

S14 Luz y energía

Ficha

Tipo	Seminario
Ciclo	Segundo
Cuatrimestre	Segundo
Días	miércoles
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 2
Primer día	4 febrero 2026
Último día	29 abril 2026

Responsables

D. Antonio Manuel Peña García

Profesorado

D. Antonio Manuel Peña García

D.ª Ana Carrasco Sanz

D. Daniel Gómez Lorente

D. Rafael Muñoz Beltrán

D. Ricardo Ruiz Villaverde

Descriptor de la asignatura

La energía copa titulares y está detrás de gran parte de las noticias del día a día. Desde las guerras por el petróleo hasta la factura de la luz. Desde la supuesta contraposición entre centrales nucleares y energías renovables. La ciudadanía atiende confusa a un debate en el que sobran opiniones y falta rigor. Y entre la infinidad de tipos de energía, una que forma parte de nosotros y nos alimenta tanto como la comida: la luz. Este curso abordará, desde una perspectiva divulgativa pero rigurosa, algunas de las preguntas que todos nos hemos hecho sobre los diferentes tipos de energía y sobre la influencia de la más sublime de ellas, la luz, sobre nuestras vidas. Todos los contenidos serán presentados mediante una metodología participativa, partiendo siempre de temas de actualidad y sin necesidad de conocimientos previos.

Programa de la asignatura

1. Presentación del curso. ¿Qué es la energía y por qué es tan importante?
2. La imprescindible Transición Energética: el gran desafío de la Humanidad.
3. ¿Nucleares, placas solares, aerogeneradores...? ¿Qué hacen y qué es mejor.
4. Es segura una central nuclear? ¿Qué pasó en Chernóbil y en Fukushima?
5. ¿Qué nos dice la factura eléctrica?
6. ¿Qué es el acelerador IFMIF-DONES? De Granada a las estrellas.
7. La luz: energía humanizada.
8. Paseando por la ciudad. ¿Que las farolas no nos tapen el Universo?
9. Cuando la luz entra en casa.
10. Baños de luz: beneficios de la luz natural sobre la salud.
11. Una luz extraordinaria que salva vidas: el LÁSER.
12. El Arte a través de la luz... ¿o al revés?