



<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. Profesor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

### LUGAR:

ONLINE

### FECHAS:

04/09/2023 - 15/09/2023

### HORARIO:

ONLINE a concretar

### DURACIÓN:

20 horas (modalidad ONLINE)

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 5 y Máximo: 30

### TASAS:

- Ordinaria: 20 €
- Alumnos matriculados en otro curso cero: 10 €

Observaciones a las tasas: Observaciones a las tasas: Ordinaria: Matrícula primer curso (20 €) Reducida: Matrículas a partir del segundo curso (10€)

### 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.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos ECTS

### 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. Óptica.
10. Física atómica y nuclear.

### PROFESORADO/PONENTES:

- Eduardo García Ortega. Profesor. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.

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