

Una puerta abierta a los materiales del futuro

9 - 13 de julio de 2018

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:

- nanoestructuras semiconductoras y otros nanomateriales 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
- materiales para aplicaciones espaciales
- fibras ópticas y aplicaciones fotónicas
- síntesis y caracterización de materiales porosos y zeolitos
- estudio y conservación del patrimonio histórico

* 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 **150 créditos** al inicio del curso.

Preinscripción abierta hasta el 2 de Marzo

enviando carta de motivación, CV y expediente académico a icmuv@uv.es.

Horario:

- Seminarios de 10 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