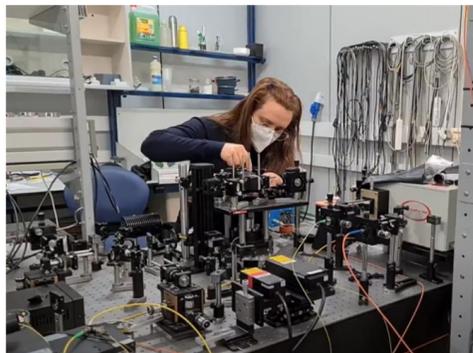
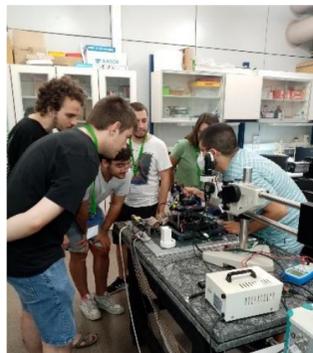


Curso de Introducción en Materiales y Nanomateriales



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.



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

ICMUV
Parc Científic – Universitat de València
Catedrático José Beltrán, 2, 46980
Paterna (Valencia)
www.uv.es/icmuv

