

El método científico, la física y los avances tecnológicos

Profesores: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga de Jesús

Modalidad: Presencial. Aula: 1.0.B01

Campus: Campus de Colmenarejo

Descripción:

En este seminario se abordará la definición del método científico, desde el punto de vista de su concepto, el problema que abarca y los sesgos cognitivos, haciendo un análisis de la pseudociencia. Además, nos acercaremos a la física, haciendo un barrido desde la física clásica a la cuántica, pasando por la relatividad y haciendo un especial análisis de la física del electromagnetismo y de las tecnologías que surgen de la misma como son los móviles, las comunicaciones inalámbricas y sistemas como el radar. La idea es acercar a los alumnos al método científico, a los problemas que se han planteado en física y abordado desde ese método y las aplicaciones prácticas que han generado los avances en física a través del método científico.

Calendario:

| | L | M | X | J | V | S | D |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| octubre | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

Horario: de 10:00 a 13:20 h.