

## Una puerta abierta a los materiales del futuro

**8 - 12 de julio de 2019**

**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 y 1D
- 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 zeotipos
- 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 **140 créditos** al inicio del curso.

### Preinscripción abierta hasta el 26 de Abril

enviando carta de motivación, CV 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)