

FRONTERAS EN CIENCIA DE MATERIALES

Curso de postgrado del CSIC

29 marzo -15 abril 2016

Curso de introducción a la investigación en las fronteras del conocimiento en ciencia de materiales. El curso está configurado como una serie de clases impartidas por expertos. En cada clase se abordará, tras una breve introducción presentando los fundamentos básicos necesarios para entender el planteamiento de la investigación, su desarrollo actual y sus posibles líneas de avance.

Los temas tratados incluyen áreas muy diversas: materiales moleculares y supramoleculares, biomateriales, materiales para la salud, recubrimientos, nanofotónica, espintrónica, materiales multiferroicos, materiales para la energía, grafeno, superconductores y computación cuántica, entre otros.

La realización de este curso se reconoce para la obtención de créditos externos en diversos programas de Máster.

Temas

- 1. Diseño de materiales con propiedades específicas**
- 2. Materiales para la salud**
- 3. Materiales para conversión y almacenamiento de energía**
- 4. Recubrimientos**
- 5. Materiales ópticos. La frontera fotónica**
- 6. Materiales eléctricos y magnéticos. Acoplamientos**
- 7. Nuevos retos en Ciencia de Materiales**

**Horario: lunes a viernes
9:30 a 13:30**

**Plazas limitadas.
Inscripción gratuita.
Plazo: 1 -29 febrero 2016**

Inscripción e información:

<http://www.icmm.csic.es/es/eventos/fronteras-ciencias-materiales.php>

