



universidad
de león



Junta de
Castilla y León
Consejería de Educación

FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA



Europa impulsa
nuestro crecimiento

unileon.es

CURSOS

cero



2021

universidad
de león

FÍSICA
PARA ESTUDIANTES
DE INGENIERÍA

01/09/2021 - 10/09/2021

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

universidad
de león

ula

FÍSICA PARA ESTUDIANTES DE INGENIERÍA

DIRECTORAS:

- Covadonga Palencia Coto. Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- María Fernández Raga. Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial

Las clases serán presenciales, aunque también se podrán seguir por videoconferencia.

FECHAS:

01/09/2021 - 10/09/2021

HORARIO:

De 16 a 19 horas

DURACIÓN:

20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 50

TASAS:

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

DESTINATARIOS:

Alumnos de la ULE de los grados de Ingenierías Informática, Mecánica, Electrónica, Aeroespacial, Minas, Energía e Ingeniería Agraria. Alumnos que no hayan cursado Física en Bachillerato. Especialmente dirigido a alumnos provenientes de Formación Profesional.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Reforzar los conocimientos básicos de física de Bachillerato.

Utilizar las herramientas básicas de matemáticas que permitan la resolución de problemas de física.

PROGRAMA:

- Descomposición de una fuerza en sus componentes: en 2 direcciones cualesquiera; en sus componentes rectangulares.
- Equilibrio de una partícula en el plano y en el espacio
- Leyes de Newton
- Cálculo del campo eléctrico y del potencial eléctrico para varias cargas puntuales.
- Circuitos de corriente continua. Leyes de Kirchhoff
- Ley de Lorentz

PROFESORADO:

- Covadonga Palencia Coto. Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.
- María Fernández Raga. Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial. Universidad de León.