

Una puerta abierta a los materiales del futuro

4 - 8 de julio de 2022

Matrícula gratuita*

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 zeotipos
- Análisis de materiales del patrimonio histórico-cultural
- Materiales aplicados a la gastronomía y salud

*** Ofertamos un número limitado de 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 carta de motivación, CV 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