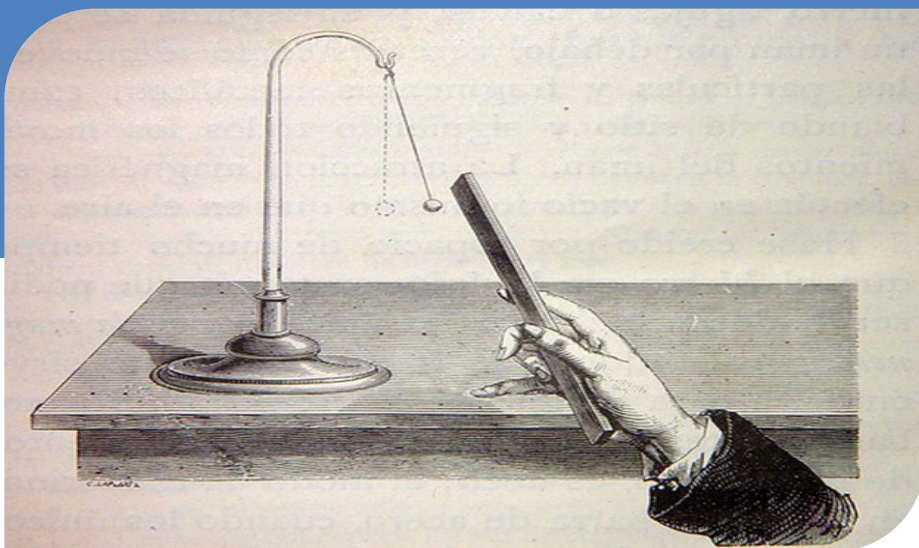


Curso 2021-2022

# Curso de Nivelación de Física

Del 15 al 21 de septiembre de 2021



FACULTAD DE CIENCIAS Y  
TECNOLOGÍAS QUÍMICAS  
UCLM



## Dirigido a:

Alumnos de primer curso de:

- Grado en Química
- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Titulaciones afines

## Objetivos:

- Mejorar la preparación inicial de los estudiantes de primero.
- Iniciar en la forma de trabajo de la Universidad.
- Fomentar la curiosidad y el deseo de conocer sobre ciencia.
- Facilitar la adaptación de los estudiantes nuevos a los estudios de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas.

## Contenido docente:

1. Matemáticas básicas de uso en la Física  
Trigonometría. Geometría básica. Cálculo vectorial
2. Cálculo infinitesimal  
Magnitudes y unidades. Significado físico de la derivación y la integración.
3. Cinemática  
Movimientos rectilíneo uniforme y acelerado. Movimiento circular. Composición de movimientos.

## Condiciones para obtener el certificado de asistencia:

- Cumplir al menos el 90% de la asistencia
- Participación en clase

**Precio: 0.5 créditos ECTS (30 €)**

**Duración y estructura:**

Duración: 0.5 Créditos (10 horas presenciales)

Estructura: Esencialmente presencial: en clase se repasarán los conceptos, se realizarán algunos problemas de ejemplo y los alumnos harán luego algunos más en la propia aula, preguntando las dudas que vayan surgiendo.

**Equivalencia de créditos:**

Este curso podrá ser aducido para convalidar 0.5 créditos ECTS de libre configuración, de acuerdo con la normativa existente.

**Matriculación**

**Plataforma Cursos Web:** El alumno puede hacer su inscripción y pago directamente en la plataforma de matrícula cursosweb (<https://cursosweb.uclm.es>) hasta el día de antes del comienzo del curso. Para ello sólo es necesario estar matriculado previamente en la UCLM y seguir los sencillos pasos que indica la plataforma. Permite realizar la matrícula de forma instantánea y pagar telemáticamente, además del pago en sucursal bancaria.

**Director Académico:**

Prof. Dra. María Jesús Ramos Marcos

**Coordinador:**

Dr. Juan A. González Sanz

**Profesorado:**

Dr. Miguel Ángel Arranz

Dr. Ricardo López Antón

Dr. Juan A. González Sanz

**Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas  
(Ciudad Real)**

**Universidad de Castilla-La Mancha**

**Tfno: 926 295370 Ext: 3403**

**Fax: 926 295318**

**E-mail: [prematriculaoptativas.quimicas.cr@uclm.es](mailto:prematriculaoptativas.quimicas.cr@uclm.es)**