



universidad  
de león



**Junta de  
Castilla y León**  
Consejería de Educación

FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO  
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA



unileon.es

CURSOS

cero



2021

universidad  
de león

**FÍSICA  
PARA ESTUDIANTES  
DE CIENCIAS**

**01/09/2021 - 15/09/2021**

Información y matrícula

Unidad de Extensión Universitaria. Universidad de León  
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372  
ulesci@unileon.es · [www.unileon.es/extensionuniversitaria](http://www.unileon.es/extensionuniversitaria)

universidad  
de león

ula

## **FÍSICA PARA ESTUDIANTES DE CIENCIAS**

### **DIRECTOR:**

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

### **LUGAR:**

Online

### **FECHAS:**

01/09/2021 - 15/09/2021

### **HORARIO:**

Online

### **DURACIÓN:**

20 h

### **NÚMERO DE ALUMNOS:**

Mínimo: 5 y Máximo: 35

### **TASAS:**

- Ordinaria: 20 €
- Alumnos matriculados en otro Curso Cero: 10 €

### **DESTINATARIOS:**

Alumnos de la ULe de los grados de Biología, Ciencias Ambientales, Biotecnología, Veterinaria y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

### **CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:**

0 créditos ECTS

### **OBJETIVOS:**

El objetivo del curso es actualizar la formación pre-universitaria de Física de los estudiantes que van a acceder por primera vez 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 de la ULe.

### **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 del calor
7. Oscilaciones y ondas
8. Electricidad y magnetismo
9. Óptica
10. Física atómica y nuclear

### **PROFESORADO:**

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