



<http://extensionuniversitaria.unileon.es>



Para más información
extension.universitaria@unileon.es

cursos de
extensión
universitaria

Curso Cero
FUNDAMENTOS FÍSICOS
PARA ESCUELAS
DE INGENIERÍA



TÍTULO:

Fundamentos físicos para escuelas de Ingeniería

DIRECCIÓN:

- Covadonga Palencia Coto. Titular de Universidad

LUGAR:

Escuela de Ingeniería Industrial, Informática y Aeroespacial

FECHAS:

11/09/2023 - 22/09/2023

HORARIO:

Lunes y martes de 15:00 a 18:00.
Miércoles y Jueves de 17:00 a 19:00 horas.

DURACIÓN:

20 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 40

TASAS:

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

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 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:

Suma de fuerzas en el plano y en el espacio.

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.

Cálculo del campo eléctrico y del potencial eléctrico para varias cargas puntuales.

Circuitos de corriente continua. Leyes de Kirchhoff.

Ley de Lorentz.

PROFESORADO/PONENTES:

- Covadonga Palencia Coto. Titular de Universidad. Universidad de León.
- Jesús de Prado Gil. Universidad de León.

cursos de
extensión
universitaria