

# Curso de Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales

del 8 al 12 de julio.

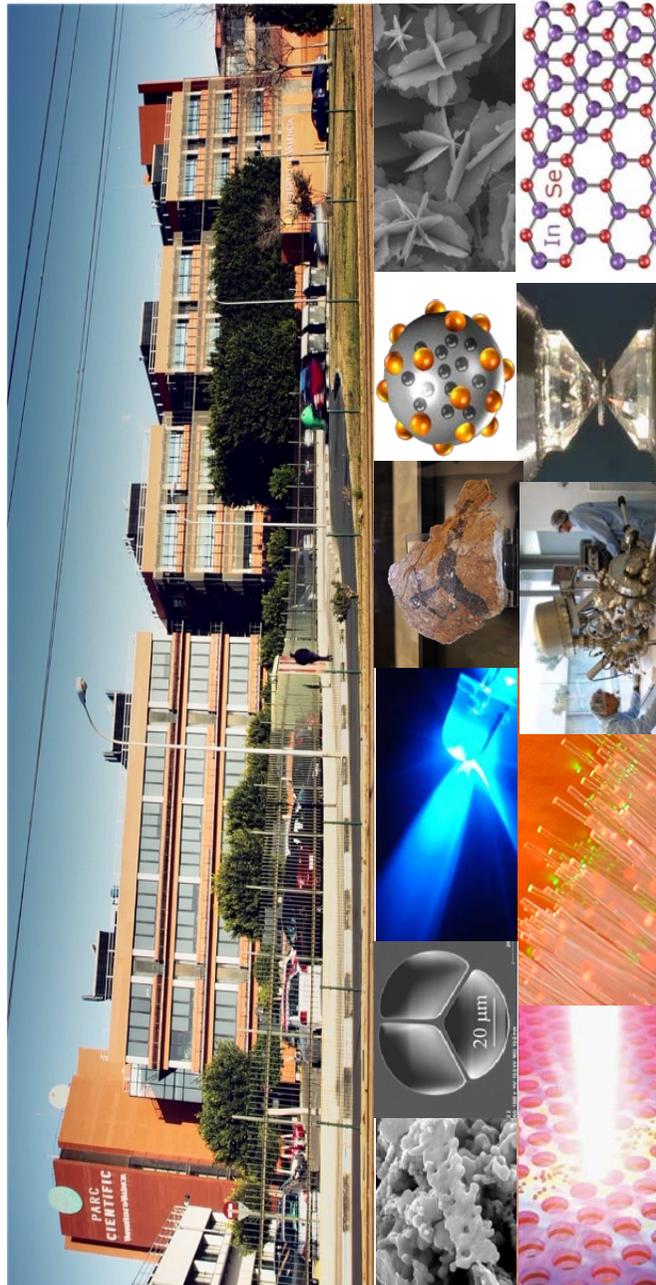
Preinscripción: hasta el  
26 de abril

Curso teórico-práctico  
abierto para estudiantes de  
física y química partir de  
tercer curso de grado.

Conoce el ICMUV a través  
de su investigación,  
divulgación y empresas  
colaboradoras



Información: [www.uv.es/icmuv](http://www.uv.es/icmuv)



Información: [icmuv@uv.es](mailto:icmuv@uv.es)

# Curso de Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales

del 8 al 12 de julio



Más de 20 años de experiencia  
en investigación en Ciencia de  
los Materiales

Investigación

Formación

Divulgación

Empresa

## ICMUV: una puerta abierta a los materiales

El Institut de Ciència dels Materials de la Universitat de València (ICMUV) lleva más de 20 años dedicado a la investigación en ciencia de los materiales, tanto desde un punto de vista fundamental como aplicado. A través de sus más de 60 miembros, aúna los conocimientos complementarios de la física, la química y la ingeniería para desarrollar y estudiar materiales, nanomateriales y fibras ópticas con propiedades innovadoras.

### Líneas de investigación

- nanoestructuras semiconductoras y otros nanomateriales para fotónica y optoelectrónica
- semiconductores 2D y 1D
- nanofuncionalización de materiales
- materiales para la mejora de la eficiencia energética
- nanomateriales e híbridos poliméricos
- materiales bajo condiciones extremas de presión y temperatura
- modelización de propiedades
- fibras ópticas y aplicaciones fotónicas
- síntesis y caracterización de materiales porosos y zeotipos
- estudio y conservación del patrimonio histórico
- materiales aplicados a la gastronomía y salud

La Ciencia de los Materiales es un campo interdisciplinar que integra conocimientos de física, química e ingeniería para estudiar la materia

## Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales

El ICMUV abre sus puertas en julio a los estudiantes interesados en conocer nuestras actividades y colaborar en las tareas de investigación y divulgación a través de un curso de Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales.

### Organización del curso

**El curso** tiene una vocación eminentemente práctica. Se desarrollará utilizando los equipos de síntesis y caracterización disponibles en nuestros laboratorios de investigación.

**Duración** 5 días, organizados en 6 horas diarias: 3h de seminarios por la mañana y 3h prácticas por la tarde.

**Fechas** 8-12 de julio de 2019; de 9:30 a 18h, con una pausa de 2h a medio día. **Seminarios:** 3h (mañana) **Prácticas:** 3h (tarde).

### Contenidos

- Introducción a la ciencia de materiales
- Preparación y síntesis de materiales
- Caracterización y modelización de materiales
- Desarrollo y caracterización de dispositivos y fibras ópticas
- Oportunidades profesionales

Los estudiantes interesados podrán completar su formación con una estancia en prácticas en una de las unidades de investigación del ICMUV.

### ¿A quién va dirigido?

El curso va dirigido a estudiantes de los grados de física o química, que tengan cursados al menos 140 créditos.

Preinscripción abierta hasta el **26 de abril** enviando carta de motivación, CV y expediente académico.

Ofertamos un número limitado de ayudas de comedor. **Matrícula gratuita.**

Contacto: [icmuv@uv.es](mailto:icmuv@uv.es)

ICMUV  
Catedrático José Beltrán 2  
46980 Paterna (Valencia)  
[www.uv.es/icmuv](http://www.uv.es/icmuv)