

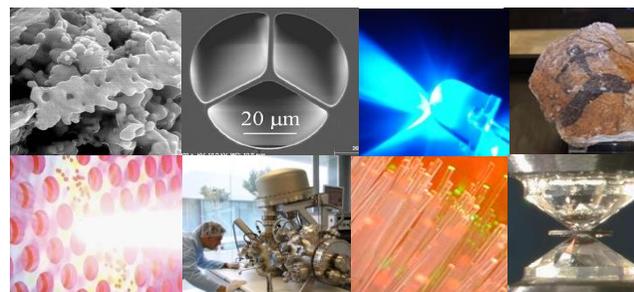
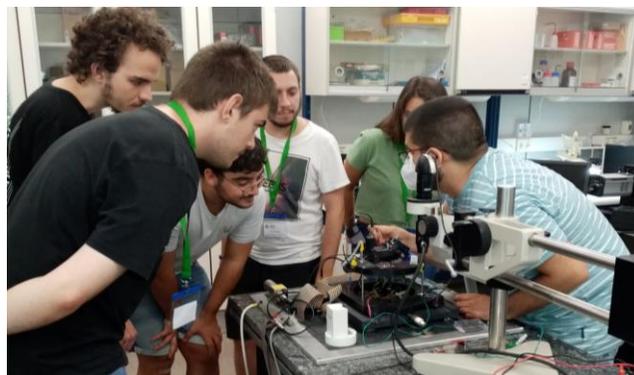
Curso de Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales

del 10 al 14 de julio.

Preinscripción: hasta el 31
de mayo

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

Información: icmuv@uv.es

Curso de Introducción a la Ciencia de Materiales y Nanomateriales



INSTITUT DE CIÈNCIA
DELS MATERIALS de la
Universitat de València

del 10 al 14 de julio

Más de 25 años de experiencia
en investigación en Ciencia de
los Materiales

Investigación

Formación

Divulgación

Empresa

ICMUV: una puerta abierta a los materiales

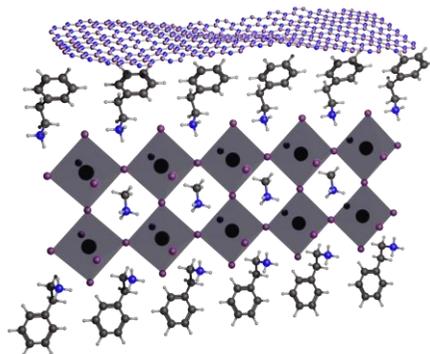
El **Institut de Ciència dels Materials de la Universitat de València** (ICMUV) lleva más de 25 años dedicado a la investigación en **ciencia de los materiales**, tanto desde un punto de vista fundamental como aplicado. A través de sus más de 60 miembros, aúna los conocimientos complementarios de la **física**, la **química** y la **ingeniería** para desarrollar y estudiar materiales, nanomateriales y fibras ópticas con propiedades **innovadoras**.

Líneas de investigación

- Nanoestructuras para fotónica y optoelectrónica
- Semiconductores 2D
- 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 materiales y nanoestructuras
- Fibras ópticas y aplicaciones fotónicas
- Síntesis y caracterización de materiales porosos y zeolitos
- Estudio y conservación del patrimonio histórico
- Materiales aplicados a la gastronomía y salud

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 10-14 de julio de 2023; 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
- Carrera investigadora

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 **31 de mayo** enviando carta de motivación y expediente académico.

Matrícula gratuita. Plazas limitadas, cada una acompañada de ayuda de comedor.

Contacto: icmuv@uv.es

ICMUV

Catedrático José Beltrán 2
46980 Paterna (Valencia)

www.uv.es/icmuv

