



universidad
de león



Junta de
Castilla y León
Consejería de Educación

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA



unileon.es

CURSOS

cero



2022

universidad
de león

FÍSICA
PARA ESTUDIANTES
DE CIENCIAS

01/09/2022 - 14/09/2022

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

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:

01/09/2022 - 14/09/2022

HORARIO:

Online

DURACIÓN:

20h

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 5 y Máximo: 25

TASAS:

- Ordinaria: 20 €
- Matrícula en otro Curso Cero: 10 €

DESTINATARIOS:

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

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 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.