.

J. Romeu, S. Jiménez, T. Pàmies. El control de la contaminación acústica. Ciencia y Tecnología del siglo XXI. Editor: Ediciones Tibidabo. 2001. ISBN: 84-8033-145-3

R. Capdevila, J. Romeu, X. Salueña. Control activo de ruidos en recintos. Ciencia y Tecnología del siglo XXI. Editor: Ediciones Tibidabo. 2001. ISBN: 84-8033-145-3

Jiménez S., Romeu J., Capdevila R., Pujol, J. Base de datos de ruido de actividades (Reedición revisada. Editor: Asociación /Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. 2005.

Jiménez S., Romeu J., X. Salueña, Capdevila R. Calidad acústica en la edificación (Reedición revisada. Editor: Asociación /Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña. 2005.

Romeu J. entre 26 autores. Evaluation and monitoring of the acoustic impact of airports on the management of the territory. Editor: Regione Lombardia. 2006.

1.A.4. Congresos

Jiménez S., Romeu J., Capdevila R., Selección de Protectores Auditivos utilizando la base de datos de análisis frecuencial de máquinas y actividades. III Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos, Barcelona 1996.

Romeu J., Jiménez S., Salueña X., Capdevila R., Gibert, J. Atenuación del ruido en conductos aplicando la técnica de absorción activa. XXVII Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 96", Barcelona 1996.

Jiménez S., Romeu J., Capdevila R. Emisión acústica en actividades industriales. Análisis frecuencial. XXVII Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 96", Barcelona 1996

Romeu J., Jiménez S., Muñoz E., Capdevila R., Salueña X. Estudio de impacto acústico de la variante de la N-150 a su paso por Terrassa. XXVIII Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 97", Oviedo 1997.

Salueña X., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R. Ruido de Tráfico en la ciudad de Terrassa. XXIX Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 98", Lisboa 1998

Romeu J., Jiménez S., Muñoz E., Capdevila R., Salueña X. Determination of sound power level of traffic flow. Experimental validation. Euro Noise 98, Munich 1998

Romeu J., Salueña X., Jiménez S., Capdevila R., Coll LL. Modelo para evitar la realimentación en un sistema de control activo de ruido en un conducto. Ingeniería Mecánica, Terrassa 1998

Romeu J., Salueña X., Jiménez S., Capdevila R. Factory noise in urban and industrial areas. The 29th International Congress on Noise Control Engineering - Internoise 2000, Niza 2000

Salueña X., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R., Pàmies T., Gutierrez M. Reducción de ruido de baja frecuencia emitido por una fuente sonora mediante control activo de ruido aprovechando la disminución de la densidad modal por encapsulamiento. EAA Symposium on Architectural Acoustics. "Tecniacústica 2000", Madrid 2000

Salueña X., Boira J., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R. Diagnosis acústica de una planta de fabricación textil y estudio de las medidas correctoras. EAA Symposium on Architectural Acoustics. "Tecniacústica 2000", Madrid 2000

Romeu J., Salueña X., Coll LL., Jiménez S., Capdevila R. Control activo de ruido en un conducto en presencia de ondas estacionarias. XXX Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 99", Ávila 1999

Salueña X., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R. Estudio de la influencia del ruido generado por los polígonos industriales sobre el área urbana de la ciudad de Terrassa. XXX Jornadas Nacionales de Acústica. "Tecniacústica 99", Ávila 1999

Romeu J., Salueña X., Coll LL., Jiménez S., Capdevila R. Active impedance control in a small window. The 29th International Congress on Noise Control Engineering – Internoise 2000, Niza 2000

Romeu J., Jiménez S., Muñoz E., Capdevila R., Salueña X. Determination of traffic noise level using sound power level of traffic flow. Application to reduction studies. International Symposium Transport Noise and Vibration 98, Tallín (Estonia) 1998

Jiménez S., Romeu J., Salueña X., Capdevila R. Calidad acústica en la edificación. Instalaciones de ascensores. Congreso Ibérico de Acústica – XXIX Jornadas Tecniacústica 98, Lisboa 1998

Romeu J., Padró J., Jiménez S., Salueña X., Capdevila R. Estudio de mejora del auditorio de la ETSEIT mediante simulación por ordenador. Comparación con medidas experimentales. Limitaciones del programa. Congreso Ibérico de Acústica – XXIX Tecniacústica 98, Lisboa 1998

Jiménez S., Romeu J., Salueña X., Capdevila R. Impacto acústico del complejo lúdico Parc Vallès. Tecniacústica 2000 – EAA Symposium on Architectural Acoustics, Madrid 2000

Jiménez S., Salueña X., Romeu J., Capdevila R. Calidad acústica en la edificación: Instalaciones de agua y sanitarios. Tecniacústica 2000 – EAA Symposium on Architectural Acoustics, Madrid 2000.

Romeu J., Jiménez S., Capdevila R. Active noise control in a transmission surface. Tecniacústica 2000 – EAA Symposium on Architectural Acoustics, Madrid 2000.

Romeu J., Jiménez S., Capdevila R. Forced acoustic unloading strategy in active noise control. The 2001 International Congress on Noise Control Engineering- Internoise 2001, La Haya (Holanda) 2001

Jiménez S., Romeu J., Salueña X., Capdevila R., Calidad acústica en la edificación. Ruido en instalaciones de agua. Recomendaciones para evitarlo. XXXII Congreso Nacional de Acústica – Encuentro Ibérico de Acústica, Logroño 2001

Salueña X., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R., Nápoles A., Argüelles A. Estudio de un sistema de reducción de ruido con control activo de un ordenador doméstico. XXXII Congreso Nacional de Acústica – Encuentro Ibérico de Acústica, Logroño 2001

Salueña, X., Romeu J., Jiménez S., Capdevila R., Nápoles A., Andrea A. Simulación de ruido de tráfico urbano para la ciudad de Terrassa. XXXII Congreso Nacional de Acústica – Encuentro Ibérico de Acústica, Logroño 2001

Romeu J., Jiménez S., Salueña, X., Capdevila R. La descarga acústica como estrategia alternativa en control activo de ruido. XXXII Congreso Nacional de Acústica, Logroño 2001

Romeu J., Jiménez S., Cardona J., Capdevila R., Pàmies T. Three dimensional traffic noise simulation. Transport noise and vibration 2002, St. Petersburg 2002

J. Romeu, S. Jimenez, R. Capdevila. Application of forced acoustic unloading strategy in active noise control using intensity measurements. Internoise 2002, Detroit 2002

T. Pàmies, J. Romeu, S. Jiménez, R. Capdevila. Identification of sound sources emitted by an axial fan. Forum Acusticum, Sevilla 2002

J. Romeu, J. Pérez, G. Alarcón, C. Sánchez. Radiación acústica de modos propios de un panel irregular. XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Cádiz 2002

T. Pàmies, J. Romeu, S. Jiménez, R. Capdevila. Modelización de un sistema de control activo de vibración. XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, Cádiz 2002

J. Romeu, S. Jiménez, T. Pàmies, M. Genescà. Lden assessment methodology for acoustic maps: simulation or measurements? Internoise 2003, Jeju (Korea) 2003

S. Jiménez, J. Romeu, R. Capdevila, Noise emitted by water supply installations. Euronoise 2003, Nápoles 2003.
Tipo de participación: comunicación invitada

J. Cardona, J. Romeu, R. Capdevila, A. Sanchez. Simulación en 3D del ruido de tráfico. Tecniacústica 2003. 34 Congreso Nacional de Acústica, Bilbao 2003

S. Jiménez, J. Romeu, T. Pàmies, M. Genescà. Factores que influyen en la estimación del L_{DEN} anual cuando la fuente de ruido es el tráfico rodado. Tecniacústica 2003. 34 Congreso Nacional de Acústica, Bilbao, 2003

M. Genescà, J. Romeu, M.M. Boone. Evaluación de un sistema matricial de ocho micrófonos para la localización de fuentes sonoras. Tecniacústica 2003. 34 Congreso Nacional de Acústica, Bilbao, 2003

G. Alarcón, J. Solé, J. Romeu, M. Genescà. Predicción y ensayo de transmisión de vibraciones en el terreno provocadas por trenes AVE. Tecniacústica 2003. 34 Congreso Nacional de Acústica, Bilbao, 2003

G. Alarcón, J. Solé, J. Romeu, J. Cardona. Test and prediction of free field vibrations caused by high-speed trains near the spanish candidate ITER site. Eleventh International Congress on Sound and Vibration. St. Petersburg, 2004

J. Romeu, T. Pàmies, S. Jiménez, P. Llibre. In flight experiments of local active noise attenuation in small aircraft. Internoise 2004, Praga, 2004

M. Genescà, J. Solé, J. Romeu, G. Alarcón. Pantograph noise measurements in Madrid-Sevilla high speed train (AVE). Internoise 2004, Praga, 2004

G. Alarcón, J. Solé, J. Romeu. Development of an acoustically high-efficient train wall configuration. Internoise 2004. Praga, 2004

J. Romeu, T. Pàmies, S. Jiménez, P. Llibre, Local active noise attenuation for passengers in small aircraft, Eleventh International Congress on Sound and Vibration, St. Petersburg, 2004.

M. Genescà, J. Solé, J. Romeu, G. Alarcón. Pantograph noise measurements in Madrid-Sevilla high speed train (AVE). Tecniacústica 2004. Guimaraes (Portugal), 2004

J. Cardona, S. Jiménez, R. Capdevila, J. Romeu. Determinación del ruido de grasa en rodamientos de elementos rodantes mediante análisis vibroacústico. Tecniacústica 2004. Guimaraes (Portugal), 2004

J. Romeu, J. I. Palacios, R. Torres. Noise from elevator installations in penthouses. Internoise 2005. Rio de Janeiro (Brasil), 2005

J. Cardona, J. Romeu, M. Genescà, J. Solé. Characterization of ground vibration for different configurations. Internoise 2005. Rio de Janeiro (Brasil), 2005

G. Alarcón, J. I. Palacios, J. Romeu. Translation of the physical description of multi-layer train panels into SEA parameters: assessment of software and methods. Internoise 2005. Rio de Janeiro (Brasil), 2005

R. Moreno, S. Samper, R. Alcade, J. Romeu. Potencialidades del estudio psicosocial como herramienta complementaria de los mapas acústicos: una reflexión metodológica desde la sociología. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

M. Majó, J. Romeu, A. Sánchez. Mapas estratégicos de ruido en Cataluña: una herramienta de gestión del ruido ambiental. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

G. Alarcón, J. Romeu. Mecanismos de radiación: análisis de estrategias de cancelación. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

M. A. Cugueró, R.S. Sánchez, A. Masip, B. Morcego, J. Quevedo, V. Puig, T. Pàmies, J. Romeu. Comparación de algoritmos feed-forward adaptativos para el control activo de ruido en un conducto. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

J.I. Palacios, G. Alarcón, J. Romeu. Modelado SEA de componentes estructurales ferroviarios y predicción acústica de un tren de alta velocidad. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

M. Bonnot, J. Romeu, R. Capdevila, A. Sánchez. Aplicación del control activo a la reducción del ruido en la cabina de un avión ligero. Tecniacústica 2005. Terrassa, 2005

J. Cardona, J. Romeu, A. Sanchez, M. Genescà. The definition of the train as the source of vibration in the prediction of the vibration propagation. Internoise 2006. Honolulu, 2006

J. Romeu, S. Jiménez, M. Genescà, T. Pàmies. Night levels estimation in urban environments. *Internoise 2006*. Honolulu, 2006

M. Majó, J. Romeu, A. Sanchez, C. Sumpsi. Las aglomeraciones municipales frente al ruido ambiental: una estrategia de gestión. *Tecniacústica 2006*. Gandia, 2006

R. Torres, J. Romeu, J. Santiago. Planta de caracterización de aisladores de vibración. *Tecniacústica 2006*. Gandia, 2006

S. Jimenez, J. Romeu, J. Cardona, A. Sanchez, A. Alsina. Ruido de tráfico, movilidad y planificación urbanística. *Tecniacústica 2006*. Gandia, 2006

S. Jimenez, J. Romeu, M. Saavedra, P. Vergara. Ruido urbano, planes de movilidad y transformaciones urbanísticas. V Congreso Iberoamericano de Acústica. Santiago de Chile, 2006

S. Jiménez, J. Romeu, T. Pàmies, S. Guasch. Sistemas de información geográfica en la gestión integral del ruido. *Acústica 2008*. Coimbra (Portugal), 2008

J. Cardona, J. Romeu, A. Sánchez, R. Arcos, I.A. Berriategortua. Bases de un modelo semianalítico de predicción de la propagación de vibraciones causadas por ferrocarril. *Acústica 2008*. Coimbra (Portugal), 2008

J. Orta, J. Cardona, J. Romeu, A. Sánchez. Influencia de la rugosidad del carril en la generación de vibraciones en infraestructuras ferroviarias. *Acústica 2008*. Coimbra (Portugal), 2008

J. Romeu, S. Jiménez, M. Genescà, A. Sánchez. Estimation of night traffic noise levels. *Inter-noise 2008*. Shanghai (China), 2008

J. Romeu, A. Balastegui, R. Arcos, A. Sanchez, J. Ignacio Palacios, G. Alarcón. CATdBTren project: New prediction tool of vibration impact for railway infrastructures. The sixteenth international congress on sound and vibration. Kraków (Poland), 2009

J. Ignacio Palacios, J. Romeu, A. Balastegui, Two step optimization of secondary sources and error transducers in global active noise control in enclosures. The sixteenth International Congress on Sound and Vibration, Kraków (Poland), 2009.

Tipo de participación: comunicación invitada

S. Jiménez, A. Jiménez, J. Romeu. Impacto acústico generado por los procesos de recogida selectiva de residuos. Tecniacústica 2009. Cádiz, 2009

J. Cardona, R. Arcos, J. Romeu, S. Jiménez, A. Balastegui. Caracterización de las vibraciones provocadas por la circulación ferroviaria sobre un viaducto. Tecniacústica 2009. Cádiz, 2009

G. Alarcón, J. Ignacio Palacios, J. Romeu, A. Balastegui, R. Arcos, A. Sanchez. CATdBTren project: A complete model for the assessment of vibration impact from new railway infrastructures. Euronoise 2009. Edinburg (Scotland), 2009

E. Martínez, M. Genescà, J. Romeu. Comportamiento mecánico de una correa plana de transmisión de potencia considerando los efectos inerciales (aceleración radial y tangencial). IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, 2009

S. Jiménez, J. Romeu, T. Pàmies, M. Majó. Agglomeration noise strategic maps in Catalonia. Internoise 2010. Lisboa (Portugal), 2010

J. Cardona, J. Romeu, R. Arcos, A. Balastegui. A ground-borne vibration assessment model for rail systems at-grade. Internoise 2010. Lisboa (Portugal), 2010

M. Genescà, J. Romeu, T. Pàmies. A measurement method to discriminate aircraft fly-over noise. ICA 2010. Sydney (Australia), 2010

J. Romeu, S. Jiménez, M. Genescà, A. Sánchez, Recreation noise in acoustic mapping, Internoise 2010, Lisboa, 2010.
Tipo de participación: comunicación invitada

S. Jiménez, J. Romeu, M. Genescà, A. Alsina. Planes específicos para la reducción de la contaminación acústica de la ciudad de Terrassa. Tecniacústica 2010. León, 2010

S. Jiménez, J. Romeu, T. Pàmies, M. Majó. Mapas estratégicos de ruido en Catalunya. Tecniacústica 2010. León, 2010

E. Martínez, I. Picas, D. Casellas, J. Romeu. Analysis of fracture resistance of tool steels by means of acoustic emission. European working group on acoustic emission (EWGAE 2010). Viena, 2010

E. Martínez, J. Romeu, I. Picas, D. Casellas. Aplicación de Emisión Acústica (EA) al estudio del comportamiento micro-mecánico de los AHSS. XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Ciudad Real, 2010

A. Balastegui, J. Romeu, A. Clot, S. Martín. On the power and frequency of auditory signals on emergency vehicles. Inter-noise 2011. Osaka (Japan), 2011

I. Picas, E. Martínez González, D. Casellas, J. Romeu. Analysis of micro-mechanical damage in tool steels coupling fracture mechanics and acoustic emission. 19th European Conference on Fracture. Kazan, 2012

S. Jiménez, J. Romeu, A. Alsina, Impacto acústico generado como consecuencia de la implantación de un skate park. Acústica 2012, Évora (Portugal), 2012.
Tipo de participación: comunicación invitada

T. Pàmies, J. Romeu, M. Genescà, R. Arcos. Control activo de transmisión de ruido causado por sobrevuelo de aeronaves transmitido por una apertura en fachada. Tecniacústica. Valladolid, 2013

S. Jiménez, J. Romeu, A. Balanyà. Mapa acústico en zona acústica de régimen especial (ZARE) formada por actividades de ocio. Tecniacústica. Valladolid, 2013

S. Jiménez, J. Romeu, C. Vega. Plan de acción contra el ruido de actividades de ocio al aire libre. Tecniacústica. Murcia, 2014

I. Magnusson, T. Pàmies, J. Romeu, R. Arcos. Modelo de control activo de transmisión de ruido a través de una apertura en pared delgada. Congreso Iberoamericano de Acústica FIA 2014. Valdivia (Chile), 2014

S. Jiménez, J. Romeu, A. Balastegui, C. Vega. Plan de acción contra el ruido de actividades de ocio al aire libre. Congreso Iberoamericano de Acústica FIA 2014. Valdivia (Chile), 2014

I. Magnusson, T. Pàmies, J. Romeu. Active control of sound transmission through an aperture in a thin wall. NoiseCon, National Conference on Noise Control Engineering. Fort Lauderdale, EUA, 2014

B. Noori, R. Arcos, A. Clot, J. Romeu. Study of the vibration isolation efficiency of dynamic vibration absorbers applied on the tunnel interior wall in the railway-induced vibration problem. International conference on advances in vibrations. Porto (Portugal), 2015

A. Clot, R. Arcos, B. Noori, J. Romeu. A coupled building-soil model for the prediction of construction-induced vibration. International conference on advances in vibrations. Porto (Portugal), 2015

R. Arcos, A. Clot, B. Noori, J. Romeu. Efficient expressions of the three-dimensional stiffness matrices for layered media. International conference on advances in vibrations. Porto (Portugal), 2015

B. Noori, V. Cubría, R. Arcos, A. Clot, J. Romeu. Optimization of dynamic vibration absorbers placed on the tunnel interior surface to mitigate underground railway-induced vibration. EuroRegio 2016-Tecniacústica 16. Porto (Portugal), 2016.

R. Arcos, J. Sans, J. Romeu, A. Clot, J. Cardona, M. Oregui. Methodology for the experimental evaluation of frequency response functions in the frame of railway-induced or construction-induced groundbourne vibration. EuroRegio 2016-Tecniacústica 16. Porto (Portugal), 2016.

B. Noori, A. Clot, R. Arcos, J. Romeu. Study the efficiency of dynamic vibration absorbers in minimizing vibration power flow radiated from a double-deck tunnel. Inter-noise 2016. Hamburg (Alemania), 2016.

J. Romeu, R. Arcos, A. Clot, J. Sans, M. Oregui. Sistema de caracterización dinámica de estructuras ferroviarias. Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Elche (Alicante), 2016

Noori, B.; Clot, A.; Arcos, Romeu, J, Application of dynamic vibration absorber son a doublé-deck circular railway tunnel to minimize the radiated vibration energy flow induced by a moving load. Internoise 2017, Hamburg 2017

J. Romeu, R. Arcos, A. Clot, J. Sans, M. Oregui. Hybrid model for rail fasteners stiffness. Optimization in railway-induced ground-borne Vibration problems. NOVEM. Ibiza, 2018

Ghangale, D.; Romeu, J.; Arcos, R.; Noori, B.; Clot, A.; Cayero, J. Study of the validity of a rectangular strip track/soil coupling in railway semi-analytical prediction models. NUMGE. Oporto, 2018

J. Romeu, R. Arcos, A. Clot, J. Sans, M. Oregui. Sistema de caracterización dinámica de estructuras ferroviarias. Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Elche (Alicante), 2016

J. Romeu, R. Arcos, A. Clot, J. Sans, M. Oregui. Sistema de caracterización dinámica de estructuras ferroviarias. Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Elche (Alicante), 2016

S. Reina, J. Romeu y R. Arcos. Estimación de la receptancia dinámica de un material elastomérico ferroviario ubicado bajo la fuente de excitación usando barrido sinusoidal. Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cartagena de Indias, 2019

V. Ordoñez, J. Romeu, H. Liravi, S. Jiménez y R. Arcos. Análisis experimental de las vibraciones inducidas por flujo en válvulas de control de agua potable. Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica. Cartagena de Indias (Alicante), 2019

S. Reina, J. Romeu y R. Arcos. Experimental study of a methodology for the dynamic characterization of systems using unbalanced mass excitation. Internoise 2019. Madrid, 2019

Quintero, Guillermo, Balastegui, Andreu, Romeu, Jordi. Mobile sampling to enhance data acquisition for noise mapping. Internoise 2019. Madrid, 2019

Dhananjay Ghangale, Robert Arcos Arnau Clot, and Jordi Romeu. A methodology for the assessment of underground railway-induced vibrations based on radiated energy now computed by means of a 2.5D FEM-BEM approach. IWRN 13, Leuven, 2019

Behshad Noori, Robert Arcos Arnau Clot, and Jordi Romeu. Assessment of dynamic vibration absorber efficiency as a countermeasure for ground-borne vibrations induced by train pass-by in double-deck tunnels using an energy flow criterion. IWRN 13, Leuven, 2019

Robert Arcos, Dhananjay Ghangale, Behshad Noori, Hassan Liravi, Arnau Clot, and Jordi Romeu. Design of railway-induced ground-borne vibration abatement solutions to be applied in railway tunnels by means of a hybrid modelling approach. IWRN 13, Leuven, 2019

L. Babici, A. Tudor, J. Romeu and M. Stoica. Fractal evaluation aspects in characterizing the roughness of a driving wheel from a locomotive. ROTRIB-19, Cluj-Napoca, 2019

Liravi, H.; Arcos, R.; Ghangale, D.; Romeu, J. A 2.5D FEM-BEM-MFS methodology for soil-structure interaction problems in layered half-spaces. EURODYN 2020: proceedings of the XI International Conference on Structural Dynamics, streamed from Athens, Greece.

Sohrabi, S.; Pàmies, T.; Romeu, J. Revision of cancellation at the edge approach for active noise barrier. Proceedings of ISMA2020 International Conference on Noise and Vibration Engineering. USD2020 International Conference on Uncertainty in Structural Dynamics: Leuven, Belgium. 2020.

Conto, K.; Arcos, R.; Parente, C.; Alves, P.; Romeu, J. A new semi-analytical approach for dynamic pile-soil interaction problem. EURODYN 2020: Proceedings of the XI International Conference on Structural Dynamics, streamed from Athens, Greece. 2020.

Sohrabi, S.; Pàmies, T.; Romeu, J. Investigate the effect of the active noise barrier on the reduction of noise level at the shadow zone and the neighboring building. Advances in noise and vibration control technology: INTER-NOISE 2020 E-Congress: the 49th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, 2020.

Noori, B.; Arcos, R.; Clot, A.; Cardona, J.; Romeu, J. VIBWAY: A prediction toolbox for railway induced ground-borne vibrations. Advances in noise and vibration control technology: INTER-NOISE 2020 E-Congress: the 49th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, 2020.

Arcos, R.; Liravi, H.; Ghangale, D.; Romeu, J. Efficiency of isolated concrete blocks applied in railway slab tracks as mitigation measures for railway-induced ground-borne vibration in tunnels. Advances in noise and vibration control technology: INTER-NOISE 2020 E-Congress: the 49th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, 2020.

Sohrabi, S.; Svensson, P.; Pàmies, T.; Romeu, J. Active noise control for open windows: INTER-NOISE 2021: the 50 International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Washington, 2021.

Liravi, H.; Arcos, R.; Clot, A.; Godinho, L.; Romeu, J. A hybrid SBM-MFS methodology to deal with wave propagation. Proceedings of the 14th International Conference on Computational Structures Technology. 2022.

Arcos, R.; Conto, K.; Liravi, H.; Soares, P.; Clot, A.; Romeu, J. VIBWAY: A user-friendly computational tool for the prediction of railway-induced ground-borne noise and vibration. Inter-Noise 2022: Glasgow, 2022.

Babici, L.; Tudor, A.; Romeu, J. Acoustic emission at the wheel-rail contact with micro-slip and stick-slip. Inter-Noise 2022: Glasgow, 2022.

Arcos, R.; Clot, A.; Liravi, H.; Fakhraei J.; Conto, K.; Romeu. Estudio de la robustez de una metodología para la simulación de problemas acústicos o elastodinámicos basada en la combinación del método de las soluciones fundamentales y el método del contorno singular. XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, 2023.

V. Ordoñez, H. Liravi, R. Arcos; Romeu, Noori. B. Generación de energía en túnel ferroviario mediante harvester electromagnético de vibración. XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Las Palmas de Gran Canaria, 2023.

Balastegui A.; Quintero G.; Romeu J.; Gissella J. Estimation of annual sound pressure levels based on mobile measurements. Internoise 2023, Chiba, 2023.

Quintero G.; Balastegui A.; Romeu J. Accuracy and performance tests of a wireless Georeferenced noise sensor for mobile noise sampling. Tecnicústica 2023, Cuenca, 2023.

1.A.5. Participación en conferencias y seminarios

Ponencia: J. Romeu, Calidad acústica e impacto ambiental en espacios interiores de las instalaciones de agua y sanitarias.

Seminario: Impacto ambiental acústico de espacios interiores y exteriores de las instalaciones de climatización y sanitarias del edificio, Asociación Catalana de Técnicos en energía, climatización y refrigeración, Barcelona 2002.

Ponencia: Jordi Romeu, Necesidad de innovación tecnológica.

Seminario: Implicaciones profesionales del nuevo marco normativo referente al ruido. Colegio de Ingenieros Industriales de Catalunya. Barcelona 2003.

Ponencia: J. Romeu, El valor añadido del control de ruido y vibraciones.

Seminario: Mañanas de la Innovación. Fundación Catalana de la Investigación, Cámara de Comercio de Barcelona, Barcelona 2005.

Ponencia: Jordi Romeu, La importancia del uso de SIG en la cartografía de mapas de ruido y mapas de capacidad acústica.

Seminario: Mapas de capacidad acústica municipales. Diputación de Barcelona; Ayuntamiento de Terrassa, Terrassa 2006.

Ponencia: Jordi Romeu. La formación y la información veraz

Seminario: Conferencia de Ruido Ambiental. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid 2007.

Ponencia: Jordi Romeu. Modelos semiempíricos de predicción basados en expresiones analíticas

Seminario: Vibraciones causadas por el ferrocarril. Intevía, Madrid 2008.

Ponencia: J. Romeu, I. Palacios. Reducción de la emisión acústica y vibraciones mediante la optimización de diseño.

Seminario: La mejora ambiental, el gran reto del cambio tecnológico. CECOT y ACC10, agencia del departamento de industria de la Generalitat de Catalunya, Terrassa 2008.

Ponencia: J. Romeu.

Seminario: Ecoforum, jornada sobre la gestión sostenible del ruido. Ayto. de Terrassa, Terrassa 2008.

Ponencia: Jordi Romeu. Modelos semiempíricos de predicción basados en expresiones analíticas.

Seminario: Vibraciones causadas por el ferrocarril. Intevía, Barcelona 2009.

Ponencia: Jordi Romeu. La gestión sonora basada en parámetros objetivos.

Seminario: Bienal de Canarias, Gobierno de Canarias, Tenerife 2009.

Ponencia: Jordi Romeu. Modelos semiempíricos de predicción basados en expresiones analíticas

Seminario: Vibraciones causadas por el ferrocarril. Intevía, Bilbao 2011.

1.A.6. Otros méritos relacionados con la calidad y difusión de resultados de la actividad investigadora

EAA best paper award for Young researchers 2016 a Behshad Noori, por B. Noori, V. Cubría, R. Arcos, A. Clot, J. Romeu. Optimization of dynamic vibration absorbers placed on the tunnel interior surface to mitigate underground railway-induced vibration. EuroRegio 2016-Tecniacústica 16. Porto (Portugal), 2016.

J. Romeu, M.Genescà, T. Pàmies, S. Jiménez. Street categorization for the estimation of day levels using short term measurements. Applied Acoustics, 72, 569-577, 2011, artículo entre los más citados de la revista Applied Acoustics 2010-2015 .

1.B. CALIDAD Y NÚMERO DE PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1.B.1. Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación

Proyectos de investigación:

PROYECTO: Control activo de perturbaciones mecánicas
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)
REFERENCIA DEL PROYECTO: TAP99-0748
CANTIDAD FINANCIADA (€): 129 820
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/09/1999 Hasta: 30/06/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joseba Quevedo Casín
Nº INVESTIGADORES: 15
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Inclusión del LEAM como centro tecnológico de la Red de Innovación Tecnológica de Catalunya. (XIT).
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interdepartamental de Investigación y Tecnología de la Generalitat de Catalunya (CIRIT), Departamento de Industria, Comercio y Turismo
REFERENCIA DEL PROYECTO: ND
CANTIDAD FINANCIADA (€): 212 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/03/2003 Hasta: 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 10
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de paredes y cerramientos para trenes con alto aislamiento acústico y vibratorio
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT
REFERENCIA DEL PROYECTO: FIT 020300-2003-46
CANTIDAD FINANCIADA (€): 34 260
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SENER, CAF
DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 31/12/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Equipamiento para Laboratorio Ingeniería Acústica y Mecánica
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Convocatoria de infraestructura científico-tecnológica
REFERENCIA DEL PROYECTO: UNPC-E002
CANTIDAD FINANCIADA (€): 34 421
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 30/12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 5
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Desarrollo de sistemas de aislamiento vibroacústico en instalaciones de ascensores
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de ayudas para la realización de proyectos en I+D. CIDEM
REFERENCIA DEL PROYECTO: R+DCOOP030020
CANTIDAD FINANCIADA (€): 6 300
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya. VIBCON
DURACIÓN: Desde: 26/05/2003 Hasta: 1/07/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 5
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de estrategias alternativas en control activo de ruido
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
REFERENCIA DEL PROYECTO: DPI2002-02147
CANTIDAD FINANCIADA (€): 106 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 30/12/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 7
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de motores eléctricos de baja emisión acústica
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Proyecto PETRI
REFERENCIA DEL PROYECTO: PTR1995-0717-CP
CANTIDAD FINANCIADA (€): 72 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya. ABB
DURACIÓN: Desde: 04/10/2003 Hasta: 03/04/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Diseño acústico de estructuras ligeras de acero
ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones complementarias. Ministerio de Educación y Ciencia
REFERENCIA DEL PROYECTO: ND
CANTIDAD FINANCIADA (€): 14 386
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/09/2003 Hasta: 30/08/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodriguez Ferran
Nº INVESTIGADORES: 9
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: High Quality Acoustic and Vibration Performance of Lightweight Constructions
ENTIDAD FINANCIADORA: UE-Research Programme of the Research Fund for Coal and Steel
REFERENCIA DEL PROYECTO: RFS-CR-03025
CANTIDAD FINANCIADA (€): 868 688
ENTIDADES PARTICIPANTES: Rautaruukki Oyj, Steel Construction Institute, Stålbbyggnadsinstitutet, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, UPC, Technical research Centre of Finland, Luleå University of Technology, Eurosteel Technologies
DURACIÓN: Desde: 01/09/2003 Hasta: 30/08/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Rodriguez Ferran
Nº INVESTIGADORES: 1
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Desarrollo de paredes y cerramientos para trenes con alto aislamiento acústico y vibratorio
ENTIDAD FINANCIADORA: CIDEM (Generalitat de Catalunya)
REFERENCIA DEL PROYECTO: R+DCOOP030186
CANTIDAD FINANCIADA (€): 21 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: SENER, CAF, Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 31/12/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo y aplicación de una metodología para la determinación de fuentes de ruido en trenes de alta velocidad
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT, conjuntamente con SENER, Ingeniería y Sistemas
REFERENCIA DEL PROYECTO: FIT 370400-2004-41
CANTIDAD FINANCIADA (€): 124 432
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SENER, CAF, CIDEM
DURACIÓN: Desde: 01/01/2004 Hasta: 30/12/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 11
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: L'intégration environnementale des aéroports sur le territoire

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto MEDOCC-INTERREG IIIB
REFERENCIA DEL PROYECTO: 2003-03-3.2-I-078
CANTIDAD FINANCIADA (€): 1 099 999
ENTIDADES PARTICIPANTES: Reegione Lombardia, Govern Illes Balears, Chambre de Comerece Lyon, UPC, CSTB, CNRS, EPF Lausanne, Politecnico de Milano, ITC, Provincia de Varese
DURACIÓN: Desde: 24/03/2004 Hasta: 30/06/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Teresa Pàmies
Nº INVESTIGADORES: 18
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Desarrollo de un método de valoración del impacto vibratorio de infraestructuras ferroviarias estatales
ENTIDAD FINANCIADORA: Convocatoria de ayudas a la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica en el área de transportes. Ministerio de Fomento.
CANTIDAD FINANCIADA (€): 120 119
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/12/2005 Hasta: 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 7
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Reconocimiento como grupo de investigación emergente
ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de gestión de ayudas universitarias, Generalitat de Catalunya
REFERENCIA DEL PROYECTO: 2005SGR00502
CANTIDAD FINANCIADA (€): 33 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2005 Hasta: 30/09/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 6
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Disminución del impacto ambiental por vibraciones inducidas por infraestructuras ferroviarias convencionales y de alta velocidad.
ENTIDAD FINANCIADORA: Programa PROFIT
REFERENCIA DEL PROYECTO: FIT-3704002006-25
CANTIDAD FINANCIADA (€): 49 682
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SENER, RAILTECH
DURACIÓN: Desde: 01/01/2006 Hasta: 31/12/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos
Nº INVESTIGADORES: 5
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Diseño de una array de micrófonos para estudios de ruido aerodinámico

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de gestión de ayudas universitarias, Generalitat de Catalunya

REFERENCIA DEL PROYECTO: 20050PEIR0056/10

CANTIDAD FINANCIADA (€): 21 892

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2006 Hasta: 30/09/2006

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramón Capdevila

Nº INVESTIGADORES: 7

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Sistema de medición de vibraciones en correas de transmisión mediante vibrómetro laser

ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia de Gestión de Ayudas a la Universidad y a la Investigación. Generalitat de Catalunya

CANTIDAD FINANCIADA (€): 27 170

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2007 Hasta: 21/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eva Martínez

Nº INVESTIGADORES: 2

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Investigación sobre el impacto vibratorio del ferrocarril en entornos urbanos. Desarrollo de medidas atenuadoras.

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya. Programa de ayudas a proyectos de investigación destinados a crear núcleos de innovación.

REFERENCIA DEL PROYECTO: RDITCCON07-1-0011

CANTIDAD FINANCIADA (€): 550 892

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, Centro Tecnológico de Manresa, Railtech, Sener, Quantech, Railgrup

DURACIÓN: Desde: 21/12/2007 Hasta: 21/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 15

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Diagnóstico y prevención de fallos en reductores de engranaje mediante emisión acústica

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia, Plan Nacional de Investigación

REFERENCIA DEL PROYECTO: DPI2007-66688-C02-01

CANTIDAD FINANCIADA (€): 237 400

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2008 Hasta: 31/12/2010

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Romeral

Nº INVESTIGADORES: 7

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Plan de consolidación de centros de innovación tecnológica

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya
REFERENCIA DEL PROYECTO: TECCIT10-1-0041
CANTIDAD FINANCIADA (€):10 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2010 Hasta: 30/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 8
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Plan de incentivación de transferencia tecnológica
ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya
REFERENCIA DEL PROYECTO: TECCIT11-1-0033
CANTIDAD FINANCIADA (€):5 400
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: Hasta:
DURACIÓN: Desde: 01/01/2011 Hasta: 30/12/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 8
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: MOSYCOUSIS. Intelligent Monitoring System based on Acoustic Emissions Sensing for Plant Condition
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea FP7
REFERENCIA DEL PROYECTO: 285848
CANTIDAD FINANCIADA (€):1 243 199
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica De Catalunya, Centro Tecnológico Demanresa, Przedsiębiorstwo Badawczoprodukcyjne, University College Cork, Ardoranou, Wire-Lite Sensors Ltd, Sitex 45 SRL, Electroarges SA
DURACIÓN: Desde: 01/10/2011 Hasta: 30/09/2013
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Romeral
Nº INVESTIGADORES: 8
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Elastomeric “eco-friendly” material based on end-of-life tyres blended with organic bind
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea. Programa LIFE
REFERENCIA DEL PROYECTO: LIFE 10 ENV ES 514
CANTIDAD FINANCIADA (€): 728 128
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, ACCIONA, UNICAN, AV Ingenieros, ADIF
DURACIÓN: Desde: 01/10/2011 Hasta: 30/03/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos
Nº INVESTIGADORES: 6
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Ventana activa: control activo de transmisión de ruido a través de aperturas
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de Investigación

REFERENCIA DEL PROYECTO: BIA2011-24633

CANTIDAD FINANCIADA (€): 78 650

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2012 Hasta: 30/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí

Nº INVESTIGADORES: 7

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de un modelo para predecir el impacto de las vibraciones ocasionadas durante los trabajos de obra pública sobre las edificaciones circundantes

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyectos de Investigación y Desarrollo (ID) de CDTI

REFERENCIA DEL PROYECTO: IDI 20130116

CANTIDAD FINANCIADA (€): 111 206

ENTIDADES PARTICIPANTES: AYESA, AV Enginyers, Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2012 Hasta: 30/11/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 6

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Ayuda para la incorporación de investigadores postdoctorales

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat de Catalunya

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2013 PDJ 0036

CANTIDAD FINANCIADA (€): 34 000

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 14/11/2013 Hasta: 14/11/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 2

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Innovation solutions for railway induced vibration isolation

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad. Convocatoria Retos I+D+i

REFERENCIA DEL PROYECTO: TRA2014-52718-R

CANTIDAD FINANCIADA (€): 227 480 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/1/2015 Hasta: 31/12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: aplicabilidad e implementación de medidas de Control activo del ruido en obras de construcción - active work noise

ENTIDAD FINANCIADORA: CDTI
REFERENCIA DEL PROYECTO: DI-20151209
CANTIDAD FINANCIADA (€): ND €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, VIAS
DURACIÓN: Desde: 01/11/2015 Hasta: 30/4/2017
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Innovative vibration abatement solutions for underground.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca-programa de doctorado industrial.
REFERENCIA DEL PROYECTO: 2014 DI 003
CANTIDAD FINANCIADA (€): 27 360 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, AV Engineers
DURACIÓN: Desde: 5/3/2015 Hasta: 5/3/2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Arcos
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Actualización y ampliación del ordenador paralelo del campus de Terrassa de la UPC.
ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION- Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico.
REFERENCIA DEL PROYECTO: EQC2018-005106-P
CANTIDAD FINANCIADA (€): 148 750 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/1/2018 Hasta: 31/3/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Oliva
Nº INVESTIGADORES: 17
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Agrupación emergente Looming Factory.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca-programa RIS3CAT.
REFERENCIA DEL PROYECTO: IU16-011733 LEAM
CANTIDAD FINANCIADA (€): 63 270 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/1/2019 Hasta: 31/12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Romeu
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Modelo computacional rápido de cálculo de vibraciones y ruido reradiado inducidas por el ferrocarril VIBWAY.

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION-Retos de investigación.
REFERENCIA DEL PROYECTO: RTI2018-096819-B-I00
CANTIDAD FINANCIADA (€): 100 430 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/1/2019 Hasta: 31/12/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Romeu
Nº INVESTIGADORES: 12
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Fourth Industrial Revolution Network XaFIR.
ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca-programa RIS3CAT
REFERENCIA DEL PROYECTO: 2018 XARDI 00015 / IU68-013223
CANTIDAD FINANCIADA (€): 795 000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Autónoma de Barcelona. Universitat de Girona, I2CAT, EURECAT, CTTC, LEITAT
DURACIÓN: Desde: 1/7/2020 Hasta: 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Romeral
Nº INVESTIGADORES: 39
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Estudio de soluciones innovadoras de la lana de oveja andorrana como absorbente y aislante acústico.
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno de Andorra-Ayudas a proyectos de investigación y transferència de temàtica Andorrana.
REFERENCIA DEL PROYECTO:
CANTIDAD FINANCIADA (€): 13 000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SocialInnova
DURACIÓN: Desde: 1/10/2020 Hasta: 31/12/2022
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Gomà
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Desarrollo de un mapa acústico para la ciudad de Bucaramanga, Santander, Colombia.
ENTIDAD FINANCIADORA: CCCD UPC
REFERENCIA DEL PROYECTO: CCD-2022-B004
CANTIDAD FINANCIADA (€): 5 000 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad Autónoma de Bucaramanga
DURACIÓN: Desde: 1/6/2022 Hasta: 31/5/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Balastegui
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Sistema robusto de sensorización remota a partir del aprovechamiento de la energía de vibración. REVEHRS.

ENTIDAD FINANCIADORA: Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

REFERENCIA DEL PROYECTO: 2021PROD00094

CANTIDAD FINANCIADA (€): 75 829 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 19/10/2022 Hasta: 18/4/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Arcos

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

PROYECTO: Aplicación en base web para la predicción de vibraciones inducidas por tráfico ferroviario WIBWAY

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION- Prueba de concepto

REFERENCIA DEL PROYECTO: PDC2022-133093-I00

CANTIDAD FINANCIADA (€): 126 500 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/12/2022 Hasta: 31/11/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Red de sensores acusticos moviles para mapas de ruido automaticos

ENTIDAD FINANCIADORA: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION- Retos de investigación

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2022-141702OB-I00

CANTIDAD FINANCIADA (€): 173 500 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/9/2023 Hasta: 31/8/2026

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Balastegui

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador

Contratos de investigación:

PROYECTO: Estudio frecuencial del sonido emitido por máquinas en actividades industriales

ENTIDAD FINANCIADORA: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Catalunya

CANTIDAD FINANCIADA (€): 10 840

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/02/1995 Hasta: 29/12/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramon Capdevila

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Reducción del ruido en una sala de rotativas mediante técnicas de absorción activa

ENTIDAD FINANCIADORA: Ediciones Primera Plana

CANTIDAD FINANCIADA (€): 23 373

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/02/1996 Hasta: 29/09/1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramon Capdevila

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Calidad acústica en la edificación: instalación de ascensores

ENTIDAD FINANCIADORA: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Cataluña

CANTIDAD FINANCIADA (€): 14 458

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/1996 Hasta: 29/12/1997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramon Capdevila

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Calidad acústica en la edificación: instalaciones de fontanería

ENTIDAD FINANCIADORA: Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Catalunya - Griferia TRES

CANTIDAD FINANCIADA (€): 19 277

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, COEIC, TRES

DURACIÓN: Desde: 01/01/1999 Hasta: 29/12/2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ramon Capdevila

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Establecimiento de la metodología de elaboración de mapas acústicos en Catalunya

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Medio Ambiente, Generalitat de Catalunya

CANTIDAD FINANCIADA (€):12 000

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, Generalitat de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2002 Hasta: 01/09/2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Estudio de metodologías para la realización de mapas estratégicos de ruido.

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Medio Ambiente, Generalitat de Catalunya

CANTIDAD FINANCIADA (€):52 550

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, Generalitat de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 16/07/2002 Hasta: 1/09/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de paredes y cerramientos para trenes con alto aislamiento acústico y vibratorio

ENTIDAD FINANCIADORA: SENER, Ingeniería y sistemas

CANTIDAD FINANCIADA (€):140 000

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 30/12/2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de sistemas de aislamiento vibroacústico en instalaciones de ascensores

ENTIDAD FINANCIADORA: Vibcon

CANTIDAD FINANCIADA (€):18 000

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 26/05/2003 Hasta: 01/07/2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Application of array technique to measure airplane noise
ENTIDAD FINANCIADORA: Boeing
CANTIDAD FINANCIADA (€): 50 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2003 Hasta: 01/09/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de motores eléctricos de baja emisión acústica
ENTIDAD FINANCIADORA: ABB
CANTIDAD FINANCIADA (€): 9 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, ABB
DURACIÓN: Desde: 04/10/2003 Hasta: 03/04/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 5
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Beca de doctorado de investigación en control de ruido y vibraciones
ENTIDAD FINANCIADORA: SENER y UPC
CANTIDAD FINANCIADA (€): 52 824
ENTIDADES PARTICIPANTES: SENER y Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/01/2005 Hasta: 01/01/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Comportamiento vibratorio del conjunto de infraestructura y superestructura de la Línea 9
ENTIDAD FINANCIADORA: IFERCAT
CANTIDAD FINANCIADA (€): 146 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 20/04/2006 Hasta: 30/10/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador Cardona/Jordi Romeu Garbí
Nº INVESTIGADORES: 7
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Radiación sonora de ferrocarriles en viaducto
ENTIDAD FINANCIADORA: GISA
CANTIDAD FINANCIADA (€): 12 000
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 25/07/2007 Hasta: 30/09/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Angel Sanchez Venegas
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Diseño de un sistema de caracterización acústica de altavoces según procedimiento EASE

ENTIDAD FINANCIADORA: AMATE Electroacústica

CANTIDAD FINANCIADA (€): 69 900

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 09/07/2007 Hasta: 26/05/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carles Riba

Nº INVESTIGADORES: 6

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Investigación sobre el impacto vibratorio del ferrocarril en entornos urbanos. Desarrollo de medidas atenuadoras

ENTIDAD FINANCIADORA: SENER

CANTIDAD FINANCIADA (€): 330 000

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 21/12/2007 Hasta: 21/12/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Diseño y construcción de una array de micrófonos para la detección de radiación sonora de álabes de aerogeneradores

ENTIDAD FINANCIADORA: Gamesa y SENER

CANTIDAD FINANCIADA (€): 22 900

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2008 Hasta: 30/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Meritxell Genescà

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Reduction of aerogenerator mechanical and cooling noise emissions by means of active and passive counter-measures

ENTIDAD FINANCIADORA: Gamesa y SENER

CANTIDAD FINANCIADA (€): 19 400

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SENER

DURACIÓN: Desde: 01/01/2008 Hasta: 30/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Teresa Pàmies Gómez

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Estudio y diseño de avisadores acústicos direccionales
ENTIDAD FINANCIADORA: Ayuntamiento de Barcelona-VAMA
CANTIDAD FINANCIADA (€): 32 176
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 01/06/2009 Hasta: 30/03/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Andreu Balastegui
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Estudio de la generación de vibraciones en el contacto rueda polea
ENTIDAD FINANCIADORA: GATES
CANTIDAD FINANCIADA (€): 8 260
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, GATES
DURACIÓN: Desde: 01/09/2009 Hasta: 30/12/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Beca de doctorado de investigación en control de ruido y vibraciones
ENTIDAD FINANCIADORA: UPC
CANTIDAD FINANCIADA (€): 32 420
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya, SENER
DURACIÓN: Desde: 01/01/2011 Hasta: 10/01/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Beca de doctorado de investigación en control de ruido y vibraciones
ENTIDAD FINANCIADORA: SENER
CANTIDAD FINANCIADA (€): 48 632
ENTIDADES PARTICIPANTES: SENER, UPC
DURACIÓN: Desde: 10/01/2011 Hasta: 10/01/2015
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 3
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Desarrollo de un modelado numérico 2,5D para infraestructuras ferroviarias subterráneas

ENTIDAD FINANCIADORA: IDOM-AV Enginyers

REFERENCIA DEL PROYECTO: ND

CANTIDAD FINANCIADA (€):49.432

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/01/2013 Hasta: 30/12/2013

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Active Control for Noise Cancelling

ENTIDAD FINANCIADORA: Telstar

CANTIDAD FINANCIADA (€): 15 950

ENTIDADES PARTICIPANTES: Telstar, Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde:01/07/2014 Hasta:20/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Proyecto de reducción sonora en impresoras Flexo.

ENTIDAD FINANCIADORA: Comexi

CANTIDAD FINANCIADA (€):14 520 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/02/2014 Hasta: 30/4/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Romeu

Nº INVESTIGADORES: 2

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: APLICABILIDAD E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL ACTIVO DEL RUIDO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN - ACTIVE WORK NOISE.

ENTIDAD FINANCIADORA: VIAS

CANTIDAD FINANCIADA (€): 31 000 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: VIAS, Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/11/2015 Hasta: 30/4/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Utilización de harversters de energía de vibración para la alimentación remota de sensores (preparación de propuesta)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gas Natural Fenosa

CANTIDAD FINANCIADA (€): 3 000 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/11/2017 Hasta: 30/4/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 2

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Estudio de DVA para la reducción de vibraciones de la L9.

ENTIDAD FINANCIADORA: TMB

CANTIDAD FINANCIADA (€): 24 000 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/02/2017 Hasta: 30/6/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Estudio de la absorción sonora de los paneles Biprocel.

ENTIDAD FINANCIADORA: LEITAT

CANTIDAD FINANCIADA (€): 5 175 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 01/10/2018 Hasta: 30/6/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 4

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Estudio de la viabilidad del uso de harversters de vibración en instalaciones de suministro de agua.

ENTIDAD FINANCIADORA: SGAB

CANTIDAD FINANCIADA (€): 43 375 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 05/02/2018 Hasta: 28/2/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Robert Arcos

Nº INVESTIGADORES: 3

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Caracterización acústica de equipos CHI-15 o similares.
ENTIDAD FINANCIADORA: Servoclima
CANTIDAD FINANCIADA (€): 3 780 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/3/2021 Hasta: 12/5/2021
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Romeu
Nº INVESTIGADORES: 2
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador principal

PROYECTO: Determinación de la contribución del público al ruido ambiental de la calle 1r de Maig.
ENTIDAD FINANCIADORA: Aj. Sitges
CANTIDAD FINANCIADA (€): 4 100 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/10/2022 Hasta: 20/3/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: S. Jiménez
Nº INVESTIGADORES: 2
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Determinación de Fuentes de ruido en el proceso industrial de fabricación de cal.
ENTIDAD FINANCIADORA: Calinsa
CANTIDAD FINANCIADA (€): 37 635 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 14/12/2022 Hasta: 13/6/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: S. Jiménez
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Caracterización acústica operacional y simulacion numèrica de un freno de disco.
ENTIDAD FINANCIADORA: Galfer
CANTIDAD FINANCIADA (€): 4 400 €
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya
DURACIÓN: Desde: 1/7/2023 Hasta: 1/12/2023
INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Arcos
Nº INVESTIGADORES: 4
GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Determinación de la respuesta vibratoria de una superestructura tipo compuesta de traviesa metálica.

ENTIDAD FINANCIADORA: ArcelorMittal

CANTIDAD FINANCIADA (€): 7 710 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 1/9/2023 Hasta: 31/3/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: R. Arcos

Nº INVESTIGADORES: 5

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador colaborador

PROYECTO: Trabajos de consultoría acústica para el análisis y comportamiento a nivel acústico de mini y micro barreras instaladas en la línea convencional 276 maçanetmassanes - l'hospitalet de llobregat (pp. Kk 114+000 - 115+000).

ENTIDAD FINANCIADORA: ADIF

CANTIDAD FINANCIADA (€): 12 000 €

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat Politècnica de Catalunya

DURACIÓN: Desde: 1/10/2023 Hasta: 1/10/2024

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Romeu

Nº INVESTIGADORES: 10

GRADO RESPONSABILIDAD: Investigador responsable

1.B.2. Otros méritos relacionados con la calidad y número de proyectos y contratos de investigación

Premio de la Cámara de Comercio de Terrassa al proyecto "Diseño de un sistema de caracterización acústica de altavoces según procedimiento EASE", realizado para AMATE Electroacústica, también referenciado en el apartado de contratos de investigación de este mismo documento. 2009.

Edición del Opúsculo "Que sona a Barcelona", para el Ayuntamiento de Barcelona.

1.C. CALIDAD DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS

1.C.1. Patentes y productos con registro de propiedad intelectual

Rafael Torres, Jordi Romeu, Eva Martínez, Planta para la caracterización dinámica axial y transversal de muelles y aisladores de vibraciones.

Nº DE PATENTE: P200601521
TIPO PROTECCIÓN PATENTE: Nacional
EMPRESA(S) QUE LA ESTÁ(N) EXPLOTANDO: VIBCON
FECHA: 08/10/2009

Meritxell Genescà, Jordi Romeu, Teresa Pamies, Método de medida de ruido de aeronaves en sobrevuelo y eliminación automática de ruido no procedente de las aeronaves.

Nº DE PATENTE: P200803189
TIPO PROTECCIÓN PATENTE: Nacional
FECHA: 11/12/2006

Meritxell Genescà, Jordi Romeu, Teresa Pamies, Sistema para la medida de ruido y localización de una fuente móvil en presencia de ruido de fondo.

Nº DE PATENTE: P200802769
TIPO PROTECCIÓN PATENTE: Nacional
FECHA: 25/09/08

Jordi Romeu, Robert Arcos, Arnau Clot, Jordi Sans. Sistema de caracterización dinámica in situ de los elementos de infraestructura ferroviaria.

Nº DE PATENTE: P201630324 (pendiente de resolución)
TIPO PROTECCIÓN PATENTE: Nacional
FECHA: 18/03/2016

1.C.2. Transferencia de conocimiento al sector productivo.

Creación de Spin Off

Socio fundador de la empresa AV Ingenieros, dedicada a la explotación de modelos y soluciones de control de ruido y vibración desarrolladas en el LEAM (2009).

Proyectos de transferencia tecnológica (proyectos de cierta envergadura y/o temática que no suponen una tarea importante de investigación o innovación)

PROYECTO: Evaluación del ruido de origen industrial en Terrassa

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de

Terrassa Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 10 843 €

PROYECTO Medición y análisis de vibraciones en una suspensión de doble etapa para un motor en un vehículo automotor ferroviario

Empresa/Administración financiadora: Universitat Politècnica de Catalunya

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 16 701 €

PROYECTO Estudio de reducción de ruido en ascensores con maquinaria instalada en el propio hueco

Empresa/Administración financiadora: Ascensores Jordá, S.A.

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 2

Precio: 3 614 €

PROYECTO Asistencia técnica, análisis y procesado de índices de ruido del Aeropuerto de Barcelona

Empresa/Administración financiadora: AENA

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 9 433 €

PROYECTO Mapa acústico de Sabadell

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sabadell

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2000 hasta: 2005

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 26 181 €

PROYECTO Reducción de ruido en una mezcladora

Empresa/Administración financiadora: Procter & Gamble

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes:

Precio: 1 292 €

PROYECTO I+D. Sistema autoportante de limpieza de contenedores de baja emisión acústica

Empresa/Administración financiadora: Ros Roca, S.A

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 2

Precio: 10 253 €

PROYECTO Evaluación del impacto acústico del aeropuerto de Reus

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Reus

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 8 132 €

PROYECTO Mapa sónico del municipio de Masquefa

Empresa/Administración financiadora: Diputació de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 4 450 €

PROYECTO Estrategias de control sonoro en el entorno de las carreteras

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Carreteras, Generalitat de Catalunya

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya. Dirección General de Carreteras, Generalitat de Catalunya

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 6

Precio: 60 100 €

PROYECTO Estudio de calidad sonora de servodirecciones mediante análisis espectral simple

Empresa/Administración financiadora: Mapro

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya, Mapro

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO: 2 000 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Sant Boi

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sant Boi

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 19 500 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Terrassa

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Terrassa

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 29 290 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Terrassa

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Terrassa

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO: 29 290 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Sant Boi

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sant Boi

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable:

PRECIO: 1 200 €

PROYECTO Gestión integral del ruido urbano del municipio de Badalona

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Badalona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2004 hasta: 2007

Investigador responsable: R. Capdevila

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 22 223 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Badia del Vallès

Empresa/Administración financiadora: Diputació de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 12 000 €

PROYECTO Soporte a la gestión del ruido urbano de Esplugues

Empresa/Administración financiadora: Ayto. de Esplugues y Diputació de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 16 000 €

PROYECTO Participación en el grupo de trabajo para la realización de una ordenanza tipo de ruido y vibraciones

Empresa/Administración financiadora: Diputació de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 1

Precio: 1 200 €

PROYECTO: Mapa estratégico de Esplugues

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Esplugues

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2005 hasta: 2008

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 23 234 €

PROYECTO Propuesta de mapa de capacidad de Sitges

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sitges

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 21.518 €

PROYECTO Caracterización acústica y propuesta de actuación en las viviendas afectadas por Plan Barcelona

Empresa/Administración financiadora: AENA

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Jordi Romeu

Número de investigadores participantes: 6

Precio: 120 000 €

PROYECTO Mapa estratégico de Viladecans

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: S. Jimenez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 12 000 €

PROYECTO Elaboración de la metodología de realización del mapa estratégico de Barcelona

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 11 958 €

PROYECTO Diseño acústico de un robot de análisis farmacéutico

Empresa/Administración financiadora: KONIK

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 5 293 €

PROYECTO Mapa estratégico de Gavà

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona y Ayuntamiento de Gavà

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 10 641,84 €

PROYECTO: Mapa acústico de Vilanova i la Geltrú

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Vilanova i la Geltrú

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 4

Precio: 29 986 €

PROYECTO: Mapa acústico de Olesa de Montserrat

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Olesa de Montserrat

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 12 000 €

PROYECTO: Gestión Integral del ruido urbano del municipio de Sant Adrià de Besos
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sant Adrià de Besos
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya. Duración, desde: 2006 hasta: 2006
Investigador responsable: J. Romeu
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 26 680 €

PROYECTO: Gestión integral del ruido urbano del municipio de Viladecans
Empresa/Administración financiadora: Diputació de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2006 hasta: 2006
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 12 000 €

PROYECTO Mapa acústico de Viladecavalls
Empresa/Administración financiadora: Diputació de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2007 hasta: 2010
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 20 691 €

PROYECTO: Mapa estratégico de Barberà del Vallès
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Barberà
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2007 hasta: 2008
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 29 928 €

PROYECTO Mapa estratégico de Viladecavalls
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Viladecavalls
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2007 hasta: 2007
Investigador responsable: J. Romeu
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 8 891 €

PROYECTO Propuesta de mapa de capacidad de Sabadell
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sabadell
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2008 hasta: 2008
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 20 000 €

PROYECTO Mapa estratégico de ruido del municipio de l'Hospitalet del Llobregat

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de L'Hospitalet

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2008 hasta: 2008

Investigador responsable: S. Jiménez- J. Romeu

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 23 517 €

PROYECTO Propuesta de mapa de capacidad de Viladecans

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Viladecans

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 12 000 €

PROYECTO Evaluación del entorno sonoro del proyecto BZ

Empresa/Administración financiadora: Consorcio de la Zona Franca de

Barcelona Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 9 125 €

PROYECTO Mapa de capacidad de Vilanova i la Geltrú

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Vilanova i la

Geltrú Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 8 120 €

PROYECTO Estudio de reducción de la emisión sonora de cabinas de vacío

Empresa/Administración financiadora: TELSTAR

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2009 hasta: 2011

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 2

Precio: 15 946 €

PROYECTO Mapa acústico y de capacidad de Vallromanes

Empresa/Administración financiadora: Diputació de

Barcelona Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya. Duración, desde: 2010 hasta: 2010

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 9 500 €

PROYECTO Mapa estratégico de ruido de la carretera BV-5011
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2010 hasta: 2010
Investigador responsable: J. Romeu
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 18 006 €

PROYECTO Mapa acústico y de capacidad de Tagamanent
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 5 310 €

PROYECTO Mapa acústico y de capacidad de St. Martí de Centelles
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 6 136 €

PROYECTO Actualización del mapa estratégico de Aiguafreda
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 8 496 €

PROYECTO Actualización del mapa estratégico de Olesa
Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 3
Precio: 8 496 €

PROYECTO Análisis de las fuentes de ruido en Skateparks
Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Terrassa
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.
Duración, desde: 2011 hasta: 2011
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 7 500 €

PROYECTO Actualización del mapa estratégico de Sabadell y Sant Adrià

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 11 682 €

PROYECTO Actualización del mapa estratégico de Terrassa

Empresa/Administración financiadora: Diputación de Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2012 hasta: 2012

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 20 945 €

PROYECTO Localización de fuentes de ruido en un equipo de control superior de temperatura

Empresa/Administración financiadora: Ingessoll-Rand

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya.

Duración, desde: 2012 hasta: 2012.

Investigador responsable: J. Romeu

Número de investigadores participantes: 2

Precio: 6 106 €

PROYECTO Plan de Minimización de ruido en la zona ZARE

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Sitges

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 21 780 €

PROYECTO Proyecto de reducción sonora de las actividades del ocio sobre las viviendas de la calle Bonaire.

Empresa/Administración financiadora: Ay. de Sitges

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Investigador responsable: S. Jiménez

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 17 545 €

PROYECTO Proyecto de reducción sonora de volquetes.

Empresa/Administración financiadora: AUSA

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 2017 hasta: 2017

Investigador responsable: A. Balastegui

Número de investigadores participantes: 2

Precio: 3 840 €

PROYECTO: Impacto acústico del aeródromo de la Cerdanya.
Empresa/Administración financiadora: Amphos 21
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2016 hasta: 2016
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 7 250 €

PROYECTO: Absorción sonora de fieltros.
Empresa/Administración financiadora: Textil OLIUS
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2017 hasta: 2017
Investigador responsable: A. Balastegui
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 3 890 €

PROYECTO: Impacto acústico sobre la escuela Agnès.
Empresa/Administración financiadora: Ayto. Sitges
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2018 hasta: 2018
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 4 500 €

PROYECTO: Estudio de alternativas a las medidas atenuadoras de ruido causado por el ferrocarril a su paso por Badalona.
Empresa/Administración financiadora: Ayto. Badalona
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2021 hasta: 2021
Investigador responsable: Jordi Romeu
Número de investigadores participantes: 1
Precio: 3 360 €

PROYECTO: Impacto acústico causado por el ferrocarril sobre el ámbito PPU-10.
Empresa/Administración financiadora: Ayto. Sitges
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2021 hasta: 2021
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 4 500 €

PROYECTO: Impacto acústico en los receptores del aeródromo de la Cerdanya.
Empresa/Administración financiadora: Amphos
Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya
Duración, desde: 2021 hasta: 2021
Investigador responsable: S. Jiménez
Número de investigadores participantes: 2
Precio: 14 400 €

PROYECTO: Estudio del ruido ambiental en el distrito de la Ciutat Vella de Barcelona.

Empresa/Administración financiadora: Ayto. Barcelona

Entidades participantes: Universitat Politècnica de Catalunya

Duración, desde: 2022 hasta: 2022

Investigador responsable: A. Balastegui

Número de investigadores participantes: 3

Precio: 9 000 €

1.D. MOVILIDAD DEL PROFESORADO

- Estancia de una semana en el Institute of Sound and Vibration Research de Southampton, 1997.
- Estancia de tres semanas en la planta de ensayo del Istituto per le Tecnologie della Costruzione (Consiglio Nazionale delle Ricerche) de Italia en Milán con motivo del proyecto MEDOCC.

1.E. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Reconocimiento de los méritos de investigación (tramo básico y complementario):

Convocatoria: 2002; fecha de inicio: 1/1/2003

Convocatoria: 2008; fecha de inicio: 1/1/2009

Convocatoria: 2014; fecha de inicio: 1/1/2015

Convocatoria: 2020; fecha de inicio: 1/1/2021

- Reconocimiento de los méritos de transferencia (tramo básico y complementario):

Convocatoria: 2018; fecha de inicio: 1/1/2019

Los tramos complementarios o autonómicos de investigación siguen el mismo procedimiento de evaluación que la ANEP.

La UPC evalúa la actividad investigadora del profesor mediante el rango A-D dónde la A es la máxima nota, siguiendo un procedimiento basado en un conjunto de parámetros que comprende el mantenimiento vivo del sexenio, la autoría de artículos JCR, la participación en proyectos o contratos de investigación y la dirección de tesis doctorales. El procedimiento de evaluación es anual y se inició en el año 2011, obteniendo el candidato la calificación A para todos los años evaluados (2011-2023).

- Revisión de artículos para revistas:

Journal of the Acoustic Society of America

Applied Acoustics

Journal of Vibration and Acoustics

Noise Control Engineering Journal

Science of Total Environment

Measurement

Journal of Rail and Rapid Transit

Environmental Engineering and Management Journal

Environmental Monitoring and Assessment

Revista Itnal. de Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería

Acustica u. Acta Acustic

Transport Research Part D

Advances in Acoustics and Vibration

- Revisor de proyectos de investigación:

ANEP

AGAUR (Generalitat de Catalunya): proyectos de movilidad, proyectos de investigación junior y becas postdoc Beatriu de Pinós

AIDIT:

ACU (Junta de Castilla y León):

2. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL

2.A. DEDICACIÓN DOCENTE

2.A.1. Puestos docentes ocupados

Curso 1992-93

ASIGNATURA IMPARTIDA: Química I
CENTRO: EUETIT
TITULACIÓN: Ingeniería Técnica Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Básica
TIPO DE DOCENCIA: Práctica
Nº CRÉDITOS: 4
PERIODO: 14/09/1992 - 07/06/1993

ASIGNATURA IMPARTIDA: Química
CENTRO: EU Óptica de Terrassa
TITULACIÓN: Diplomatura en Óptica
ASIGNATURA IMPARTIDA: Química
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Básica
TIPO DE DOCENCIA: Práctica
Nº CRÉDITOS: 4
PERIODO: 14/09/1992 - 01/06/1993

ASIGNATURA IMPARTIDA: Análisis Químico
CENTRO: EU Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa
TITULACIÓN: Ing. Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Práctica
PERIODO: 14/09/1992 - 01/06/1993

Curso 1993-94

ASIGNATURA IMPARTIDA: Análisis Químico
CENTRO: EU Ingeniería Técnica Industrial de Terrassa
TITULACIÓN: Ing. Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 16,8
TIPO DE DOCENCIA: Práctica
PERIODO: 14/09/1993 - 01/06/1994

Curso 1994-95

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 18
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1994-01/06/1995

Curso 1995-96

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: Ingeniería Técnica Química
TITULACIÓN: Ing. Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 27
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/1995-01/06/1996

Curso 1996-97

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 24
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1996-01/06/1997

Curso 1997-98

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/1997-01/06/1998

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 24
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1997-01/06/1998

Curso 1998-99

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 18
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1998-01/06/1999

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 1,6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1998-01/06/1999

Curso 1999-2000

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 15
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1999-01/06/2000

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 4
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/1999-01/06/2000

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones Mecánicas
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 0,3
TIPO DE DOCENCIA: laboratorio
PERIODO: 12/09/1999-01/06/2000

Curso 2000-01

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 12
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2000-01/06/2001

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 3,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2000-01/06/2001

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones Mecánicas
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Laboratorio
PERIODO: 12/09/2000-01/06/2001

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica Aplicada
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 2,6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2000-01/06/2001

Curso 2001-02

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones Mecánicas
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 2
TIPO DE DOCENCIA: Laboratorio
PERIODO: 12/09/2001-01/06/2002

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica Aplicada
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,4
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2001-01/06/2002

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2001-01/06/2002

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Industrial
ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 12
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/2001-01/06/2002

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 4,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/2001-01/06/2002

Curso 2002-03

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2002-01/06/2003

ASIGNATURA IMPARTIDA: Tecnología del Medio Ambiente
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Quinto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Troncal
Nº CRÉDITOS: 4,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2002-01/06/2003

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica Aplicada
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2002-01/06/2003

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones Mecánicas
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 2,4
TIPO DE DOCENCIA: Laboratorio
PERIODO: 12/09/2002-01/06/2003

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2002-01/06/2003

Curso 2003-04

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2003-01/06/2004
Nº CRÉDITOS: 3

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 6,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica-laboratorio
PERIODO: 12/09/2003-01/06/2004

ASIGNATURA IMPARTIDA: Técnicas Instrumentales en Ingeniería
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2003-01/06/2004

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2003-01/06/2004

Curso 2004-05

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 12,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica-laboratorio
PERIODO: 12/09/2004-01/06/2005

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2004-01/06/2005

ASIGNATURA IMPARTIDA: Técnicas Instrumentales en Ingeniería
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica-laboratorio
PERIODO: 12/09/2004-01/06/2005

Curso 2005-06

ASIGNATURA IMPARTIDA: Técnicas Instrumentales en Ingeniería
CENTRO: ETS de Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica-laboratorio
PERIODO: 12/09/2005-01/06/2006

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica Industrial
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Barcelona
TITULACIÓN: Máster Erasmus Mundus en Ingeniería Mecánica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 2,25
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2005-01/06/2006

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecànica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2005-01/06/2006

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 12,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica-laboratorio
PERIODO: 12/09/2005-01/06/2006

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS ingenieros industriales de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2005-01/06/2006

Curso 2006-07

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica I
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS de Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecànica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS de Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica Industrial
CENTRO: ETS de Ingenieros Industriales de Barcelona
TITULACIÓN: Máster Erasmus Mundus en Ingeniería Mecánica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2006-01/06/2007

Curso 2007-08

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2007-01/06/2008

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 2,1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2007-01/06/2008

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica I
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/2007-01/06/2008

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico
PERIODO: 12/09/2007-01/06/2008

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2007-01/06/2008

Curso 2008-09

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2008-01/06/2009

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2008-01/06/2009

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica I
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2008-01/06/2009

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2008-01/06/2009

ASIGNATURA IMPARTIDA: Control de ruido
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Doctor Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórica
PERIODO: 12/09/2008-01/06/2009

Curso 2009-10

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2009-01/06/2010

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica I
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2009-01/06/2010

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 4,2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2009-01/06/2010

Curso 2010-11

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica I
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniería Aeronáutica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 4,2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 0,33
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

Curso 2011-12

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 0,33
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 5,7
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: Escola d'Enginyeria de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 5,7
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2011-01/06/2012

Curso 2012-13

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3,1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2012-01/06/2013

ASIGNATURA IMPARTIDA: Vibraciones y acústica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Ingeniero Industrial
CURSO DONDE SE IMPARTE: Cuarto
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2012-01/06/2013

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: Escola d'Enginyeria de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2012-01/06/2013

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2012-01/06/2013

Curso 2013-14

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3,1
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2013-01/06/2014

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: Escola d'Enginyeria de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2013-01/06/2014

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2013-01/06/2014

Curso 2014-15

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías industriales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 1,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2014-01/06/2015

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: ETS Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2014-01/06/2015

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: Escola d'Enginyeria de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2014-01/06/2015

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3,37
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2014-01/06/2015

Curso 2015-16

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2015-01/06/2016

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2015-01/06/2016

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2015-01/06/2016

Curso 2016-17

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica
PERIODO: 12/09/2016-01/06/2017

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2016-01/06/2017

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio
PERIODO: 12/09/2016-01/06/2017

Curso 2017-18

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.

TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

Curso 2018-19

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

Curso 2019-20

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6

TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

Curso 2020-21

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 6
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 4,5
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

Curso 2021-22

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales

CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3,3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Contaminación Acústica
CENTRO: E.T.S. Camins, Canals i Ports de Barcelona.
TITULACIÓN: Máster en Ingeniería Medioambiental
CURSO DONDE SE IMPARTE: Segundo
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Optativa
Nº CRÉDITOS: 3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Introducción a proyectos y grupos de investigación
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa.
TITULACIÓN: Máster de investigación en ingeniería Mecánica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

Curso 2022-23

ASIGNATURA IMPARTIDA: Mecánica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en ingeniería en tecnologías Aeronáuticas
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2,8
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctica

ASIGNATURA IMPARTIDA: Acústica II
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa
TITULACIÓN: Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales
CURSO DONDE SE IMPARTE: Tercero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 3,3
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

ASIGNATURA IMPARTIDA: Introducción a proyectos y grupos de investigación
CENTRO: E.S. Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Audiovisual de Terrassa.
TITULACIÓN: Máster de investigación en ingeniería Mecánica
CURSO DONDE SE IMPARTE: Primero
CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: Obligatoria
Nº CRÉDITOS: 2
TIPO DE DOCENCIA: Teórico-Práctico-laboratorio

2.A.2. Dirección de tesis doctorales

DOCTORANDA: Meritxell Genescà Francitorra,
TESIS: Sound source detection and noise measurement methods for aircraft noise monitoring in presence of background noise.
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2008

DOCTORANDO: Gabriel Alarcón
TESIS: Systematic approach for active control of acoustic radiation modes
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2008

DOCTORANDO: José Ignacio Palacios Higuera
TESIS: Desarrollo y validación de una metodología de predicción de los campos acústicos resultantes de la aplicación de sistema de control activo de ruido
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2009

DOCTORANDO: Matías Saavedra Achurra,
TESIS: Modelización de la emisión y percepción del ruido urbano: aplicación en la comuna de Ñuñoa-Santiago de Chile
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu y Pedro Vergara
AÑO: 2009

DOCTORANDA: Teresa Pàmies Gómez
TESIS: Active control of sound transmission through an aperture
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2011

DOCTORANDO: Robert Arcos Villamarín
TESIS: A model for railway induced ground vibrations in the frame of preliminary assessment studies
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2011

DOCTORANDA Sara-Regina Martín Román
TESIS: Passive acoustic method for aircraft localization .
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu y Meritxell Genescà
AÑO: 2013

DOCTORANDA Martínez González, Eva
TESIS: Detection of Failure Mechanisms of Tool Steels by means of Acoustic Emission Technique.
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu
AÑO: 2014

DOCTORANDO Arnau Clot
TESIS: A dynamical model of a double-deck circular tunnel embedded in a full-space.
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude
DIRECTOR: Jordi Romeu y Robert Arcos
AÑO: 2014

DOCTORANDO Guillermo Quintero
TESIS: Approach to acoustic mapping through continuous mobile monitoring
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude, mención internacional
DIRECTOR: Jordi Romeu y Andreu Balastegui
AÑO: 2019

DOCTORANDO Ghangale, D.
TESIS: An efficient methodology based on two-and-a-half-dimensional finite element and boundary element methods for ground-borne vibration radiated by underground railway tunnels and the re-radiated noise emitted inside them
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente cum laude, mención internacional
DIRECTOR: Jordi Romeu y Robert Arcos
AÑO: 2019

DOCTORANDO Sohrabi, Shahin.
TESIS: Active control of noise transmitted from barriers
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya
CALIFICACIÓN: Sobresaliente, mención internacional
DIRECTOR: Jordi Romeu y Teresa Pàmies
AÑO: 2022

DOCTORANDO Ordóñez, Víctor.
TESIS: A high-performance electromagnetic vibration energy harvester based on ring magnets with Halbach configuration: design, optimization, and applications
UNIVERSIDAD: Universitat Politècnica de Catalunya

CALIFICACIÓN: Notable, mención internacional
DIRECTOR: Jordi Romeu y Robert Arcos
AÑO: 2022

2.A.3. Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de máster, etc.

(Nº total y Enumerar los dirigidos en los últimos 5 años)

Total de Proyectos fin de carrera dirigidos desde el año 1997 hasta la actualidad: 72

Proyectos Fin de carrera/grado/master desde el 2007:

- 1- Proyecto de elaboración del mapa de capacidad acústica de una ciudad de 50.000 habitantes. Olga Ferré (febrero 2007).
- 2- Modelización del campo acústico en el interior de una cabina de avioneta de seis plazas y de la aplicación de control activo de ruido. Olga Farré (febrero 2007).
- 3- Proyecto de implantación del sistema de calidad ISO 17025 en un laboratorio de acústica. Gloria López (julio 2007).
- 4- Proyecto de implantación de una lavandería industrial hotelera. Carlos Navarro (julio 2007).
- 5- Estudio experimental del comportamiento de un microcontactor. Jaume Teruel (julio 2007).
- 6- Estudio dinámico de un micromecanismo biestable. Joan Rafel Teruel (julio 2007).
- 7- Diseño y puesta a punto de una metodología para la evaluación de un carril para vehículos de alta ocupación y aplicación a la C-58. Josep Lluís Padulles (julio 2007).
- 8- Estudio para la optimización de los accesorios de montaje en una empresa fabricante de armarios eléctricos. Fernando Castillo (julio 2007).
- 9- Estudio de un modelo de explotación para la implantación de una nueva red de transporte público para la ciudad de Badalona y alrededores. Oscar Gómez (julio 2007).
- 10- Estudio de minimización del impacto acústico de un parque eólico. Joan Pons (noviembre 2007).
- 11- Diseño de un sistema de localización de fuentes móviles basado en el efecto Doppler. Joan Albert Jorba (julio 2008).
- 12- Estudio de paredes acústicas virtuales. Daniel Puertas (octubre 2008).
- 13- Metodología de simulación de aislamiento acústico in situ por análisis estadístico de energía. Carlos Bastida Torres (junio 2010).
- 14- Estudio de un sistema de control activo de ruido aplicado a cabina de turboprops. Víctor Casamayor (junio 2011).
- 15- Estudio del aislamiento acústico en vivienda de obra nueva ubicada en el distrito de l'Eixample de Barcelona según el Código Técnico de la Edificación DB-HR. David Sampere (junio 2011).
- 16- Estudio de simulación del comportamiento cuasi-estático y dinámico de una estructura ligera: el caso del cierre de una puerta de automóvil, GALLÉS I RAVENTÓS, NEUS (Octubre 2011)
- 17- Estudio de la reducción del ruido mediante el uso de TVA. Emiliano Gabriel Tolosa (junio 2012).
- 18-Dynamic Study of an Excitation Device for Testing of Aeronautical Structures: Zarabozo Martínez, Andrés, julio 2013
- 19-Study to evaluate a new CFD software against the current aeroacoustic method used at Volvo Cars, Guerrero Santafè, Jordi, Febrero 2013.
- 20- Estudio del impacto acústico de un Skate Park. Jordi Gelabert. (junio 2013).

- 21- Study of the environmental noise effect on the neonates and attenuating measures. Laura Cotrina (junio 2013).
- 22- Estudio del impacto acústico y medidas correctoras de las actividades de la calle Primer de Maig de Sitges. Alguer Balanya (junio 2013).
- 23- Actran calculation code study for acoustic analysis through simulations and case studies, COBOS GUERRERO (Febrero 2014)
- 24- Estudio de una ventana activa para el control de la transmisión del ruido producido por una aeronave en el interior de un recinto VILALTA FABIAN, MÓNICA (Octubre 2013)
- 25- Acoustic design of an auditorium, ALFARO HEREDIA, ANNA. (junio 2015)
- 26- Projecte de disseny d'uns auriculars de cancelació activa de soroll, BATISTA LLADÓ, XAVIER (junio 2015).
- 27 DISEÑO ACÚSTICO DE UN ARRAY DE ALTA FRECUENCIA, Marc Ganella, octubre 2015.
- 28- DISEÑO ACÚSTICO DE UN ESTUDIO DE GRABACIÓN, Marc Cruz, octubre 2015.
- 29- Diseño de un silenciador acústico para la descarga de una válvula de seguridad, Genís Marqués, junio 2016.
- 30- Proyecto de plan de aislamiento acústico de viviendas afectadas por ruido de actividades, Ricard Llorens, junio 2016.
- 31- Projecte de reducció del soroll ambiental en una sala de neonats, PIERNAS CUNI, ANNA, 2017
- 32- Estudio del efecto del ruido asistido por vibraciones en las tensiones residuales, MADUEÑO GUERRERO, MANEL, 2018
- 33- Estudi de propietats de l'Acilonitril-Butadiè-Estirè per a impressió tri-dimensional per Fused Filament Fabrication, CASADESÚS FARRÀS, ORIOL 2019
- 34- Study of the computational performance of different models for pantograph/catenary dynamics based on a semi-analytical approach, MUGUR, PURANJAY, 2019.
- 35- Study of the computational performance of different models for pantograph/catenary dynamics, GOPINATH, GOKU, 2019.
- 36- Estudi de les propietats mecàniques d'un elastòmer utilitzat en la fabricació per filament fos, ADROVER MONSERRAT, BÀRBARA. 2020.
- 37- control actiu de soroll basat en ordinador, ALTARRIBA FERNANDEZ, ALBERT. 2020.
- 38- Disseny d'un sistema mòbil de mesura acústica. VERDUGO COMPÉS, ALEX. 2020.
- 39- Projecte de reducció de l'impacte acústic en habitatges afectats per soroll d'activitats lúdiques, BRONSTEN DUESA, CLARA. 2020.

Docencia externa a la UPC:

- Profesor tutor de la UNED de la asignatura Mecánica II del Grado de Ingeniería Mecánica durante los cursos 2010-11 y 2011-12.
- Profesor de la asignatura de Acústica y Percepción Auditiva en la Escuela Superior de Técnicas de las Artes del Espectáculo, del Instituto del Teatro de la Diputación de Barcelona, conjuntamente con la Fundación Politécnica de Catalunya, desde el año 2000 hasta la actualidad.
- Profesor en el segundo curso de Vigilancia y control del ruido y las vibraciones, Federación de Municipios de Catalunya, 1999.
- Profesor en el curso de seguridad y salud en obras de construcción y otros trabajos, Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Generalitat de Catalunya, 2000
- Profesor del curso Taller de Sonido en la Universidad de Verano de Terrassa, 1996.

- Profesor del curso de audiología, Fundación Bosch y Gimpera (Universidad de Barcelona), 1995

- Profesor en los siguientes programas organizados por la Fundación Politécnica de Catalunya:

- Máster en Ingeniería Mecánica y Equipamiento Industrial, anualmente desde el curso 2004/5 hasta actualidad
- Curso de postgrado Gestión Integrada de Prevención, Medio Ambiente y Calidad, desde el curso 2004/5 hasta 2007/8, 2009/10 y 2010/11.
- Máster en Ingeniería y Gestión Ambiental, curso 2006/7 y 2007/8.
- Curso de especialización: Impacto Acústico de Actividades 2008/9.
- Curso Ruido: Percepción, Evaluación y Confort Acústico 2008/9.
- Curso Gestión de Ruido y la Vibraciones en los Municipios 2009/10.

2.B CALIDAD DE LA ACTIVIDAD DOCENTE

2.B.1. Evaluaciones positivas de su actividad

Evaluaciones positivas de docencia (quinquenios): tramos básicos y complementarios (autonómicos):

10/1992-07/1998. Efecto desde 2002

09/1998-07/2003. Efecto desde 2004

09/2003-07/2008. Efecto desde 2009

09/2008-07/2013. Efecto desde 2014

09/2003-07/2018. Efecto desde 2019

2.B.2. Material docente original y publicaciones docentes

- Libros:

Capdevila R., Pujol J., Romeu J. Mecánica. Problemas. Edicions UPC, 1998. ISSN/ISBN: 84-8301-269-3.

DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO: Estudiantes de la asignatura de Mecánica de Ingeniería Industrial.

Jordi Romeu, "Contaminación por ruido" en "Medio Ambiente y Tecnología. Educación Ambiental en la Ingeniería". EDICIONES UPC, 2000. ISSN/ISBN: 84- 8301- 436-X
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial.

Jordi Romeu, "Contaminación por ruido" en "Medio Ambiente y Tecnología. Educación Ambiental en la Ingeniería". Cátedra UNESCO, 2001. ISSN/ISBN: 84-699-4223-9
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO: Estudiantes de Ingeniería Técnica Industrial.

Capdevila R., Pujol J., Romeu J. Mecánica. Problemas (Edición ampliada). Edicions UPC, 2004. ISSN/ISBN: 84-8301-780-6
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO: Estudiantes de la asignatura de Mecánica de Ingeniería Industrial. Posteriormente también para estudiantes de Ingeniería Aeronáutica y para los grados de Ingeniería en Tecnologías Industriales, de Ingeniería de Tecnología Aeroespacial y de Ingeniería de Vehículos Aeroespaciales.

J. Romeu, Contaminación por ruido en Tecnologia i Sostenibilitat. Edicions UPC, 2011.
DESTINATARIOS Y JUSTIFICACIÓN DEL MATERIAL ELABORADO: Estudiantes de Ingeniería en general

2.B.3. Proyectos de innovación docente

Proyecto: Problemas de Mecánica
Entidad financiadora: UPC
Cantidad financiada: 1204 €
Duración: 02/04/1997 Hasta: 31/12/1997
IP: Jordi Romeu
Investigadores participantes: 3

Proyecto: Elaboración de material docente complementario para la enseñanza de Mecánica, de libre acceso desde Biblioteca
Entidad financiadora: UPC
Cantidad financiada: 3136 €
Duración: 02/04/1997 Hasta: 31/12/1997
IP: Ramón Capdevila
Investigadores participantes: 8

Proyecto: Advanced M.Sc. Program in Ecology for Volga Caspian-Basin
Entidad financiadora: UE Tempus Tacis Project nº 159305
Cantidad financiada:
Duración: 10/04/2011 Hasta: 17/04/2011
IP: Pedro Romera
Investigadores participantes:

2.B.4. Otros méritos relacionados con la calidad de la actividad docente

- Premio a la calidad de la Docencia Universitaria del Consejo Social de la UPC por el proyecto "Medio Ambiente y Tecnología", una Herramienta de autoaprendizaje multimedia para la formación ambiental a la UPC. 2002.
- Evaluador (grado, máster y programas de doctorado) de Ingeniería Mecánica para A3ES, agencia portuguesa para la evaluación y acreditación de la educación superior.
- Premio del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales al mejor proyecto final de Carrera "Estudio del impacto acústico de la variante de la N-150 a su paso por Terrassa", realizado por el estudiante Eloy Muñoz (1998).
- Responsable de la ETSEI de Terrassa de la ambientalización curricular de la carrera de Ingeniería Industrial.

2.C CALIDAD DE LA FORMACIÓN DOCENTE

2.C.1. Participación, como ponente, en congresos orientadas a la formación docente universitaria

Ponencia: Ambientalización de la currícula de Ingeniería Industrial en la ETSEI de Terrassa.
Congreso: 1r Congreso Internacional: “Docencia Universitaria e Innovación”, Barcelona, 2000.

Destinatarios: Profesores de universidad

Organizadores: UB, UAB, UPC, UPF, UG, UL, URV, UOC, ACUP

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Proceedings

Ponencia: La ambientalización curricular en la ETSEI de Terrassa: planes y experiencias.

Congreso: Seminario Internacional sobre la ambientalización curricular, Barcelona 2001.

Destinatarios: Profesores de Ingenierías

Organizadores: UPC; Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya

Tipo de participación: Ponencia

Publicación: Proceedings

Ponencia: How can the EU Directive Boost Noise Control Education in Spain? The Present Situation.

Congreso: International Congress on Acoustics 2007, Madrid 2007.

Destinatarios: Investigadores y profesores de acústica y vibraciones

Organizadores: Sociedad Española de Acústica-International Commission for Acoustics

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación: Proceedings

Ponencia: Integral curriculum on noise control in Spain: a cooperative task.

Congreso: International Congress on Acoustics, Sydney 2010.

Destinatarios: Investigadores y profesores de acústica y vibraciones

Organizadores: Australian Acoustical Society

Tipo de participación: Ponencia invitada

Publicación: Proceedings

2.C.2. Participación, como asistente, en congresos orientados a la formación docente universitaria

VI Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Vehículos, Gijón 1999.

Organizadores: As. Española de Ingeniería Mecánica y Area Ing. Mecánica ETS Industriales e Informáticos de Gijón

VIII Conferencia Nacional de educación ambiental a Catalunya, Reus 1999.

Organizador: Departamento de Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya.

VII Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica e Ingeniería de Vehículos, Valladolid 2000.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Dpto. ingeniería Mecánica e Ing. de materiales de la Universidad de Valladolid

X Jornadas nacionales de Ingeniería Mecánica, Elche 2005.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Universidad Miguel Hernández

III Encuentro de Profesores de Ingeniería Mecánica, Leganés 2009.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y el Instituto de Seguridad de los Vehículos Automóviles

XIV Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos, Jaén 2013.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y la Universidad de Jaén

XV Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos, 2015.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Grupo de ingeniería mecánica de la Universidad de Salamanca

XVI Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos, 2017.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Grupo de ingeniería mecánica de la Universidad Rovira i Virgili. Tarragona.

XV Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos, 2019.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Grupo de ingeniería mecánica de la Universidad Politècnica de Catalunya, Barcelona.

XVI Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Mecánica y de Vehículos, 2022.

Organizador: As. Española de Ingeniería Mecánica y Grupo de ingeniería mecánica de la Universidad de Castilla y la Mancha, Toledo.

2.D DEDICACIÓN A ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

2.D.1. Puestos ocupados y dedicación

Se relacionan en este apartado todos los servicios a empresa a través de la OTRI de la UPC y que no se consideran contratos de investigación ni tienen la complejidad suficiente que caracteriza a los proyectos de transferencia tecnológica.

Proyecto: Auditoría Acústica de Terrassa.

Duración: Desde: 08/01/1998 Hasta: 30/05/1998 N° total de meses: 5

Proyecto: Estudio de vibraciones del ferrocarril a su paso por Vilafranca del Penedès.

Duración: Desde: 02/11/1998 Hasta: 30/12/1998 N° total de meses: 2

Proyecto: Valoración del impacto acústico del vertedero de Coll Cardús en el municipio de Vacarisses.

Duración: Desde: 01/03/1999 Hasta: 30/04/1999 N° total de meses: 3

Proyecto: Estudio y análisis del ruido en la empresa Fundiciones Miguel Ros, S.A. para determinar las medidas correctoras adecuadas.

Duración: Desde: 01/09/2000 Hasta: 30/10/2000 N° total de meses: 2

Proyecto: Proyecto para la reducción de la emisión de ruido en el proceso de tratado de chapa.

Duración: Desde: 01/06/2001 Hasta: 30/06/2001 N° total de meses: 1

Proyecto: Impacto acústico del Helipuerto de la Vall d'Hebron sobre el Hospital de San Rafael

Duración: Desde: 01/10/2002 Hasta: 30/11/2002 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio de impacto acústico de las estaciones de Ferrocarriles de Vilanova del camí, Olesa y Capellades

Duración: Desde: 02/02/2003 Hasta: 30/06/2003 N° total de meses: 5

Proyecto: Estudio de impacto acústico en el entorno de la empresa Tintes Viscolán, S.A.

Duración: Desde: 01/03/2003 Hasta: 30/03/2003 N° total de meses: 1

Proyecto: Estudio de impacto acústico del Helipuerto del Solsonès.

Duración: Desde: 02/05/2003 Hasta: 30/06/2003 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio de impacto acústico de la Ronda Sur de Igualada. Carretera C-37, PK 62+970 a carretera C-15, PK 44+285

Duración: Desde: 02/07/2003 Hasta: 31/07/2003 N° total de meses: 1

Proyecto: Estudio de impacto de vibraciones. Soterramiento en Igualada de la línea de Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya.

Duración: Desde: 01/09/2003 Hasta: 30/11/2003 N° total de meses: 3

Proyecto: Estudio de impacto acústico y medidas correctoras de la variante de la C59 (Palau Solità)

Duración: Desde: 01/10/2003 Hasta: 30/11/2003 N° total de meses: 2

Proyecto: Mejora local. Apantallamiento acústico en la carretera C-17 de Barcelona a Ripoll en el pk 30+800 en La Garriga.

Duración: Desde: 12/01/2004 Hasta: 12/04/2004 N° total de meses: 3

Proyecto: Estudio de impacto acústico del desdoblamiento de vía entre el bajador de Palau y la estación de Martorell Enllaç de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya en el barrio de Can Carreras.

Duración: Desde: 02/02/2004 Hasta: 31/03/2004 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio del impacto de ruido y vibraciones del Trambaix en Esplugues.

Duración: Desde: 02/03/2004 Hasta: 30/04/2004 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio acústico del desdoblamiento de vía entre las estaciones de Martorell Enllaç y Olesa, de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya en el barrio de Sant Hilari de Abrera.

Duración: Desde: 02/09/2004 Hasta: 29/10/2004 N° total de meses: 2

Proyecto: Impacto acústico de la c 58

Duración: Desde: 24/01/2005 Hasta: 01/07/2005 N° total de meses: 6

Proyecto: Estudio del impacto vibratorio de la prolongación de la L6 de metro de Barcelona

Duración: Desde: 06/02/2005 Hasta: 31/05/2005 N° total de meses: 4

Proyecto: Estudio de impacto acústico por simulación del desdoblamiento de la carretera C-66. Tramo: Corçà-Flacà

Duración: Desde: 14/02/2005 Hasta: 15/04/2005 N° total de meses: 2

Proyecto: Proyecto constructivo de mejora general. Desdoblamiento de la carretera C-31 del p.k. 326+100 al p.k. 333+700. Tramo: Palamós-Palafrugell. Clave:DG-99060

Duración: Desde: 28/03/2005 Hasta: 27/05/2005 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio acústico del impacto ambiental de la variante de la carretera C-15 a Vilafranca del Penedès. Tramo: Vilafranca del Penedès. 4a Fase.

Duración: Desde: 01/06/2005 Hasta: 31/07/2005 N° total de meses: 2

Proyecto: Determinación de la Potencia Acústica de dos calderas tipo en las instalaciones de Repsol YPF.

Duración: Desde: 01/11/2005 Hasta: 01/12/2005 N° total de meses: 1

Proyecto: Delimitación de las zonas de afectación acústica de las infraestructuras y grandes empresas de Sta. Margarita i els Monjos.

Duración: Desde: 02/11/2005 Hasta: 30/01/2006 N° total de meses: 3

Proyecto: Impacto acústico del condicionamiento de la carretera C-14 del pk 37+770 al pk 46+000. Tramo: Montblanc-Solivella

DURACIÒN: Desde: 07/11/2005 Hasta: 31/01/2006 N° total de meses: 3

Proyecto: Estudio de impacto de vibraciones del prolongamiento de los FGC a Sabadell.

DURACIÒN: Desde: 01/03/2006 Hasta: 31/03/2006 N° total de meses: 1

Proyecto: Mapa estratègic de carreteras de más de 6.000.000 vehículos/año (primera fase).

DURACIÒN: Desde: 02/05/2006 Hasta: 29/06/2006 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio acústico y de definición de medidas correctoras de los receptores situados al pk 1+380 del proyecto de soterramiento de Pallejà dels FGC.

Duraciòn: Desde: 01/09/2006 Hasta: 29/12/2006 N° total de meses: 4

Proyecto: Estudio de impacto acústico de los FGC en Sant Cugat del Vallès

Duraciòn: Desde: 01/09/2006 Hasta: 30/10/2006 N° total de meses: 2

Proyecto: Impacto acústico del aeródromo de Calaf

Duraciòn: Desde: 04/09/2006 Hasta: 29/12/2006 N° total de meses: 4

Proyecto: Medida de parámetros de calidad sonora de retrovisor.

Duraciòn: Desde: 02/10/2006 Hasta: 06/11/2006 N° total de meses: 1

Proyecto: Cálculo de isófonas de los ejes viarios de más de 3.000.000 de vehículos/año.

Duraciòn: Desde: 03/09/2007 Hasta: 30/11/2007 N° total de meses: 3

Proyecto: Evaluaciòn de las fuentes de ruido del proceso industrial y propuesta de actuaciones correctoras.

Duraciòn: Desde: 08/10/2007 Hasta: 05/12/2007 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio de impacto vibratorio de la ampliación de la Línea 3 de metro de Barcelona

Duraciòn: Desde: 03/03/2008 Hasta: 02/07/2008 N° total de meses: 4

Proyecto: Impacto acústico del IV cinturón a su paso por Terrassa.

Duraciòn: Desde: 02/05/2008 Hasta: 30/06/2008 N° total de meses: 2

Proyecto: Mapa estratègic de infraestructuras ferroviarias de la Generalitat, gestionadas por Ferrocarriles Metropolitanos de Barcelona

Duraciòn: Desde: 01/09/2008 Hasta: 02/11/2008 N° total de meses: 3

Proyecto: Ampliación del estudio del impacto acústico producido por una plataforma de ensayo de motores en el aeropuerto de El Prat.

Duraciòn: Desde: 01/10/2008 Hasta: 31/10/2008 N° total de meses: 1

Proyecto: Evaluaciòn del impacto acústico del paso de autobuses de la L4 en Castellarnau.

Duraciòn: Desde: 01/02/2009 Hasta: 30/04/2009 N° total de meses: 3

Proyecto: Comparaciòn del modelo francés y holandés de impacto acústico de infraestructuras ferroviarias.

Duración: Desde: 04/05/2009 Hasta: 29/06/2009 N° total de meses: 2

Proyecto: Evaluación del impacto acústico del paso de Ferrocarril en el municipio de Vilafranca del Penedès

Duración: Desde: 01/09/2009 Hasta: 01/11/2009 N° total de meses: 3

Proyecto: Valoración de la efectividad de las medidas correctoras de la estación de autobuses de Palafrugell.

Duración: Desde: 01/09/2009 Hasta: 30/09/2009 N° total de meses: 1

Proyecto: Mapa de capacidad del municipio de l'Hospitalet del Llobregat

Duración: Desde: 01/11/2009 Hasta: 01/03/2010 N° total de meses: 5

Proyecto: Evaluación acústica de diferentes actuaciones reductoras de ruido realizadas en el casco urbano de Badalona.

Duración: Desde: 01/06/2010 Hasta: 30/07/2010 N° total de meses: 2

Proyecto: Estudio de impacto acústico de trenes de alta velocidad a su paso por Vilafranca

Duración: Desde: 01/04/2011 Hasta: 30/07/2011 N° total de meses: 4

Proyecto: Validación y actualización del mapa estratégico de Badia del Vallès.

Duración: Desde: 01/02/2012 Hasta: 01/04/2012 N° total de meses: 2

Proyecto: Validación y actualización del mapa estratégico de Barberà del Vallès.

Duración: Desde: 01/03/2012 Hasta: 01/05/2012 N° total de meses: 2

Proyecto: Validación y actualización del mapa estratégico de Masquefa.

Duración: Desde: 01/04/2013 Hasta: 01/10/2013 N° total de meses: 6

Proyecto: Validación y actualización del mapa estratégico de Barberà del Vallès.

Duración: Desde: 01/04/2012 Hasta: 01/10/2012 N° total de meses: 6

Proyecto: Potencia acústica de un secador de manos.

Duración: Desde: 01/03/2014 Hasta: 31/3/2014 N° total de meses: 1

Proyecto: Potencia acústica de una unidad recuperadora de calor.

Duración: Desde: 01/04/2014 Hasta: 31/6/2014 N° total de meses: 1

Proyecto: Validación y actualización del mapa estratégico de Badalona.

Duración: Desde: 01/02/2015 Hasta: 2/7/2015 N° total de meses: 1

Proyecto: Impacto acústico del plan parcial Palau Sur-Can Guitard de Terrassa.

Duración: Desde: 01/06/2016 Hasta: 31/12/2016 N° total de meses: 2

3. EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y EDUCATIVA, CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA.

3.A. CARGOS UNIPERSONALES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA.

- Director de Departamento de Ingeniería Mecánica, UPC. Duración: 05/09/2012 – 9/3/2023
- Subdirector del Departamento de Ingeniería Mecánica, UPC. Duración: 01/01/2007 - 04/09/2012 y 9/3/2023-actualidad
- Responsable de la Sección B del departamento de Ingeniería Mecánica. Duración 1/09/2001 – 2/2/2005
- Responsable del grupo de investigación LEAM, desde el 2003 hasta la actualidad.
- Coordinador del Master de investigación en Ingeniería Mecánica impartido por tres escuelas (ESEIAAT-ETSEIB-EEBE).

3.B. OTROS MÉRITOS RELACIONADOS CON LA EXPERIENCIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN.

- Evaluación positiva de la actividad de gestión: 4 tramos autonómicos reconocidos por actividad de gestión.

Participación en órganos de gobierno universitario:

- Miembro del Consejo de Departamento desde el 1 de abril de 2005 hasta la fecha.
- Miembro de la Junta de Departamento desde el 1 de septiembre de 2005 hasta la fecha
- Miembro de la Junta de Escuela, desde el curso 2004/2005 hasta la actualidad
- Miembro de la Comisión de Evaluación Académica, desde el 1/1/2012 hasta actualidad
- Miembro del Claustro universitario desde 2010 hasta 2023.
- Miembro del Consejo de Gobierno entre 2015 y 2023
- Miembro de las comisiones de investigación y docencia del Consejo de Gobierno entre 2015 y 2023.

Participación en órganos de gobierno de sociedades científicas:

- Miembro de la Junta Rectora de la Sociedad Española de Acústica

Organización de congresos

- Miembro del comité organizador del 36 Congreso Nacional de Acústica realizado en Terrassa, 2005
- Miembro del comité organizador del Symposium Europeo y Taller del Sur de Europa sobre Acústica Ambiental (Proyecto IMAGINE), realizado en Terrassa, 2005
- Organización de la jornada Menos ruido, más acústica. Ayto. Sabadell, Dip. de Barcelona, Generalitat de Catalunya, Lab. Ingeniería Acústica y Mecánica, Sabadell 2013.
- Organizador del congreso ACUSTI.CAT (2016, 2018 y 2020)
- Organizador de la XVII Reunión de Profesores de Ingeniería Mecánica y Vehículos. II Encuentro de Jóvenes Investigadores de Ingeniería Mecánica. Barcelona, 2018.

Participación en la organización de congresos bajo diferentes responsabilidades

- Miembro del comité científico del 16 International Research/Expert Conference TMT entre 2012 y 2016
- Miembro del comité científico del Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (2016-2018-2020-2023)
- Evaluador y organizador de sesión en el XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica 2016.
- Responsable de sesión en el International Congress on Acoustics 2007, Madrid.
- Responsable de sesión en el Internoise 2005, Rio de Janeiro
- Responsable de sesión en Internoise 2017, Honk Kong.
- Responsable de sesión en Tecniacústica 2011, Cáceres.

Participación en comisiones de evaluación no docentes

- Miembro del Jurado del primer premio de la Fundación Ciencia y Arte 2002
- Miembro del Comité Evaluador de la Concesión de Becas SEA para cursar Estudios de Máster en Acústica en las ediciones de los años 2009 y 2010
- Miembro de la comisión de seguimiento de la Cátedra SENER de la UPC 2004.
- Miembro (2012-15) de la comisión de evaluación de la actividad docente del profesorado del ámbito de la Ingeniería Industrial de la UPC.
- Miembro del tribunal (2012) de Premios Extraordinarios de Doctorado (curso 2009-10) del ámbito de la Ingeniería Industrial de la UPC.

Participación en comisiones de coordinación docente:

- Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Ingeniería Mecánica (hasta 2012)
- Miembro de la Comisión Académica del Programa (acreditado) de Doctorado en Ingeniería Ambiental
- Miembro de la Comisión Académica del Grado de Ingeniería en Sistemas Audiovisuales
- Miembro de la Comisión Académica del Grado de Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales



Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/09/2020

v 1.4.3

8498d941c9e9ab3803ca7f5eae31ea3f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre es Catedrática de Ingeniería Mecánica desde 2018, es Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid desde 1995 y Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Carlos III de Madrid desde 1999. En el año 1996 se incorporó a la Universidad Carlos III de Madrid como Profesora Ayudante después de haber trabajado durante un año en la empresa TGI como personal investigador.

Durante estos 24 años de servicio en la Universidad ha impartido docencia de más de 20 asignaturas distintas en el Departamento de Ingeniería Mecánica en primero, segundo y tercer ciclo; y en grado y postgrado. También ha impartido docencia en cursos y jornadas de docencia no reglada en el ámbito de la ingeniería mecánica. Ha dirigido más de 50 proyectos fin de carrera o trabajos fin de grado y máster y ha sido coordinadora Erasmus para la Universidad de Metz varios años.

Su ámbito de investigación está relacionado con la identificación de daño en componentes mecánicos y biomecánicos y con la resolución de problemas inversos en Ingeniería Mecánica. Es corresponsable del grupo de investigación SiOMec (Simulación y Optimización Mecánica) desde su creación en el año 2016. Ha participado en 11 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas, siendo investigadora principal en 5 de ellos. Es autora de más de 70 publicaciones entre revistas científicas y comunicaciones a congresos tanto nacionales como internacionales con un h13 (base SCOPUS). Ha codirigido dos tesis doctorales. Ha realizado diversas estancias en centros de investigación de prestigio como el Steel Construction Institute del Imperial College of London o la Mechanical, Aerospace and Civil Engineering School (MACE) de la Universidad de Mánchester.

En paralelo con la actividad docente e investigadora realiza labores de gestión prácticamente desde su incorporación a la Universidad Carlos III de Madrid. Desde el año 1998 ha sido miembro electo de diversos órganos de gobierno de la Universidad: Junta de Escuela, Claustro Universitario y consejo de Gobierno. Entre los años 2008 al 2012 fue directora del Grado en Ingeniería Mecánica por 4 años y del Grado en Tecnologías Industriales por 2. Fue durante 3 años directora del Master Universitario en Mecánica Industrial (2012-2015). Durante 9 años fue miembro de la comisión organizadora de las Pruebas de Acceso a la Universidad para la asignatura Dibujo Técnico por la Universidad Carlos III de Madrid, siendo coordinadora de dicha comisión en el curso 2014-2015. Desde 2015 es Vicerrectora Adjunta de Internacionalización y Universidad Europea encargada de los Programas de Movilidad.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre

Apellidos: **Rubio Ruiz de Aguirre**
 Nombre: **Lourdes**
 Sexo: **Mujer**
 Nacionalidad: **España**
 Teléfono fijo: **(+34) 916249403**
 Correo electrónico: **lrubio@ing.uc3m.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica, Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 15/12/2018
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Secundaria (Cód. Unesco): 331300 - Tecnología e ingeniería mecánicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Carlos III de Madrid	Profesora Titular de Universidad	05/11/2003
2	Universidad Carlos III de Madrid	VISITANTES	01/12/2000
3	Universidad Carlos III de Madrid	AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP.	15/01/1998
4	Universidad Carlos III de Madrid	AYUDANTES ESC. UNIVERSITARIA	01/03/1996
5	Tecnología y Gestión de la Innovación	Becaria	17/03/1995

1 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 05/11/2003 - 14/12/2018 **Duración:** 15 años - 1 mes - 9 días

2 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: VISITANTES **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/12/2000 - 04/11/2003 **Duración:** 2 años - 11 meses - 3 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

3

Entidad empleadora: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Ciudad entidad empleadora: España
Categoría profesional: AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP. **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 15/01/1998 - 30/11/2000 **Duración:** 2 años - 10 meses - 15 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

4 **Entidad empleadora:** Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Escuela Politécnica Superior
Categoría profesional: AYUDANTES ESC. UNIVERSITARIA **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 14/01/1998 **Duración:** 1 año - 10 meses - 13 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

5 **Entidad empleadora:** Tecnología y Gestión de la Innovación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Categoría profesional: Becaria
Fecha de inicio-fin: 17/03/1995 - 28/02/1996 **Duración:** 11 meses - 11 días

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero Industrial Especialidad Mecánica (Intensificación Construcción)

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 20/06/1995

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Mecatrónica

Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 17/12/1999

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- Título de la formación:** Valores de futuro del automóvil: Seguridad y sostenibilidad
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 18/07/2003 **Duración en horas:** 30 horas
- Título de la formación:** Jornada sobre el acero inoxidable en la industria
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 01/1997
- Título de la formación:** Materiales Compuestos: Ingeniería de diseño
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 10/1996 **Duración en horas:** 40 horas
- Título de la formación:** Materiales compuestos: Ingeniería de producción
Entidad de titulación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 07/1996 **Duración en horas:** 40 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Simulación del análisis y síntesis de mecanismos con el software WINMECC
Entidad organizadora: Red Nacional de Ingeniería Mecánica **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad de Málaga
Duración en horas: 10 horas
Fecha de finalización: 09/2014
- 2** **Título del curso/seminario:** Mecanismos para la garantía de la calidad en el diseño, implantación y seguimiento de las nuevas titulaciones para la mejora
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid-ANECA
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 11/2009
- 3** **Título del curso/seminario:** Jornadas de Innovación docente
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid
Duración en horas: 6 horas
Fecha de finalización: 03/2005
- 4** **Título del curso/seminario:** Sesión de Aula Global
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 3 horas
Fecha de finalización: 10/2003
- 5** **Título del curso/seminario:** Introducción a Aula Global
Entidad organizadora: Univeridad Carlos III de Madrid
Duración en horas: 2 horas
Fecha de finalización: 11/2002
- 6** **Título del curso/seminario:** El proyecto docente
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 8 horas
Fecha de finalización: 06/2002
- 7** **Título del curso/seminario:** Evaluación por portafolio
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Marid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 06/2002
- 8** **Título del curso/seminario:** Dispositivos convencionales de presentación
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas
Fecha de finalización: 03/2002
- 9** **Título del curso/seminario:** Presentaciones en power point
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Duración en horas: 4 horas

Fecha de finalización: 03/2002

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Calificación obtenida: 3.25

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2012

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Ingeniería

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/2020

2 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Catedrática de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Calificación obtenida: 4.06

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Ingeniería

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2012

Fecha de finalización: 06/2019

Idioma de la asignatura: Español

3 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Vibraciones

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 3

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 4.62

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2012

Fecha de finalización: 06/2018

Idioma de la asignatura: Español

4 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Máquinas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 7

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 4.22

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2011

Fecha de finalización: 01/2018

Idioma de la asignatura: Español

5 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Engineering Graphics

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Frecuencia de la actividad: 2

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.94

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2014

Fecha de finalización: 06/2015

Idioma de la asignatura: Inglés

6 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Técnicas Avanzadas de Diseño en Ingeniería Mecánica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Master Universitario en Ingeniería de Máquinas y Transportes

Facultad, instituto, centro: Centro de Posgrado

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Frecuencia de la actividad: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.33

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 7

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2006

Fecha de finalización: 01/2015

Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Engineering Graphics

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Frecuencia de la actividad: 2

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Calificación obtenida: 3.56

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2009

Fecha de finalización: 06/2014

Idioma de la asignatura: Inglés

8 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Evolución del Diseño Industrial: de Leonardo a la Realidad Virtual

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Humanidades

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 4

Calificación máxima posible: 5

Frecuencia de la actividad: 2

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Calificación obtenida: 3.3

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Industrial

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Industrial

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2013

Fecha de finalización: 06/2013

Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Frecuencia de la actividad: 4

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Calificación obtenida: 3.45

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2012

Fecha de finalización: 06/2013

Idioma de la asignatura: Español

10 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 8

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 4.67

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2010

Fecha de finalización: 06/2011

Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica de Máquinas

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 3

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.40

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2010

Fecha de finalización: 01/2011

Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Básica

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Eléctrica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 6

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 2.57

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2009

Fecha de finalización: 06/2009

Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño Asistido por computador

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 8

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 4.43

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2005

Fecha de finalización: 01/2009

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Sistemas Mecánicos

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Técnico Industrial Especialidad Electrónica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Calificación máxima posible: 5

Calificación obtenida: 4.32

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2003

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Frecuencia de la actividad: 10

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/2008

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño Industrial

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial

Curso que se imparte: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 60

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/2007

Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Doctorado/a

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de finalización: 06/2007

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión gráfica

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 2

Calificación máxima posible: 5

Calificación obtenida: 3.91

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de programa: Ingeniería

Frecuencia de la actividad: 4

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2002

Fecha de finalización: 06/2005

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Visitante con categoría de Profesor Titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Electrónica Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 3

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.44

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2005

Idioma de la asignatura: Español

18 Nombre de la asignatura/curso: Introducción al diseño mecánico: Modelado 3D por ordenador

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 100

Fecha de inicio: 01/09/2004

Fecha de finalización: 30/11/2004

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Transportes

Categoría profesional: Profesor Visitante con categoría de Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniero Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 5

Frecuencia de la actividad: 2

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 2.92

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2002

Fecha de finalización: 06/2003

Idioma de la asignatura: Español

20 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Expresión Gráfica en la Ingeniería

Categoría profesional: Profesor Visitante con categoría de Profesor Titular de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 4

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.88

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 09/2001

Fecha de finalización: 01/2003

Idioma de la asignatura: Español

21 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comportamiento mecánico de materiales

Categoría profesional: Profesor Visitante con categoría de Profesor Titular

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de evaluación: Encuesta

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Calificación máxima posible: 5

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Calificación obtenida: 3.71

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 01/2000

Fecha de finalización: 06/2001

Idioma de la asignatura: Español

22 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de Materiales

Categoría profesional: Profesor Visitante con categoría de Profesor Titular

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 4
Calificación máxima posible: 5
Calificación obtenida: 3.06
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Ingeniería Mecánica
Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Ingeniería Mecánica
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2000
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de programa: Ingeniería
Frecuencia de la actividad: 2
Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2001

23 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Oficina Técnica
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Obligatoria
Tipo de evaluación: Encuesta
Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 3
Calificación máxima posible: 5
Calificación obtenida: 2.8
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Ingeniería Mecánica
Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid
Departamento: Ingeniería Mecánica
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 1999
Idioma de la asignatura: Español

Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Frecuencia de la actividad: 2
Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de finalización: 2001

24 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fractura y Fatiga de componentes mecánicos
Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad
Tipo de programa: Ingeniería
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniería Industrial
Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior
Curso que se imparte: 4
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de programa: Ingeniería
Frecuencia de la actividad: 1
Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/2000

Fecha de finalización: 06/2000

Idioma de la asignatura: Español

25 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Comportamiento en servicio de Materiales

Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 2000

Fecha de finalización: 2000

Idioma de la asignatura: Español

26 **Tipo de docencia:** Docencia no oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos básicos de Física

Categoría profesional: Profesor ayudante

Tipo de programa: master

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: módulo

Tipo de programa: master

Titulación universitaria: Master en política y gestión medioambiental

Facultad, instituto, centro: Instituto Pascual Madoz

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Entidad de evaluación: Universidad Carlos III de Madrid

Departamento: Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Elasticidad y Resistencia de Materiales II

Categoría profesional: Profesor ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Tecnologías IV

Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Mecanismos y Estructuras

Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Electricidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

30 **Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería Estructural

Categoría profesional: Profesor ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Tecnología de materiales

Categoría profesional: profesor ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Tecnologías II

Categoría profesional: Profesor ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 4

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1999

Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Teoría de Mecanismos y Estructuras

Categoría profesional: Profesor Ayudante de Universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Electricidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 01/1998

Fecha de finalización: 06/1998

Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Vibraciones Mecánicas

Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 2

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1998

Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Elasticidad y Resistencia de Materiales I

Categoría profesional: Profesor ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 5

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1998

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Mecánica Técnica

Categoría profesional: Profesor ayudante de escuela universitaria

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Tipo de programa: Ingeniería

Titulación universitaria: Ingeniería Industrial

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 3

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 1998

Idioma de la asignatura: Español

37 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Oficina Técnica

Categoría profesional: Profesor Ayudante de universidad

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Obligatoria

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Titulación universitaria: Ingeniería Técnica Industrial Mecánica

Facultad, instituto, centro: Escuela Politécnica Superior

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Mecánica

Departamento: Ingeniería Mecánica

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1997

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: TFG_Identificación de fisuras en ejes giratorios a partir de desplazamientos por Redes Neuronales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Andrea Ruiz Fuentes

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 02/2018

2 Título del trabajo: TFG_Estudio numérico del comportamiento vibratorio de un fémur humano fisurado

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marta Merino Heras

Calificación obtenida: MH 9.4

Fecha de defensa: 10/10/2017

3 Título del trabajo: TFM_Análisis vibratorio de una placa con presencia de defectos mediante Redes Neuronales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Alejandro Palma Ocaña

Calificación obtenida: Sobresaliente 10

Fecha de defensa: 29/09/2017

- 4** **Título del trabajo:** TFM_Cálculo de frecuencias en una viga fisurada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Malagón Jiménez
Calificación obtenida: Notable 7
Fecha de defensa: 28/09/2017
- 5** **Título del trabajo:** TD_Estudio numérico y experimental de un eje giratorio fisurado. Determinación del Factor de Intensidad de Tensiones
Codirector/a tesis: Belén Muñoz Abella
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Montero García
Calificación obtenida: Sobresaliente-Cum Laude
Fecha de defensa: 14/07/2017
- 6** **Título del trabajo:** TFG_Estudio numérico del comportamiento de un fémur humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alberto Pol Sanz
Calificación obtenida: 7 Notable
Fecha de defensa: 13/10/2016
- 7** **Título del trabajo:** TFM_Determinación de las características geométricas de un eje fisurado mediante el análisis de la señal vibratoria
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Álvaro de Pedraza Gómez
Calificación obtenida: 8 Notable
Fecha de defensa: 29/09/2016
- 8** **Título del trabajo:** TFG_Estudio Numérico de las vibraciones de un fémur humano
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Emilio Muñoz de la Peña Morales
Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 07/03/2016
- 9** **Título del trabajo:** TFM_Automatización y optimización de a determinación del Factor de Intensidad de Tensiones en ejes fisurados
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José María Luna Buendía
Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 16/02/2016

- 10 Título del trabajo:** PFC_Estudio de una reductora todoterreno
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Javier Nevot Rodríguez
Calificación obtenida: 8 Notable
Fecha de defensa: 29/10/2015
- 11 Título del trabajo:** PFC_Selección avanzada de materiales en diseño mecánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel Jiménez Higuera
Calificación obtenida: 5 Aprobado
Fecha de defensa: 29/10/2015
- 12 Título del trabajo:** TFM_Selección, fabricación e inspección de una bomba centrífuga para la industria petrolífera
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Moreno Vicente
Calificación obtenida: 6.5 Aprobado
Fecha de defensa: 15/07/2015
- 13 Título del trabajo:** TFM_Estudio de vainas de materiales candidatos para vainas de IV generación
Tipo de proyecto: Trabajo fin de master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Sánchez Ávila
Calificación obtenida: 10 Sobresaliente
Fecha de defensa: 15/07/2015
- 14 Título del trabajo:** PFC_Apertura y cierre de la fisura de un eje en rotación con carga excéntrica
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Eusebio Durán Lázaro
Calificación obtenida: 9 Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 15 Título del trabajo:** PFC_Cambio de calderas y adaptación del cuarto a RITE
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Rubén Huecas Sotelino
Calificación obtenida: 8 Notable
Fecha de defensa: 02/07/2015
- 16 Título del trabajo:** TFG_Análisis de la presencia de fisuras en ejes mediante el estudio de la amplitud de las señales de tensión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Javier Sánchez Escobar

Calificación obtenida: 9.6 Sobresaliente

Fecha de defensa: 09/10/2014

17 Título del trabajo: TFG_Desarrollo de una herramienta de cálculo aeronáutico de uniones remachadas via visual basic y elementos finitos (FEM)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jesús Hermida Torrejón

Calificación obtenida: 9.2 Sobresaliente

Fecha de defensa: 02/10/2014

18 Título del trabajo: TFM_Análisis de la Influencia del tipo de contacto en el comportamiento vibratorio de una viga fisurada

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Carlos Pons Gómez

Calificación obtenida: 10 Sobresaliente

Fecha de defensa: 29/09/2014

19 Título del trabajo: TFG_Estudio numérico de la excentricidad en el comportamiento de un eje fisurado

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Guillermo Gómez Rubio

Calificación obtenida: 8 Notable

Fecha de defensa: 15/07/2014

20 Título del trabajo: TFG_Análisis del comportamiento a flexión de un eje giratorio fisurado

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Gonzalo Ciria Muñoz

Calificación obtenida: 9.5 Sobresaliente

Fecha de defensa: 14/07/2014

21 Título del trabajo: TFG_Diseño geométrico de un molino pendular para el tratamiento de cerámicas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Marina Díaz Juárez

Calificación obtenida: 9 Sobresaliente

Fecha de defensa: 11/07/2014

22 Título del trabajo: TD_Factor de intensidad de tensiones en fisuras elípticas con mecanismo de apertura y cierre en ejes giratorios

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Belén Muñoz Abella

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Patricia Rubio Herrero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 10/04/2014
Mención de calidad: No

- 23** **Título del trabajo:** TFG_Estudio numérico del comportamiento a fatiga de un implante dental
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Redondo Negrete
Calificación obtenida: 6 Aprobado
Fecha de defensa: 02/10/2013
- 24** **Título del trabajo:** TFG_Análisis de la fractura de un componente del fuselaje de un avión
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Borja de Diego Restrepo
Calificación obtenida: 9.4 Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2013
- 25** **Título del trabajo:** TFG_Estudio experimental de las vibraciones de un eje con defectos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bidatz Zalakain Astiazarán
Calificación obtenida: 8.4 Notable
Fecha de defensa: 11/07/2013
- 26** **Título del trabajo:** TFG_Estudio numérico de los desplazamientos estáticos transversales de un eje fisurado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Alumno/a: Javier Montero García
Calificación obtenida: 9.3 Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2013
- 27** **Título del trabajo:** TFG_Desarrollo del método para el análisis mediante XFEM de la fractura de un componente mecánico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Iván Pérez Salido
Calificación obtenida: 9.2 Sobresaliente
Fecha de defensa: 04/03/2013
- 28** **Título del trabajo:** TFM_Influencia en la evolución de las órbitas y el frente de fisura de diferentes parámetros experimentales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Laura Montero García
Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 20/12/2012

- 29 Título del trabajo:** PFC_Diseño y cálculo de un transelevador para un almacén automatizado de carrocerías
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Rubén Mayor González
Calificación obtenida: 9 Sobresaliente
Fecha de defensa: 07/11/2012
- 30 Título del trabajo:** PFC_Estudio numérico del comportamiento de una fisura de frente recto contenida en un eje giratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Miguel Domínguez Quintas
Calificación obtenida: 7 Notable
Fecha de defensa: 31/10/2012
- 31 Título del trabajo:** PFC_Análisis del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje con una fisura de frente recto
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Mercedes Novella Pastor
Calificación obtenida: 10 Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/06/2012
- 32 Título del trabajo:** PFC_Estudio de la interacción fisura desequilibrio en la evolución de las órbitas de ejes rotativos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Álvaro Melendo Urbano
Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 31/05/2011
- 33 Título del trabajo:** PFC_Dimensionamiento y diseño del tanque de agua desmineralizada para una central de ciclo combinado
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Alfredo Rodríguez de Vicente
Calificación obtenida: 9 Sobresaliente
Fecha de defensa: 28/10/2010
- 34 Título del trabajo:** TFM_Estudio temporal del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje fisurado
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Patricia Rubio Herrero

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 2010

35 Título del trabajo: PFC_Identificación de fisuras en ejes de sección circular

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Iván Moreno Talavera

Calificación obtenida: 9 Sobresaliente

Fecha de defensa: 05/12/2008

36 Título del trabajo: PFC_Análisis experimental del comportamiento en flexión de un eje fisurado

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Javier Moscoso Cabrera

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 24/07/2008

Mención de calidad: No

37 Título del trabajo: PFC_Estudio del comportamiento de un eje fisurado sometido a esfuerzos de flexión

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Pedro Gallardo Escudero

Calificación obtenida: 8 Notable

Fecha de defensa: 10/11/2006

Mención de calidad: No

38 Título del trabajo: PFC_Metodología para la identificación experimental de defectos en componentes mecánicos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Diego Oviedo Gutiérrez

Calificación obtenida: 8 Notable

Fecha de defensa: 17/07/2006

Mención de calidad: No

39 Título del trabajo: PFC_Nuevas tecnologías adaptadas al aprendizaje del sistema diédrico de representación

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Angel de Lucas Fernández

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/06/2006

Mención de calidad: No

40 Título del trabajo: PFC_La formula 1 y su vinculación con el automóvil: desarrollo preliminar de un regulador manual de mezcla aire-gasolina.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Alumno/a: José Ignacio Carro Díez

Calificación obtenida: 9 Sobresaliente

Fecha de defensa: 06/2006

Mención de calidad: No

41 Título del trabajo: PFC_Elc@n: Software de cálculo de un elevador de cangilones

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Juan Antonio Luna Domingo

Calificación obtenida: 10 Sobresaliente

Fecha de defensa: 22/05/2006

Mención de calidad: No

42 Título del trabajo: PFC_Diseño de un condensador de vapor vertical para una de central de ciclo combinado

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: José Ignacio Martín Gutiérrez

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 05/05/2006

Mención de calidad: No

43 Título del trabajo: PFC_Preparación para docencia de un ensayo de fractura = Préparation pour l'enseignement d'un essai de rupture

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Eduardo Bollo Fustero

Fecha de defensa: 05/09/2003

Mención de calidad: No

44 Título del trabajo: PFC_Programa de cálculo y diseño de un tornillo sin fin

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Angel Muñoz Torrijos

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/04/2003

Mención de calidad: No

45 Título del trabajo: PFC_Software de cálculo y diseño de una banda transportadora

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jairo Amaro Pérez

Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor

Fecha de defensa: 30/04/2003

Mención de calidad: No

- 46** **Título del trabajo:** PFC_Una metodología para estudios de impacto ambiental
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Victoria Vizcaíno Moreno
Calificación obtenida: 9 Sobresaliente
Fecha de defensa: 30/01/2003
Mención de calidad: No
- 47** **Título del trabajo:** PFC_Tratamiento de datos de ensayos dinámicos en Barra Hopkinson
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ignacio Martínez de Marigorta Tejera
Calificación obtenida: 10 Matrícula de Honor
Fecha de defensa: 30/06/2000
Mención de calidad: No

Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
- 2** **Nombre del programa:** Programa Compañeros de tutorías personalizadas
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre del programa:** Tutor académico de prácticas en empresa
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Campus científicos de verano
Entidad organizadora: Ministerio Educación, cultura y Deporte y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 2013
- 2** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Campus científicos de verano
Entidad organizadora: Ministerio Educación, cultura y Deporte y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Horas impartidas: 11
Fecha de impartición: 2012

- 3** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Campus científicos de verano
Entidad organizadora: Ministerio Educación y Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 2011
- 4** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al dibujo industrial por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III- CAM
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 2007
- 5** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al dibujo industrial por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III- CAM
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 2006
- 6** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al diseño mecánico: modelado 3D por ordenador
Entidad organizadora: Fundación Universidad Carlos III **Tipo de entidad:** Fundación III
Fecha de impartición: 2004
- 7** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al modelado 3D por ordenador
Entidad organizadora: Fundación Universidad Carlos III **Tipo de entidad:** Fundación III
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 10/2002
- 8** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Optimización del comportamiento estructural frente a vibraciones: diseño y aislamiento
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 14
Fecha de impartición: 10/1998
- 9** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Tecnologías de producción y diseño de materiales compuestos avanzados
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 10/1997
- 10** **Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cálculo avanzado de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 10/1996

- 11 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 09/1996
- 12 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cálculo avanzado de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 07/1996
- 13 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Introducción al cálculo de estructuras por ordenador
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid_ Fondo Social Europeo
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 06/1996

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

Working papers- Serie de innovación docente. Jesús Meneses Alonso; Carolina Álvarez Caldas; Santiago Rodríguez Fernández; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. pp. 05-04-01. Aproximación al diseño por ordenador de conjuntos mecánicos reales,

Nombre del material: Working Papers. Serie de Innovación Docente

Fecha de elaboración: 2005

Tipo de soporte: Artículo/s

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** Curso SPOC Cinemática de mecanismos planos
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio-fin: 2020 - 2020
- 2 Título del proyecto:** Adaptación a la docencia de las asignaturas impartidas en el grado
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012 **Duración:** 10 meses
- 3 Título del proyecto:** Adaptación de la docencia de las asignaturas de primer curso de grado y de ingeniería industrial
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 10 meses

- 4 Título del proyecto:** Adaptación del sistema de evaluación de la asignatura Diseño Asistido por Computador a los criterios del sistema EES
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 4 meses
- 5 Título del proyecto:** Adaptación de metodologías de aprendizaje en el marco de la asignatura sistemas mecánicos
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2007 **Duración:** 4 meses
- 6 Título del proyecto:** Diseño Asistido por Computador
Tipo de participación: Investigador principal
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 4 meses

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Asistencia al congreso de la European Association for the International Education
Ciudad de realización: Sevilla, España
Entidad organizadora: EAIE
Fecha de finalización: 2017
- 2 Descripción de la actividad:** Asistencia al Workshop Developing leadership: implementing COIL and virtual exchange initiatives.
Ciudad de realización: Liverpool, Reino Unido
Entidad organizadora: EAIE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de finalización: 2016
- 3 Descripción de la actividad:** Asistencia al congreso de la European Association for the International Education
Ciudad de realización: Liverpool, Reino Unido
Entidad organizadora: EAIE
Fecha de finalización: 2016
- 4 Descripción de la actividad:** 4 quinquenios de docencia reconocidos
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2015
- 5 Descripción de la actividad:** Felicitación por obtener el complemento UC3M de docencia
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2014
- 6 Descripción de la actividad:** Felicitación por dirigir TFG y PFC del Departamento
Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2013

- 7 Descripción de la actividad:** Felicitación por ser la profesora del grupo FABDIS que más proyectos ha dirigido
Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería Mecánica
Fecha de finalización: 2013
- 8 Descripción de la actividad:** Felicitación por ser la profesora del grupo FABDIS que más proyectos ha dirigido
Entidad organizadora: Departamento de Ingeniería Mecánica
Fecha de finalización: 2012
- 9 Descripción de la actividad:** Experiencia docente en las nuevas titulaciones
Entidad organizadora: Universidad de La Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 05/2011
- 10 Descripción de la actividad:** Felicitación por obtener el complemento UC3M de docencia
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2009
- 11 Descripción de la actividad:** EEES: Los grados en ingeniería y el futuro de los másteres
Entidad organizadora: Universidad Pública de Navarra **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 15/11/2008
- 12 Descripción de la actividad:** Felicitación por obtener el complemento UC3M de docencia
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 2007
- 13 Descripción de la actividad:** Miembro de tribunal de DEA
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de finalización: 10/2003
- 14 Descripción de la actividad:** Coordinadora del convenio Erasmus de la Universidad Carlos III de Madrid con la Escuela de ingenieros mecánicos de Metz (ENIM)(Francia)
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 15 Descripción de la actividad:** Evaluadora de los Programas ACADEMIA y ACREDITA
Entidad organizadora: ANECA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 16 Descripción de la actividad:** Felicitaciones varios años por superar el 4/5 en la docencia
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Descripción de la actividad:** Felicitación por reducir el tiempo de actas
Entidad organizadora: EPS.Universidad Carlos III de Madrid
- 18 Descripción de la actividad:** Miembro de más de 100 tribunales de PFC, TFG y TFM
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- Nombre del grupo:** SiOMec. Simulación y Optimización Mecánica
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre **Nº de componentes grupo:** 4
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 2 **Nº de posdoc. dirigidos:** 2
Fecha de inicio: 10/2016 **Duración:** 1 año
- Nombre del grupo:** FABDIS. Tecnologías de Fabricación y Diseño de componentes mecánicos y biomecánicos
Objeto del grupo: Investigación
Nombre del investigador/a principal (IP): María Henar Miguélez Garrido **Nº de componentes grupo:** 8
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Entidad de afiliación: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Nº de tesis dirigidas: 6 **Nº de posdoc. dirigidos:** 8
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 11 años

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- Nombre del proyecto:** Identificación de fisuras de fatiga en palas rotatorias
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.) **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Proyectos I+D Generación del Conocimiento
Cód. según financiadora: PID2019-104799GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid
Cuantía total: 99.560 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 2** **Nombre del proyecto:** Identificación de fisuras en elementos mecánicos unidimensionales mediante métodos de detección de no linealidades
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ECONOMIA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: DPI2013-45406-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: Universidad Carlos III de Madrid
Cuantía total: 60.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Red Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: DPI2011-15153-E
Fecha de inicio-fin: 01/07/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 3 años - 6 meses
Cuantía total: 18.000 € **Cuantía subproyecto:** 18.000 €
Resultados relevantes: Movilidad de investigadores jóvenes entre los grupos de ingeniería mecánica de España
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Propagación de fisuras de fatiga en ejes giratorios
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: DPI2009-13264
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2013 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 78.650 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

5 Nombre del proyecto: Detección e identificación de fisuras de fatiga en ejes giratorios mediante algoritmos genéticos.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: DPI2006-09906

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 31/12/2009

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 81.070 €

6 Nombre del proyecto: Predicción de tensiones residuales y desgaste de herramienta en procesos de corte ortogonal, mediante simulación numérica

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Henar Miguélez Garrido

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CCG07-UC3M/DPI-3396

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.450 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

7 Nombre del proyecto: Modelización numérica de los procesos de mecanizado y validación experimental

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Henar Miguélez Garrido

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Cód. según financiadora: UC3M-IME-05-025

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.500 €

8 Nombre del proyecto: Subp.1 - Sistema Integrado de Diseño Mecatronico Asistido por Ordenador Orientado a la Optimización Automática de Estructuras de Robots de Servicio.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos García Prada

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: DPI2003-08479-C02-01

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Duración: 3 años

Cuantía total: 57.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

9 Nombre del proyecto: Comportamiento en condiciones dinámicas y baja temperatura de CFRP'S.

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Nacional

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Navarro Ugena

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: MAT98-0273

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 30/09/2001

Duración: 36 meses

Cuantía total: 165.548,79 €

10 Nombre del proyecto: Rotura de materiales dúctiles en condiciones dinámicas.

Modalidad de proyecto: De investigación

Ámbito geográfico: Autonómica

fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Fernández Sáez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: 07N/0015/1999

Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 09/07/2001

Duración: 18 meses

Cuantía total: 24.674,56 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Tratamiento criogénico para la producción integral sostenible de mecanizado de piezas metálicas endurecidas
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de MadridEspaña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Henar Miguélez Garrido
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: ALTA PRECISIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA (APRIM)
Tipo de proyecto: Coordinación
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 25.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Neumáticos fuera de uso. Inspección no destructiva
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Comunidad de MadridEspaña
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Díaz López
Entidad/es financiadora/s: CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS, S.A.
Fecha de inicio: 1999
Cuantía total: 2.001 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 11
Fecha de aplicación: 09/09/2020
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 14
Fecha de aplicación: 09/09/2020
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 13
Fecha de aplicación: 09/09/2020
Fuente de Índice H: SCOPUS
- 4** Índice H: 20
Fecha de aplicación: 09/09/2020
Fuente de Índice H: i10

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Neural approach to estimate the Stress Intensity Factor of semi-elliptical cracks in rotating cracked shafts in bending. Fatigue and Fracture of Engineering Mechanics and Structures. 41 - 3, pp. 539 - 550. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): WILEY-BLACKWELL, 2018. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ffe.12717/epdf>>. ISSN 8756-758X
DOI: 10.1111/ffe.12717
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.335
Posición de publicación: 32
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 130
- 2** Patricia Rubio Herrero; Yaiza Sanz; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella. Stress Intensity Factor and propagation of an open sickle shaped crack in a shaft under bending. Theoretical and Applied Fracture Mechanics. 96, pp. 688 - 698. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Holanda): ELSEVIER, 2018. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0167844217303336/1-s2.0-S0167844217303336-main.pdf?_tid=02045776-c3ac-11e7-98aa-0000aacb361&acdnat=1510053100_b28948fb6e3458f14ae473ffc437f538>. ISSN 0167-8442
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.659

Posición de publicación: 24

Publicación relevante: Si

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

- 3** José Fernández Sáez; Antonino Morassi; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Crack identification in elastically restrained vibrating rods. International Journal of Non-Linear Mechanics. 94, pp. 257 - 267. Science Edition - MECHANICSElsevier Limited, 2017. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0020746217302366/1-s2.0-S0020746217302366-main.pdf?_tid=eac271d6-c3ad-11e7-a859-00000aab0f02&acdnat=1510053919_6174a629e8cbe955b026fa8011a71f7b>. ISSN 0020-7462
DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2017.03.018

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.074

Posición de publicación: 46

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Citas: 1

- 4** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Exact Eigensolutions for a Family of Nonuniform Rods with End Point Masses. Journal of Vibration and Acoustics, Transactions of the ASME. 139 - 5, pp. 051018. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICALAmerican Society of Mechanical Engineers (ASME), 2017. Disponible en Internet en: <<http://vibrationacoustics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=2621584>>. ISSN 10489002
DOI: 10.1115/1.4036467

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.692

Posición de publicación: 51

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

- 5** Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella. Propagation of surface breathing cracks in shafts under quasi-static rotary bending. Nonlinear Dynamics. 90, pp. 1987 - 2000. Science Edition - MECHANICS(Estados Unidos de América): Springer, 2017. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11071-017-3775-8.pdf>>. ISSN 0924090X
DOI: 10.1007/S11071-017-3775-8

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.464

Posición de publicación: 8

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 6** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Identification of two cracks with different severity in beams and rods from minimal frequency data. *Journal of Vibration and Control*. 22/13, pp. 3102 - 3117. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): SAGE Publications, 2016. Disponible en Internet en: <<http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1077546314557690>>. ISSN 1077-5463

DOI: 10.1177/1077546314557690

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 1

- 7** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Point mass identification in rectangular plates from minimal natural frequency data. *Mechanical System and Signal Processing*. 80, pp. 245 - 261. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0888327016300656?_rdoc=1&_fmt=high&_origin=gateway&_docanchor=&md5=b8429449ccfc9c30159a5f9aeaa92ffb>. ISSN 0888-3270

DOI: 10.1016/j.ymsp.2016.04.025

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.116

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 2

- 8** José Fernández Sáez; Antonino Morassi; Martina Pressacco; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Unique determination of a single crack in a uniform simply supported beam in bending vibration. *Journal of Sound and Vibration*. 379 - 1, pp. 94 - 109. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0022460X16001322/1-s2.0-S0022460X16001322-main.pdf?_tid=2d66ca5a-c3ae-11e7-98aa-00000aacb361&acdnat=1510054031_8d47ca70962c96debb92808e4f754901>. ISSN 0022460X

DOI: 10.1016/j.jsv.2016.02.010

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.593

Posición de publicación: 25

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 2

- 9** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Crack identification in non-uniform rods by two frequency data. *International Journal of Solids and Structures*. 75-76, pp. 61 - 80. Science Edition - MECHANICS(Reino Unido): Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0020768315003352/1-s2.0-S0020768315003352-main.pdf?_tid=bafe4978-c3af-11e7-922c-0000aabb0f6b&acdnat=1510054698_5cac33b78b4a6cfa80aab617a32ee84e>. ISSN 0020-7683
DOI: 10.1016/j.ijsolstr.2015.08.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.081
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 135
Citas: 8
- 10** Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Laura Montero García. Determination of the Stress Intensity Factor of an elliptical breathing crack in a rotating shaft. *International Journal of Fatigue*. 77, pp. 216 - 231. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0142112315000298/1-s2.0-S0142112315000298-main.pdf?_tid=7c31a618-c3af-11e7-bbd3-0000aacb362&acdnat=1510054593_3cc5409c1c5f4566b505260812e59f9f>. ISSN 0142-1123
DOI: 10.1016/j.ijfatigue.2015.01.018
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.162
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 5
- 11** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Identification of two cracks in a rod by minimal resonant and antiresonant frequency data. *Mechanical System and Signal Processing*. 60, pp. 1 - 13. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0888327015000369/1-s2.0-S0888327015000369-main.pdf?_tid=38975cf4-c3af-11e7-b86f-0000aacb35f&acdnat=1510054479_7578dee5f66383e480195590c936ba14>. ISSN 0888-3270
DOI: 10.1016/j.ymsp.2015.01.025
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.177
Posición de publicación: 13
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 8

- 12** Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Patricia Rubio Herrero. Stress intensity factor estimation for unbalanced rotating cracked shafts by artificial neural networks. *Fatigue & fracture of engineering materials & structures*. 38, pp. 352 - 367. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Wiley-Blackwell, 2015. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ffe.12237/epdf>>. ISSN 8756-758X
DOI: 10.1111/ffe.12237
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.162
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 3
- 13** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. The full nonlinear crack detection problem in uniform vibrating rods. *Journal of Sound and Vibration*. 339, pp. 99 - 111. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2015. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0022460X14009080/1-s2.0-S0022460X14009080-main.pdf?_tid=823d3816-c3ae-11e7-96c5-00000aab0f6c&acdnat=1510054173_d3b05ccf7f8960715ef69e07e5a6dea2>. ISSN 0022-460X
DOI: 10.1016/j.jsv.2014.11.011
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.107
Posición de publicación: 26
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 132
Citas: 4
- 14** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Patricia Rubio Herrero; Laura Montero García. Quasi-static numerical study of the breathing mechanism of an elliptical crack in an unbalanced rotating shaft. *Latin American Journal of Solids and Structures*. 11, pp. 2333 - 2350. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Brasil): Brazilian Association of computational mechanics_Universidad de Sao Paulo, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/996/850>>. ISSN 1679-7825
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.272
Posición de publicación: 47
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 130
Citas: 5

- 15** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Antonio Loya Lorenzo; María Henar Miguélez Garrido; José Fernández Sáez. Optimization of passive vibration absorbers to reduce chatter in boring. Mechanical System and Signal Processing. 41 - 1-2, pp. 691 - 704. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2013. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0888327013003713/1-s2.0-S0888327013003713-main.pdf?_tid=812f0452-c3b0-11e7-8be6-00000aab0f01&acdnat=1510055031_6a1c1d387ae12849408eaf98c54a04b5>. ISSN 0888-3270
DOI: 10.1016/j.ymsp.2013.07.019
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.465
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Citas: 13
- 16** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez. A new efficient procedure to solve the nonlinear dynamics of a cracked rotor. Nonlinear dynamics. 70, pp. 1731 - 1745. Science Edition - MECHANICS(Holanda): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs11071-012-0569-x.pdf>>. ISSN 0924-090X
DOI: 10.1007/s11071-012-0569-x
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.009
Posición de publicación: 5
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MECHANICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 11
- 17** Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Patricia Rubio Herrero. A non-destructive method for elliptical cracks identification in shafts based on wave propagation signals and genetic algorithms. Smart Structures and Systems. 10 - 1, pp. 47 - 65. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(República de Corea): Techno-Press, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.techno-press.org/?page=container&journal=sss&volume=10&num=1>>. ISSN 1738-1584
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.430
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 125
Citas: 2

- 18** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Gustavo Adolfo Loaiza Santoya. Static behaviour of a shaft with an elliptical crack. *Mechanical Systems and Signal Processing*. 25 - 5, pp. 1674 - 1686. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2011. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0888327011000057/1-s2.0-S0888327011000057-main.pdf?_tid=016fd24e-c3b2-11e7-ba98-0000aacb360&acdnat=1510055676_32b84bbd9a88fa8d239d1ef1b905a031>. ISSN 0888-3270
DOI: 10.1016/j.ymssp.2010.12.013
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.824
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 19
- 19** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez. A Note on the Use of Approximate Solutions for the Bending Vibrations of Simply Supported Cracked Beams. *Journal of Vibration and Acoustics-Transactions of the ASME*. 132, pp. 245041 - 245046. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Estados Unidos de América): ASME, 2010. Disponible en Internet en: <<http://vibrationacoustics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=1471464>>. ISSN 1048-9002
DOI: 10.1115/1.4000779
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.390
Posición de publicación: 90
Fuente de citas: SCOPUS
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 7
- 20** María Henar Miguélez Garrido; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Antonio Loya Lorenzo; José Fernández Sáez. Improvement of Chatter Stability in Boring Operations with Passive Vibration Absorbers. *International Journal of Mechanical Sciences*. 52 - 10, pp. 1376 - 1384. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2010. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0020740310001827/1-s2.0-S0020740310001827-main.pdf?_tid=95367c6c-c3b2-11e7-bb08-0000aabb0f02&acdnat=1510055923_a7e31ae478c763462e2f76869207f98f>. ISSN 0020-7403
DOI: 10.1016/j.ijmecsci.2010.07.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.266
Posición de publicación: 29
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 122
Citas: 37

Publicación relevante: Si

- 21** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Cristina Castejón Sisamón; Ana Muñoz Sánchez. Web-based Application for Descriptive Geometry Learning. Computer Applications in Engineering Education. 18/3, pp. 574 - 581. Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2010. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.20244/epdf>>. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20244

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.321

Posición de publicación: 62

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 87

Citas: 7

- 22** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. An Efficient Method for Crack Identification in Simply Supported Euler-Bernoulli Beams. Journal of Vibration and Acoustics- Transactions of the ASME. 131 - 5, pp. 510011 - 510016. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Estados Unidos de América): ASME, 2009. Disponible en Internet en: <<http://vibrationacoustics.asmedigitalcollection.asme.org/article.aspx?articleid=1471387>>. ISSN 1048-9002

DOI: 10.1115/1.3142876

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.708

Posición de publicación: 55

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 116

Citas: 19

- 23** José Antonio Loya Lorenzo; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez. Natural Frequencies for Bending Vibrations of Timoshenko Cracked Beams. Journal of Sound and Vibration. 290 - 3-5, pp. 640 - 653. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 2006. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0022460X05002907/1-s2.0-S0022460X05002907-main.pdf?_tid=882ef8ac-c3c4-11e7-98aa-00000aacb361&acdnat=1510063632_29bba1e7e03c75b93ab156e44853c836>. ISSN 0022-460X

DOI: 10.1016/j.jsv.2005.04.005

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.884

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 103

Publicación relevante: Si

- 24** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena. Determination of dynamic fracture-initiation toughness using three-point bending tests in a modified Hopkinson pressure bar. Experimental mechanics. 43 - 4, pp. 379 - 386. Science Edition - MECHANICS(Reino Unido): SPRINGER, 2003. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2FBF02411342.pdf>>. ISSN 0014-4851

DOI: 10.1177/0014485103434001

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.691

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 106

Citas: 38

- 25** José Fernández Sáez; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Susana de Luna Rodríguez; José Luis Pérez Castellanos; Carlos Navarro Ugena. Determination of dynamic fracture initiation toughness of linear elastic materials. Revista de Metalurgia. 37 - 1, pp. 34 - 48. Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING(España): CENIM, 2001. Disponible en Internet en: <<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia/article/view/439/444>>. ISSN 0034-8570

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.149

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Citas: 1

- 26** José Fernández Saéz; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Carlos Navarro Ugena. Approximate Calculation of the Fundamental Frequency for Bending Vibrations of Cracked Beams. Journal of Sound and Vibration. 225 - 2, pp. 345 - 352. Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL(Reino Unido): Elsevier, 1999. Disponible en Internet en: <https://ac.els-cdn.com/S0022460X99922514/1-s2.0-S0022460X99922514-main.pdf?_tid=9464d71c-c3c5-11e7-bbd3-0000aacb362&acdnat=1510064082_4dbdd4dd5ca9849ae6df56899118873d>. ISSN 0022-460X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.710

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 98

Citas: 74

- 27** Belén Muñoz Abella; Andrea Ruiz Fuentes; Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Cracked rotor diagnosis by means of frequency spectrum and artificial neural networks. Smart Structures and Systems. 25 - 4, pp. 459 - 469. Techno-press, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Patricia Rubio Herrero; Javier Bernal; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. A closed expression for the Stress Intensity Factor of concave fatigue cracks in rotating shafts. Engineering Fracture Mechanics. 214, pp. 233 - 247. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 29** Patricia Rubio Herrero; Javier Bernal; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Muñoz Abella Belén. Study of the propagation of concave semi-elliptical shaped breathing cracks in rotating shafts. International Journal of Fatigue. 129, pp. 105214. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** José Fernández Sáez; Antonino Morassi; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Ramón Zaera Polo. Transverse free vibration of resonant nanoplate mass sensors: Identification of an attached point mass. International Journal of Mechanical Sciences. 150, pp. 217 - 225. Elsevier, 2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 31** Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Determination of critical speeds in cracked shafts. Journal of vibration and acoustics. en revisión, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Patricia Rubio Herrero; Laura Montero García. Elliptical crack identification in a non-rotating shaft. Shock and Vibration. en prensa, Hindawi, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi. Identification of an open crack in a beam with variable profile by two resonant frequencies. Journal of Vibration and Control. 24 - 5, pp. 839 - 859. 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** José Fernández Sáez; Antonino Morassi; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Ramón Zaera Polo. Transverse free vibration of resonant nanoplate mass sensors: identification of an attached point mass. International Journal of Mechanical Science. en revisión, 2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** José Fernández Sáez; Susana de Luna Fernández; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Luis Pérez Castellanos; Carlos Navarro Ugena. Determination of dynamic fracture initiation toughness of elastic-plastic materials at intermediate strain rates. Revista de Metalurgia. 37 - 3, pp. 459 - 469. Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING(España): CENIM, 2001. Disponible en Internet en: <<http://revistademetalurgia.revistas.csic.es/index.php/revistademetalurgia/article/view/511/518>>. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 0.149 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 49

Num. revistas en cat.: 67

- 36** Belén Muñoz Abella; Carolina Álvarez Caldas; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Computer-Aided Tool for Teaching Mechanical Clutch Systems Design. Computer Applications in Engineering Education. 19/3, pp. 493 - 500. Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY(Estados Unidos de América): WILEY-BLACKWELL, 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cae.20329/epdf>>. ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/cae.20329

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.333

Posición de publicación: 71

Fuente de citas: SCOPUS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Citas: 2

- 37** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Uso de geotextiles: muros ecológicos. Revista Viales. 5, (España): ASOPYMEC, 01/2003.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 1

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

- 38** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Asfalto cauchutado, circulando sobre neumáticos. Revista Viales. 2, (España): ASOPYMEC, 04/2002.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 1

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

- 39** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre. Más fuerte, más ligero, más funcional....¿más caro?. Revista Viales. 1, (España): ASOPYMEC, 01/2002.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 1

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

- 40** Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Patricia Rubio Herrero. Study of the stress intensity factor of an unbalanced rotating cracked shaft. Mechanisms and Machine Science. 17, pp. 401 - 408. Kluwer Academic Publishers, 2014. ISBN 978-940077484-1

DOI: 10.1007/978-94-007-7485-8_49

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Publicación relevante: Si

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 41** Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella. International Perspectives of Distance Learning in Higher Education. Web-Application for Engineering Graphics - An Example of a Distance Learning Tool. pp. 299 - 316. (Croacia): INTECH, 2012. ISBN 978-953-51-0330-1
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Publicación relevante: Si
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 42** José Fernández Sáez; José Luis Pérez Castellanos; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Susana de Luna Rodríguez; Carlos Navarro Ugena. Recent experimental developments in dynamic fracture mechanics. New Experimental Methods in Material Dynamics and Impact. 3, pp. 85 - 108. (Polonia): Institute of Fundamental Technological Research, 2001. ISBN 83-910387-7-7
Colección: Trends in Mechanics of Materials
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Determinación de la profundidad de las fisuras en ejes giratorio fisurados
Autores/as (p. o. de firma): Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Fecha de finalización: 2019, No,
En: congreso NAcional de Ingeniería Mecánica. MAdrid, pp. 2019. Comunidad de Madrid (España): Universidad Nacional de Educación a Distancia, Universidad.
- 2** **Título del trabajo:** Identificación de fisuras en ejes giratorio a partir de la velocidad crítica
Autores/as (p. o. de firma): Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella
Fecha de finalización: 18/03/2018, No,
En: Encuentro del Grupo Español de Fractura. Málaga, pp. 16/03/2018. Andalucía (España): Universidad de Málaga, Universidad.
- 3** **Título del trabajo:** Crack identification in longitudinal automobile components
Tipo evento: Congreso
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad de Madrid
Autores/as (p. o. de firma): Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Depósito legal: España
Fecha de publicación: 10/2017
Fecha de finalización: Proceedings of the Congress
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Leganes. "Unión Europea". En: European Automotive Congress EAEC 2017. Leganes, pp. 10/2017. Comunidad de Madrid (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 4** **Título del trabajo:** Estudio numérico del Factor de Intensidad de Tensiones de fisuras cóncavas contenidas en un eje giratorio
Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Depósito legal: ISBN 978-989-95683-4-1

Fecha de publicación: 10/2017

Fecha de finalización: 10/2017, XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actas del Congreso

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

"Internacional no UE". En: XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM2017). Lisboa, pp. 10/2017. (Portugal): Federación iberoamericana de ingeniería mecánica, Asociación. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

5 Título del trabajo: Optimización del cálculo de los coeficientes de Pacejka en neumáticos de competición

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): Luis Isasi; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

País de publicación: España

Fecha de finalización: 10/2017, XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actas del Congreso

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

"Internacional no UE". En: XIII Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM2017). Lisboa, pp. 10/2017. (Portugal): Federación iberoamericana de ingeniería mecánica, Asociación. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

6 Título del trabajo: Study on Stress Intensity Factor of fatigue cracks in shafts under torsion for automobile applications

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad de Madrid

Autores/as (p. o. de firma): Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Depósito legal: España

Fecha de publicación: 10/2017

Fecha de finalización: Proceedings of the Congress

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Leganés. "Unión Europea". En: European Automotive Congress EAEC 2017. Leganés, pp. 10/2017. Comunidad de Madrid (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

7 Título del trabajo: The γ -Curves Method for crack identification in beams

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): José Fernández Sáez; Antonino Morassi; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 1964 - 1969

Depósito legal: Italia, ISSN 1877-7058

Fecha de publicación: 09/2017

Fecha de finalización: Procedia Engineering

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Roma. "Unión Europea". En: X International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2017. Roma, pp. 09/2017. (Italia): European Association for Structural Dynamics (EASD), Asociación. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 8 Título del trabajo:** Factor de Intensidad de Tensiones de una fisura abierta cóncava contenida en un eje sometido a flexión
Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Yaiza Sanz; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 461 - 466
Depósito legal: ISSN 0213-3725
Fecha de finalización: 03/2017, Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Nacional". En: XXXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura. Santander, pp. 03/2017. Cantabria (España): Universidad de Cantabria, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 9 Título del trabajo:** Automatización y optimización de la determinación numérica del Factor de Intensidad de Tensiones en ejes fisurados
Editorial: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Tipo evento: Congreso
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad Valenciana
Autores/as (p. o. de firma): J. M. Luna; B. Muñoz-Abella; L. Rubio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 1304 - 1311
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072, ISBN 978-84-16024-37-7
Fecha de finalización: 11/11/2016, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Elche. "Nacional". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Elche, pp. 09/11/2016. (España): Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 10 Título del trabajo:** Estimación mediante Redes Neuronales del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje giratorio fisurado
Editorial: UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
Tipo evento: Congreso
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad Valenciana
Autores/as (p. o. de firma): M. López- Béjar; P. Rubio; B. Muñoz-Abella; L. Rubio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 1312 - 1319
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072, ISBN 978-84-16024-37-7
Fecha de finalización: 11/11/2016, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Elche. "Nacional". En: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. ELX/ELCHE, pp. 09/11/2016. (España): Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 11 Título del trabajo:** Crack identification in non-uniform bending vibrating beams by minimal frequency data
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Antonino Morassi; José Fernández Sáez; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de finalización: 07/2016, Proceedings of the Conference
Intervención por: Revisión previa a la aceptación

"Unión Europea". En: 8th European Workshop On Structural Health Monitoring (EWSHM 2016). Bilbao, pp. 07/2016. País Vasco (España): Universidad del País Vasco, Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 12 Título del trabajo:** Estudio de la propagación de una fisura semielíptica contenida en un eje sometido a flexión rotatoria cuasiestática
Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 411 - 416
Depósito legal: ISSN 0213-3725
Fecha de finalización: 03/2016, Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Nacional". En: XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura. San Sebastián, pp. 03/2016. País Vasco (España): CEIT- Universidad de Navarra, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 13 Título del trabajo:** Identification of an open crack in a non-uniform rod by two eigenfrequencies
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Antonino Morassi; José Fernández Sáez; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de publicación: 07/2015
Fecha de finalización: 07/2015, Proceedings of the Conference
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Unión Europea". En: ESMC9 – 9th European Solid Mechanics Conference. Madrid, pp. 07/2015. Comunidad de Madrid (España): European Mechanics Society, Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 14 Título del trabajo:** Efecto del contacto en el comportamiento vibratorio de una viga fisurada
Tipo evento: Congreso **C. Autón./Reg. entidad organizadora:** Andalucía
Autores/as (p. o. de firma): Carlos Pons Gómez; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 1 - 8
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
Fecha de finalización: 10/2014, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Málaga. "Nacional". En: XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Málaga, pp. 10/2014. Andalucía (España): Universidad de Málaga, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 15 Título del trabajo:** Estudio numérico del Factor de Intensidad de Tensiones dinámico de un eje fisurado
Tipo evento: Congreso **C. Autón./Reg. entidad organizadora:** Andalucía
Autores/as (p. o. de firma): Laura Montero García; Patricia Rubio Herrero; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella **Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 1 - 8
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
Fecha de finalización: 10/2014, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Málaga. "Nacional". En: XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Málaga, pp. 10/2014. Andalucía (España): Universidad de Málaga, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 16 Título del trabajo:** FEM Analysis of the SIF in Rotating Shafts Containing Breathing Elliptical Cracks
Editorial: Springer
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 323 - 333
Depósito legal: Italia, ISSN 22110984, ISBN 978-331906589-2
Fecha de publicación: 2015
URL: Disponible en Internet en: <https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-06590-8_25>
Fecha de finalización: Mechanism and Machine Science, 21
Identificador publicación: 10.1007/978-3-319-06590-8_25
Tipo identificador: DOI
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Milán. "Internacional no UE". En: 9th IFToMM International Conference on Rotor Dynamics. Milán, pp. 09/2014. (Italia): International Federation of Machines and Mechanism (IFToMM), Asociaciones y Agrupaciones. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 17 Título del trabajo:** Classical and new problems in damage detection by frequency data
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Antonino Morassi
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de finalización: 07/2014, Proceedings of the c_jConference
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Internacional no UE". En: 6 World Conference on Structural control and Monitoring WCSCM2014. Barcelona, pp. 07/2014. Cataluña (España): European Association for the Control of Structures (EACS), Asociación. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 18 Título del trabajo:** Estudio numérico del Factor de Intensidad de Tensiones de fisuras semielípticas contenidas en un eje giratorio
Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Laura Montero García; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 141 - 146
Depósito legal: ISSN 0213-3725
Fecha de finalización: 03/2014, Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
"Nacional". En: XXXI Encuentro del Grupo Español de Fractura. San Lorenzo de El Escorial, pp. 03/2014. Comunidad de Madrid (España): Universidad Rey Juan Carlos, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 19 Título del trabajo:** Efecto de la presencia y orientación de una masa excéntrica en la forma del frente de una fisura de un eje rotatorio
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; L. Montero; B. Muñoz-Abella; P. Rubio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 1 - 8

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

Fecha de finalización: 16/11/2012, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Castellón de la Plana. "Nacional". En: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, pp. 14/11/2012. (España): Universidad Jaime I, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

20 Título del trabajo: Flexibilidad de ejes rotativos con fisuras semielípticas

Editorial: ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE INGENIERÍA MECÁNICA

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad Valenciana

Autores/as (p. o. de firma): B. Muñoz-Abella; L. Rubio; P. Rubio; L. Montero

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

Fecha de finalización: 16/11/2012, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Castellón de la Plana. "Nacional". En: XIX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, pp. 14/11/2012. (España): Universidad Jaime I, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

21 Título del trabajo: Influence of the eccentricity in the crack breathing in a rotating shaft

Editorial: Civil-Comp Press

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; P. Rubio; L. Montero

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Depósito legal: Croacia, ISSN 17593433, ISBN 978-190508855-3

Fecha de finalización: 07/09/2012, Proceedings of the Eighth International Conference on Engineering Computational Technology.

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Dubrovnik. "Internacional no UE". En: The Eighth International Conference on Engineering Computational Technology. ECT2012. Dubrovnik, pp. 04/09/2012. (Croacia): Civil-Comp Press, Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

22 Título del trabajo: Study of the breathing mechanism of an elliptical crack in a rotating shaft with an eccentric mass

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; P. Rubio; L. Montero

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 1045 - 1055

Depósito legal: Brasil, ISSN 2358-0828

URL: Disponible en Internet en: <<https://www.proceedings.blucher.com.br/article-details/study-of-the-breathing-mechanism-of-an-elliptical-crack-in-a-rotating-shaft-with-an-eccentric-mass-9067>>

Fecha de finalización: Proceedings of the 10th World Congress on Computational Mechanics.

Identificador publicación:

Tipo identificador: DOI

10.5151/meceng-wccm2012-18251

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Sao Paulo. "Internacional no UE". En: 10th World Congress on Computational Mechanics. WCCM2012. Sao Paulo, pp. 07/2012. (Brasil): International Association for Computational Mechanics, Asociación internacional. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 23 Título del trabajo:** Análisis de las señales de propagación de ondas en ejes fisurados
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 69
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
Fecha de publicación: 2010
Fecha de finalización: 05/11/2010, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad Real. "Nacional". En: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CIUDAD REAL, pp. 03/11/2010. (España): Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 24 Título del trabajo:** Detección e identificación de fisuras de frente semielíptico en ejes mediante la aplicación de algoritmos genéticos
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): B. Muñoz-Abella; L. Rubio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 70
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
Fecha de finalización: 05/11/2010, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad Real. "Nacional". En: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. CIUDAD REAL, pp. 03/11/2010. (España): Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 25 Título del trabajo:** Estudio temporal del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje fisurado
Tipo evento: Congreso
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Castilla-La Mancha
Autores/as (p. o. de firma): Patricia Rubio Herrero; Belén Muñoz Abella; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 106
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
Fecha de finalización: 05/11/2010, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Ciudad Real. "Nacional". En: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Ciudad REal, pp. 03/11/2010. Castilla-La Mancha (España): Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 26 Título del trabajo:** A Neural Approach to Crack Identification in Shafts using Wave Propagation Signals
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Depósito legal: España, ISBN 978-1-905088-36-2
Fecha de finalización: 17/09/2010, Tenth International Conference on Computational Structures Technology, CST 2010: Proceedings
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
VALENCIA. "Internacional no UE". En: 10th International Conference on Computational Structures Technology, CST 2010. VALENCIA, pp. 14/09/2010. (España): Civil-Comp Press, Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

27 Título del trabajo: Estudio de la propagación de ondas en ejes fisurados

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; G. Loaiza

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 28-11 - 28-18

Depósito legal: GC 1208-2009, España,

País de publicación: España

Fecha de finalización: 20/11/2009, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica: Actas del Congreso

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Las Palmas de Gran Canaria. "Internacional no UE". En: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM09). PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, pp. 17/11/2009. (España): Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

28 Título del trabajo: Estudio del comportamiento a flexión de ejes con fisuras de frente elíptico

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; belén Muñoz Abella; Gustavo Loaiza

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 28-3 - 28-10

Depósito legal: GC 1208-2009, España,

Fecha de publicación: 2009

País de publicación: España

Fecha de finalización: 20/11/2009, 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM09): Acta del Congreso

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Las Palmas de Gran Canaria. "Internacional no UE". En: 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM09). Las Palmas de Gran Canaria, pp. 17/11/2009. (España): Universidad de las Palmas de Gran Canaria, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

29 Título del trabajo: Numerical Simulation of Dynamic Four-Bending-Tests using a Modified Split Hopkinson Pressure Bar

Editorial: E D P SCIENCES

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): J.A. Loya; L. Rubio; J. Fernández-Sáez

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 1831 - 1837

Depósito legal: Bélgica, ISBN 978-2-7598-0473-3

País de publicación: Bélgica

Fecha de finalización: 11/09/2009, DYMAT 2009 - 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading" (Brussels, Belgium, Sep 7-11, 2009): Proceedings

Identificador publicación: 10.1051/dymat/2009257 **Tipo identificador:** DOI

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

BRUSELAS. "Internacional no UE". En: 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, DYMAT 2009. BRUSELAS, pp. 07/09/2009. (Bélgica): DYMAT Association, Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 30 Título del trabajo:** Numerical Simulation of Wave Propagation in Cracked Shafts
Editorial: EDP Science
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; G. Loaiza
Tipo de participación: Participativo - Póster
Página inicial-final: 1737 - 1743
Depósito legal: Bélgica, ISBN 978-2-7598-0473-3
País de publicación: Bélgica
Fecha de finalización: 11/09/2009, DYMAT 2009 - 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading" (Brussels, Belgium, Sep 7-11, 2009): Proceedings
Identificador publicación: 10.1051/dymat/2009245 **Tipo identificador:** DOI
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
BRUSELAS. "Internacional no UE". En: 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, DYMAT 2009. BRUSELAS, pp. 07/09/2009. (Bélgica): Dymat Association, Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 31 Título del trabajo:** Impact Loading Behaviour in a Cracked Shaft
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; G. Loaiza
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Depósito legal: España
País de publicación: España
Fecha de finalización: 26/06/2009, Workshop 2009 on Theoretical and Experimental Approaches for Dynamic Industrial Processes: Actas del Congreso
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Leganés. "Internacional no UE". En: Workshop 2009 on Theoretical and Experimental Approaches for Dynamic Industrial Processes. Leganés, pp. 24/06/2009. (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 32 Título del trabajo:** Flexibility coefficients of a shaft with an elliptical front crack
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella
Tipo de participación: Participativo - Otros
Página inicial-final: 657 - 667
Depósito legal: Reino Unido, ISBN 9781843344582
Fecha de finalización: 10/09/2008, Proceedings of the 9th International Conference on Vibrations in Rotating Machinery
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Exeter. "Internacional no UE". En: 9th International Conference on Vibrations in Rotating Machinery. Exeter, pp. 08/09/2008. (Reino Unido): Institution of Mechanical Engineers, Asociación internacional. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 33 Título del trabajo:** Detección e identificación de fisuras en elementos mecánicos sencillos
Editorial: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA
Tipo evento: Congreso
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Principado de Asturias
Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella; A. Muñoz-Sánchez; G. Loaiza
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 845 - 851

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

País de publicación: España

Fecha de finalización: 15/02/2008, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Gijón. "Nacional". En: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. GIJON, pp. 14/02/2008. (España): Universidad de Oviedo, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 34 Título del trabajo:** Modelo numérico de neumático para el estudio de su comportamiento en diferentes condiciones de funcionamiento

Editorial: ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Principado de Asturias

Autores/as (p. o. de firma): B. Muñoz-Abella; A. Muñoz-Sánchez; L. Rubio

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 1469 - 1474

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

País de publicación: España

Fecha de finalización: 15/02/2008, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Gijón. "Nacional". En: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. GIJON, pp. 14/02/2008. (España): Universidad de Oviedo, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 35 Título del trabajo:** Determinación de la flexibilidad de ejes con fisuras de frente elíptico

Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Castilla y León

Autores/as (p. o. de firma): L. Rubio; B. Muñoz-Abella

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 587 - 592

Depósito legal: España, ISSN 0213-3725

Fecha de finalización: 23/03/2007, Anales de Mecánica de la Fractura

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Burgos. "Nacional". En: XXIV Encuentro del Grupo Español de Fractura. Burgos, pp. 21/03/2007. Castilla y León (España): Universidad de Burgos, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 36 Título del trabajo:** Identificación de fisuras en elementos mecánicos sometidos a torsión mediante técnicas de optimización

Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Aragón

Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Pedro José Lorca Hernando

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 287 - 292

Depósito legal: España, ISSN 0213-3725

Fecha de finalización: 31/03/2006, Anales de Mecánica de la Fractura

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Zaragoza. "Nacional". En: XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura. Albarracín, pp. 29/03/2006. Aragón (España): Universidad de Zaragoza, Universidad. Si. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 37 Título del trabajo:** Método eficiente para la determinación de fisuras en elementos mecánicos sencillos
Editorial: Secretaría del Grupo Español de Fractura
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Belén Muñoz Abella; Pedro José Lorca Hernando
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Aragón
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 281 - 286
Depósito legal: España, ISSN 0213-3725
Fecha de finalización: 31/03/2006, Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Zaragoza. "Nacional". En: XXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura. Albaracín, pp. 29/03/2006. Aragón (España): Universidad de Zaragoza, Universidad. Si. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 38 Título del trabajo:** Aproximación del alumno al diseño por ordenador de conjuntos mecánicos reales
Editorial: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Tipo evento: Jornada
Autores/as (p. o. de firma): J. Meneses; C. Álvarez-Caldas; S. Rodríguez; L. Rubio
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Página inicial-final: 05-04-01
Depósito legal: España
Fecha de publicación: 2005
URL: Disponible en Internet en: <<https://e-archivo.uc3m.es/handle/10016/600>>
País de publicación: España
Fecha de finalización: 10/03/2005, Jornadas de Innovación Docente 05 (CDROM)
Intervención por: Por invitación
Leganés. "Interno Universidad". En: Jornadas de Innovación Docente. Leganés, pp. 08/03/2005. (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Informe científico-técnico
Con comité de admisión ext.: Si
- 39 Título del trabajo:** Modelado y simulación de una cadena cinemática de un grado de libertad
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Cristina Castejón Sisamón; Pedro José Lorca Hernando; Jesús Meneses Alonso; Higinio Rubio Alonso; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Juan Carlos García Prada
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Castilla y León
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Página inicial-final: 2987 - 2993
Depósito legal: España, ISSN 0212-5072
País de publicación: España
Fecha de finalización: 01/12/2004, Anales de Ingeniería Mecánica
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
León. "Nacional". En: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. León, pp. 01/12/2004. Castilla y León (España): Universidad de León, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
- 40 Título del trabajo:** Prediseño de un sistema de transmisión de un robot de servicio
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Higinio Rubio Alonso; Pedro José Lorca Hernando; Lourdes Rubio Ruiz de
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Aguirre; Cristina Castejón Sisamón; D. Aparicio; Juan Carlos García Prada

Página inicial-final: 2327 - 2332

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

País de publicación: España

Fecha de finalización: 01/12/2004, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

León. "Nacional". En: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. León, pp. 01/12/2004. (España): Universidad de León, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

41 Título del trabajo: Simulación paramétrica de un sistema mecánico flexible de un grado de libertad

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Castilla y León

Autores/as (p. o. de firma): Pedro José Lorca Hernando; Jesús Meneses Alonso; Cristina Castejón Sisamón; Higinio Rubio Alonso; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Juan Carlos García Prada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 2295 - 2300

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

País de publicación: España

Fecha de finalización: 01/12/2004, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

León. "Nacional". En: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. León, pp. 01/12/2004. Castilla y León (España): Universidad de León, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

42 Título del trabajo: Inspección no destructiva de neumáticos mediante técnicas de ultrasonidos

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Andalucía

Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Vicente Díaz López; Yasser Essa

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 325 - 331

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

País de publicación: España

Fecha de finalización: 12/2004, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Cádiz. "Nacional". En: XV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Cádiz, pp. 12/2002. Andalucía (España): Universidad de Cádiz, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

43 Título del trabajo: Dinámica de vigas fisuradas. Aplicación al análisis de ensayos dinámicos de flexión en tres puntos

Editorial: Secretaria del Grupo Español de Mecánica de Fractura

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Galicia

Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 329 - 334

Depósito legal: España, ISBN 84-7493-318-8

Fecha de finalización: Anales de Mecánica de la Fractura

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Vigo. "Nacional". En: XVIII Encuentro del Grupo Español de Fractura. Bayona, pp. 2001. Galicia (España): Universidade de Vigo, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

44 Título del trabajo: Análisis numérico de ensayos de tracción dinámica sobre probetas entalladas lateralmente

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad de Madrid

Autores/as (p. o. de firma): Rocio Vadillo; Susana de Luna Rodríguez; Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 725 - 734

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

Fecha de finalización: 12/2000, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Leganes. "Nacional". En: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Leganes, pp. 12/2000.

Comunidad de Madrid (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

45 Título del trabajo: Cálculo de las frecuencias propias de vigas fisuradas

Tipo evento: Congreso

C. Autón./Reg. entidad organizadora: Comunidad de Madrid

Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; Susana de Luna Rodríguez; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 745 - 754

Depósito legal: España, ISSN 0212-5072

Fecha de finalización: 12/2000, Anales de Ingeniería Mecánica

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Leganes. "Nacional". En: XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Leganes, pp. 12/2000.

Comunidad de Madrid (España): Universidad Carlos III de Madrid, Universidad. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

46 Título del trabajo: Some developments in dynamic fracture mechanics

Tipo evento: Congreso

Autores/as (p. o. de firma): S. de Luna; L. Rubio; J.L. Pérez-Castellanos; J. Fernández-Sáez; C. Navarro

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Página inicial-final: 5M-216

Depósito legal: España

Fecha de publicación: 2000

URL: Disponible en Internet en:

<<http://www.gruppofrattura.it/ocs/index.php/esis/ECF13/paper/viewFile/8604/5039>>

País de publicación: España

Fecha de finalización: 30/09/2000, 13th European conference on Fracture ECF13: Proceedings

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Donostia-San Sebastián. "Unión Europea". En: 13th European conference on Fracture ECF13.

Donostia-San Sebastián, pp. 09/2000. (España): TECNUM-CEIT, Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados. Artículo científico

Con comité de admisión ext.: Si

- 47 Título del trabajo:** Análisis simplificado del comportamiento dinámico de probetas de flexión en tres puntos
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena
Página inicial-final: 275 - 280
Depósito legal: España
Fecha de finalización: Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Málaga. "Nacional". En: XVI Encuentro del Grupo Español de Fractura. Torremolinos, pp. 1999. Andalucía (España): Universidad de Málaga, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Andalucía
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
- 48 Título del trabajo:** Factor de Intensidad de Tensiones dinámico en probetas de flexión en tres puntos y de flexión en un punto sometidas a pulsos de carga de corta duración
Tipo evento: Congreso
Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre; José Fernández Sáez; Carlos Navarro Ugena
Página inicial-final: 97 - 101
Depósito legal: España
Fecha de finalización: Anales de Mecánica de la Fractura
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Zamora. "Nacional". En: XV Encuentro del Grupo Español de Fractura. Zamora, pp. 1998. Castilla y León (España): Universidad de Salamanca, Universidad. Artículo científico
Con comité de admisión ext.: Si
C. Autón./Reg. entidad organizadora: Castilla y León
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

Título del trabajo: Elaboración de un artículo de investigación
Autores/as (p. o. de firma): Lourdes Rubio Ruiz de Aguirre,
Fecha de finalización: 16/12/2001,
"Aspectos y reflexiones sobre la investigación universitaria en el sector del automóvil". En: Instituto Universitario de seguridad de los vehículos automóviles Duque de Santomauro. 14/12/2001. villablino Instituto Universitario de Investigación, España, Elaboración de un artículo de investigación

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comité científico
Entidad de afiliación: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Fecha de finalización: 2016
- Título del comité:** Co-chairwoman del workshop
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de afiliación: International Workshop: Theoretical and experimental approaches for dynamic industrial processes.
Fecha de inicio-fin: 06/2009 - 06/2009
- Título del comité:** Comité organizador del XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 330000 - Ciencias Tecnológicas
Entidad de afiliación: Asociación Nacional de Ingeniería Mecánica
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 12/2000 - 12/2000
- Título del comité:** Comité Organizador del XV Encuentro del Grupo Español de Fractura
Ámbito geográfico: Nacional
Primaria (Cód. Unesco): 331000 - Tecnología industrial
Entidad de afiliación: Grupo Español de Fractura **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio-fin: 03/1998 - 03/1998
- Título del comité:** Comité organizador del International conference on Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading. Dymat97.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Primaria (Cód. Unesco): 220509 - Mecánica de sólidos
Entidad de afiliación: DYMAT association
Fecha de inicio-fin: 09/1997 - 09/1997

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Proyecto PID2019-104799GB-I00 Identificación de fisuras de fatiga en palas rotatorias
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Co-investigador Principal
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2020 **Duración:** 3 meses
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid

- 2** **Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación " SiOMec: Simulación y Optimización Mecánica"
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Codirección
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 10/2016 **Duración:** 1 año
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 3** **Nombre de la actividad:** Proyecto DPI 2013-45406-P Identificación de fisuras en elementos mecánicos unidimensionales mediante métodos de detección de no linealidades
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 48 meses
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid
- 4** **Nombre de la actividad:** Grupo de Investigación " FABDIS: Tecnologías de Fabricación y Diseño de componentes mecánicos y biomecánicos"
Tipología de la gestión: Gestión de grupo de investigación
Funciones desempeñadas: Codirección
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 3 años - 11 meses
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 5** **Nombre de la actividad:** Proyecto DPI 2011 15153-E Red Nacional de Ingeniería Mecánica
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal-Coordinador
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/07/2011 **Duración:** 42 meses
Entidad de realización: Universidad Carlos III de Madrid
- 6** **Nombre de la actividad:** Proyecto DPI 2009:13264 Propagación de fisuras de fatiga en ejes giratorios
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 36 meses
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid
- 7** **Nombre de la actividad:** Proyecto DPI 2006-09906: Detección e identificación de fisuras de fatiga en ejes giratorios mediante algoritmos genéticos
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Investigador Principal
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Duración:** 39 meses
Sistema de acceso: Por méritos públicos
Entidad de realización: Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: International Journal of Solids and Structures
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2016 - 2017
- 2** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Journal of Sound and Vibration
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 3** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Mechanical Systems and Signal Processing
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 4** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Structural Engineering and Mechanics, An International Journal
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 5** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Nonlinear Dynamics **Tipo de entidad:** Revista científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017
- 6** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Journal of Mechanical Engineering Science
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2017

- 7** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Journal of Vibration and Control
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2017
- 8** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Engineering Fracture Mechanics **Tipo de entidad:** Revista científica
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2017
- 9** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Journal of Vibrations and Acoustics
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2017
- 10** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Computer Applications in Engineering Education
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2017
- 11** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Ingeniare Revista Chilena de Ingeniería
Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas
Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de **Ámbito geográfico:** Internacional no UE los méritos que concurren
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2017
- 12** **Funciones desempeñadas:** Miembro de la comisión de selección de proyectos del Plan Nacional
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia y Tecnología
Ciudad entidad realización: Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
- 13** **Nombre de la actividad:** Revisor
Funciones desempeñadas: Revisión de artículos
Entidad de realización: Mechanics Research Communications **Tipo de entidad:** Revista científica

Modalidad de actividad: Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas

Sistema de acceso: Con reconocimiento expreso de los méritos que concurren **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Fecha de inicio: 2017

- 14 Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Fecha de inicio: 2012

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** School of Mechanical, Aeronautical and Civil Engineering **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: University of Manchester
Ciudad entidad realización: Manchester, Reino Unido
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Fecha de inicio-fin: 07/07/2009 - 07/08/2009 **Duración:** 1 mes
Tareas contrastables: Estudio de la dinámica de elementos mecánicos fisurados.
- 2 Entidad de realización:** Steel Construction Institute- Imperial College of London **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Ciudad entidad realización: Windsor, Reino Unido
Objetivos de la estancia: predoctoral
Fecha de inicio-fin: 07/1993 - 10/1993 **Duración:** 3 meses

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Training and Mobility of Researchers para la asistencia al Congreso Internacional EURODMAT'97
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Europea
Fecha de concesión: 1997
Fecha de finalización: 1997
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de formación en TGI (Tecnología y Gestión de la Innovación)
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid- Tecnología y Gestión de la Innovación (TGI)
Fecha de concesión: 04/1995 **Duración:** 11 meses
Fecha de finalización: 02/1996
Entidad de realización: Tecnología y Gestión de la Innovación
- 3 Nombre de la ayuda:** Beca de formación en el SCI
Ciudad entidad concesionaria: Reino Unido
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Steel Construction Institute-Imperial College de Londres
Importe de la ayuda: 3.000 €

Fecha de concesión: 05/07/1993

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 01/10/1993

Entidad de realización: Steel Construction Institute-Imperial College

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** EAIE. European Association for International Education
Fecha de inicio: 2017
- 2 Nombre de la sociedad:** AEIM. Asociación Española de Ingeniería Mecánica
Fecha de inicio: 2002
- 3 Nombre de la sociedad:** GEF. Sociedad Española de Integridad Estructural- Grupo Español de Fractura
Fecha de inicio: 1997
- 4 Nombre de la sociedad:** ESIS. European Structural Integrity Society
- 5 Nombre de la sociedad:** FIIM. Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica
- 6 Nombre de la sociedad:** IFToMM. International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio al mejor trabajo de investigación en el XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Tesis doctoral "Determinación de parámetros de fractura dinámica a alta velocidad de deformación".

Entidad concesionaria: Asociación Española de Ingeniería Mecánica

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2000

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 3
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. MECD
Fecha de obtención: 2016
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 2
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. MECD
Fecha de obtención: 2010

3 **Nº de tramos reconocidos:** 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. MECD

Fecha de obtención: 2003

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Evaluadora del Plan ACADEMIA

Entidad acreditante: ANECA

Tipo entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 2014

2 **Descripción del mérito:** Evaluadora del Plan ACREDITA

Entidad acreditante: ANECA

Tipo entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 2014

3 **Descripción del mérito:** Presidente de la comisión de materia Dibujo Técnico II de la Universidad Carlos III para las Pruebas de acceso a la Universidad del distrito único de Madrid

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2014

4 **Descripción del mérito:** Solicitud y acogida del profesor Antonino Morassi dentro del programa Cátedras de Excelencia de la Universidad Carlos III de Madrid-Banco de Santander

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid-Banco de Santander

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2014

5 **Descripción del mérito:** Miembro de la comisión de modificación del Plan de estudios del Grado en Ingeniería Mecánica

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2009

6 **Descripción del mérito:** Miembro de la comisión de reforma de los estatutos de la Universidad Carlos III de Madrid

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 12/2008

7 **Descripción del mérito:** Miembro de la comisión para la selección de proyectos del PN DPI- Mecánica

Entidad acreditante: Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de concesión: 2007

8 **Descripción del mérito:** Miembro de la comisión de materia Dibujo Técnico II de la Universidad Carlos III para las Pruebas de acceso a la Universidad del distrito único de Madrid desde 2004 hasta 2011 y desde 2013 a 2014

Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo entidad: Universidad

Fecha de concesión: 2004

- 9 Descripción del mérito:** Miembro del comité de autoevaluación del Instituto Universitario de Seguridad en Vehículos Automóviles dentro del plan de calidad de las universidades.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 2002
- 10 Descripción del mérito:** Directora del Grado en Ingeniería MEcánica. Subdirectora de la EPS. Desde octubre de 2008 a mayo de 2012
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 11 Descripción del mérito:** Directora del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales. Desde junio de 2010 hasta mayo de 2012
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 12 Descripción del mérito:** Directora del Máster en Mecánica Industrial. Desde junio de 2012 hasta junio de 2015
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 13 Descripción del mérito:** Miembro de 7 Tribunales de plazas
- 14 Descripción del mérito:** Miembro de Consejo de Gobierno. Desde septiembre de 2005 a diciembre de 2008
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 15 Descripción del mérito:** Miembro de Junta de Escuela. Año 2000 a la actualidad
Entidad acreditante: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 16 Descripción del mérito:** Miembro de Tribunales de 8 Tesis Doctorales
- 17 Descripción del mérito:** Miembro de la comisión de evaluación de los premios extraordinarios de doctorado. 2012, 2016 y 2017
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 18 Descripción del mérito:** Miembro electo de Claustro Universitario. Desde febrero de 2000 a 2008
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 19 Descripción del mérito:** Miembro electo de Consejo de Departamento de Ingeniería Mecánica. Desde enero de 1998 al 15 de septiembre de 2000
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad

- 20 Descripción del mérito:** Miembro nato del Consejo de Departamento de Ingeniería Mecánica. Desde septiembre de 2000 a la actualidad
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 21 Descripción del mérito:** Participación en el Programa de colaboración con Secundaria. Visitas y recepciones de colegios e institutos
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 22 Descripción del mérito:** Ponente en jornadas de formación de alumnos de enseñanza secundaria para las pruebas de acceso a la universidad desde 2005
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid
- 23 Descripción del mérito:** Ponente en jornadas de formación de profesores de enseñanza secundaria. 2010.
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
- 24 Descripción del mérito:** Vicerrectora Adjunta de Relaciones Internacionales y Cooperación. Desde junio de 2015 a la actualidad
Entidad acreditante: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo entidad:** Universidad