



<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.
Profesora Titular de Universidad.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeroespacial (EIIIA).

FECHAS:

10/09/2024 - 19/09/2024.

HORARIO:

Martes 10 de septiembre: de 16:00 a 18:00 horas.

Miércoles 11 y 18 de septiembre y jueves 12 y 19 septiembre: de 17:00 a 20:00 horas.

Lunes 16 de septiembre y martes 17 de septiembre: de 16:00 a 19:00 horas.

DURACIÓN:

20 horas.

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 30.

TASAS:

Ordinaria: 20 €.

Alumnos matriculados en otro curso
cero: 10 €.

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

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

0 créditos ECTS.

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.

OBJETIVOS:

- Reforzar los conocimientos básicos de física de Bachillerato.
- Utilizar las herramientas básicas de matemáticas que permitan la resolución de problemas de física.

PROGRAMA:

1. Suma de fuerzas en el plano y en el espacio.
2. Descomposición de una fuerza en sus componentes: en 2 direcciones cualesquiera; en sus componentes rectangulares.
3. Equilibrio de una partícula en el plano y en el espacio.

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

5. Circuitos de corriente continua. Leyes de Kirchhoff. Ley de Lorentz

PROFESORADO/PONENTES:

- **Covadonga Palencia Coto.**
Profesora Titular de Universidad.
EIIIA ULe.

cursos de
extensión
universitaria