

Título: Ciencia y Tecnología

Docentes: José Luis Calvo Rolle, Esteban Jove Pérez

Descripción general de la materia:

Esta asignatura aborda, desde un punto de vista general, los diferentes aspectos de la ciencia y la tecnología relacionados con la vida cotidiana. Diferentes bloques temáticos pretenden dar un enfoque global a la historia de la ciencia y la tecnología, desde los primeros descubrimientos hasta las tendencias más punteras del panorama científico actual, pasando por temas como el panorama energético, la movilidad eléctrica o la inteligencia artificial.

Objetivos:

- Conocer los diferentes hitos históricos relacionados con la ciencia y la tecnología hasta nuestros días.
- Interiorizar los aspectos tecnológicos básicos relacionados con las actividades de la vida cotidiana.
- Comprender la importancia de la investigación científica como motor para el avance de la sociedad.
- Conocer el panorama actual del campo científico/tecnológico y su perspectiva de futuro.

Contenidos:

- Descubrimientos científicos más relevantes.
- La investigación como motor de la sociedad.
- El panorama energético actual.
- Movilidad eléctrica.
- Inteligencia artificial aplicada a la vida cotidiana.
- El futuro de la ciencia y la tecnología.

Metodología docente:

Presentación oral complementada con el uso de medios audiovisuales y la introducción de unas preguntas dirigidas a los estudiantes, con el fin de transmitir conocimientos y facilitar el aprendizaje.

Realización de un trabajo relacionado con un tema presentado por el profesorado.

Fuentes de información: Bibliografía e enlaces de interés:

Jorge Mira (2011): A ciencia no punto de mira. Auga Editora

Pedro Gargantilla Madera (2018). Todo lo que hay que saber de ciencia. Pinolia