

# S10 Luz y energía

## Ficha

Tipo	Seminario
Ciclo	Segundo
Cuatrimestre	Segundo
Días	miércoles
Horario	17:00 a 19:00
Aula	Espacio V Centenario aula 9
Primer día	5 febrero 2025
Último día	30 abril 2025

## Responsables

D. Antonio Manuel Peña García

## Profesorado

D.<sup>a</sup> Ana Carrasco Sanz  
D. Daniel Gómez Lorente  
D. Rafael Muñoz Beltrán  
D.<sup>a</sup> Paula Matilde Esquivias Fernández

## 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?