

# CURSO CERO ONLINE DE FÍSICA

## DESTINATARIOS

Alumnos de nuevo ingreso en diferentes grados de las ramas de Ciencias e Ingenierías para adquirir o reforzar los conocimientos básicos en la materia de Física.

## PROFESORADO

Departamento de Física Aplicada:

- M<sup>a</sup> Ángeles García Pérez ([magperez@uva.es](mailto:magperez@uva.es))
- Isidro A. Pérez Bartolomé ([isidro.perez@uva.es](mailto:isidro.perez@uva.es))

Departamento de Electricidad y Electrónica:

- Ismael Barba García ([ismael.barba@uva.es](mailto:ismael.barba@uva.es))

## INSCRIPCIONES

Enlace a la inscripción:

[INSCRIPCIÓN AL CURSO CERO ONLINE DE FÍSICA](#)

Código QR



# CURSO CERO ONLINE DE FÍSICA

## CONTENIDO

Presentación del Curso Cero online de Física

Unidad Temática I: Conceptos básicos

Tema 1: Magnitudes físicas

Tema 2: Cálculo vectorial

Unidad Temática II: Mecánica

Tema 3: Cinemática

Tema 4: Fuerza y momentos

Tema 5: Trabajo y energía

Unidad Temática III: Oscilaciones y Ondas

Tema 6: Oscilaciones

Tema 7: Ondas

Unidad Temática IV: Electromagnetismo y Óptica

Tema 8: Campo eléctrico

Tema 9: Campo magnético

Tema 10: Óptica

## MATERIAL PARA EL DESARROLLO DEL CURSO

Se proporcionará a los alumnos el material necesario para el seguimiento del curso al que podrán acceder a través de la Campus Virtual de Extensión Universitaria gestionada por el Centro VirtUVa de la Universidad de Valladolid. Además, se reconocerá un crédito de libre configuración a los alumnos con una evaluación positiva del curso.

Los recursos educativos utilizados son los siguientes:

- Material para la preparación y revisión.
- Colección de problemas propuestos y resueltos.
- Bibliografía general.



# CURSO CERO ONLINE DE FÍSICA

## CRONOGRAMA

- Inscripción: del 12 de julio 2023 al 27 de julio de 2023.
- A partir del 1 de agosto de 2023:
  - Trabajo del alumno: Revisión y preparación del material proporcionado.
- Días 1- 7 septiembre de 2023:
  - Docencia online: Refuerzo de aprendizaje y programa tutorial.
    - Día 1: Presentación del curso y Unidad Temática I: 10:00-12:30 horas.
    - Día 4: Unidades Temáticas I, II: 10:00-12:00 y 16:30-18:30 horas.
    - Día 5: Unidades Temáticas III y IV: 10:00-12:00 y 16:30-18:30 horas.
    - Día 6: Unidades Temáticas III y IV: 10:00-12:00 y 16:30-18:30 horas.
    - Día 7: Evaluación: 16:00 a 17:30 horas.

