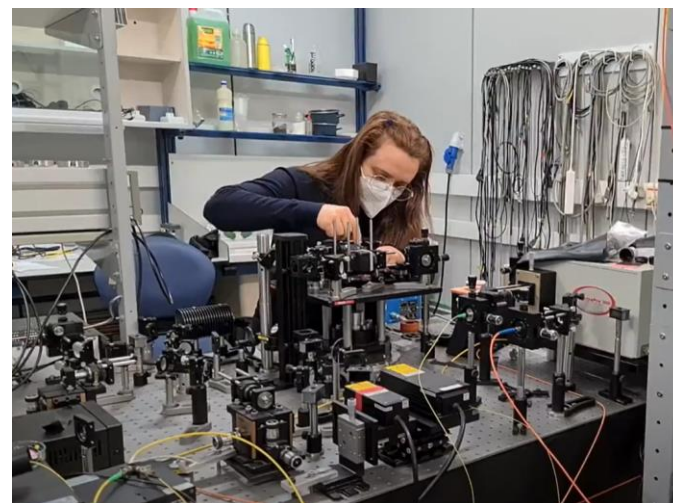
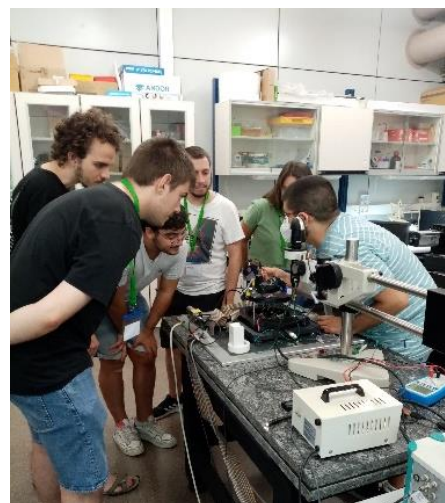


# Curso de Introducción en Materiales y Nanomateriales



**10 - 14 de julio de 2023**

**Matrícula gratuita\***



INSTITUT DE CIÈNCIA  
DELS MATERIALS de la  
Universitat de València



## 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.

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



## Líneas de investigación:

- Materiales bajo condiciones extremas de presión y temperatura
- Materiales 2D
- Materiales para fotónica y optoelectrónica
- Materiales avanzados para la Energía y dispositivos fotovoltaicos
- Nanoestructuras semiconductoras para tecnologías cuánticas
- Materiales polímeros y termoeléctricos
- Modelización de materiales y nanoestructuras
- Fibras ópticas y aplicaciones fotónicas
- Síntesis y caracterización de materiales porosos y zeolitos
- Análisis de materiales del patrimonio histórico-cultural
- Materiales aplicados a la gastronomía y salud

**\* Plazas limitadas, acompañadas por ayudas de comedor.**



## ¿A quién va dirigido?

El curso va dirigido a estudiantes de los **grados de Física o Química**, que tengan cursados al menos **140 créditos** al inicio del curso.

**Preinscripción abierta hasta el 31 de mayo** enviando una carta de motivación y expediente académico a [icmuv@uv.es](mailto:icmuv@uv.es).



## Horario:

- Seminarios de 9:30 a 13 horas
- Sesiones experimentales de 15 a 18 horas



## Contenidos:

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



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

ICMUV

Parc Científic – Universitat de València

Catedrático José Beltrán, 2, 46980

Paterna (Valencia)

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

