

cursos
CERO



extensión
universitaria

2015

universidad
de león

FUNDAMENTOS FÍSICOS PARA ESCUELAS DE INGENIERÍAS

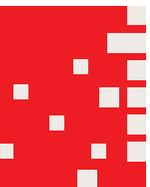
14/09/2015 - 18/09/2015

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

unileon.es

universidad
de león
ule



FUNDAMENTOS FÍSICOS PARA ESCUELAS DE INGENIERÍAS

DIRECTORAS:

- Covadonga Palencia Coto.
Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.
- María Fernández Raga.
Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial, Informática y Aeronáutica

FECHAS:

14/09/2015 - 18/09/2015

HORARIO:

16:30 - 19:30 h

DURACIÓN:

15 horas

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 80

TASAS:

- Ordinaria: 30 €
- Alumnos matriculados en más cursos cero: 20 €

DESTINATARIOS:

Alumnos preinscritos en escuelas de ingenierías de la ULE que no hayan cursado física en el bachillerato. Especialmente dirigido a alumnos procedentes de Formación Profesional.

OBJETIVOS:

Recordar y reforzar los conocimientos básicos de física de Bachillerato. Repasar las herramientas básicas de matemáticas que permitan la resolución de problemas de física.

PROGRAMA:

- Sistemas de unidades.
- Fuerzas sobre una partícula.

- Expresión vectorial de una fuerza. Suma de fuerzas: analíticamente; gráficamente; trigonométricamente (teorema del seno y teorema del coseno).
- Descomposición de una fuerza en sus componentes: en 2 direcciones cualesquiera; en sus componentes rectangulares
- Producto vectorial. Aplicación física: momento de una fuerza en un punto. - Producto escalar. Aplicación: proyección del momento de una fuerza - Leyes de Newton.
- Significado físico de la representación de una integral. Gráficas posición-tiempo; velocidad-tiempo y aceleración-tiempo.

PROFESORADO:

- Covadonga Palencia Coto. *Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.*
- María Fernández Raga. *Profesora. Facultad de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de León.*