



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información  
[extension.universitaria@unileon.es](mailto:extension.universitaria@unileon.es)

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**

Curso cero  
**Física para**  
**estudiantes**  
**de Ciencias**



## TÍTULO:

Física para estudiantes de Ciencias

## DIRECCIÓN:

**Eduardo García Ortega.**  
Catedrático de Universidad. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales (FCBA).

## LUGAR:

Modalidad online.

## FECHAS:

02/09/2024 - 13/09/2024.

## HORARIO:

Online (a concretar).

## DURACIÓN:

20 horas (online).

## NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 4 y Máximo: 30.

## TASAS:

**Ordinaria:** 20 €.

**Alumnos matriculados en otro curso cero:** 10 €.

**Observaciones a las tasas:** Ordinaria: Matrícula primer curso: 20 €. Reducida: a partir del segundo curso: 10 €.

## CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos ECTS.

## DESTINATARIOS:

Alumnos de la Ule de los grados de Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Nutrición y Dietética. Otros alumnos universitarios.

## OBJETIVOS:

- El objetivo del curso es actualizar la formación preuniversitaria de Física de los estudiantes que van a acceder a la Universidad. Se revisarán las competencias y contenidos de Física fundamentales, con el objetivo principal de afianzar aquellos elementos esenciales del conocimiento de la Física, orientado a los alumnos de primer curso de los grados de Ciencias.

## PROGRAMA:

1. La Física. Magnitudes. Unidades.
2. Operaciones matemáticas con magnitudes físicas.
3. Cinemática.
4. Mecánica Clásica.
5. Estática y dinámica de fluidos.
6. Termodinámica y propagación de calor.
7. Oscilaciones y ondas.
8. Electricidad y magnetismo.
9. Física atómica y nuclear.

## PROFESORADO/PONENTES:

- **Eduardo García Ortega.**  
Catedrático de Universidad. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales (FCBA).

cursos de  
**extensión**  
**universitaria**