

# OFERTA DE BECA DE DOCTORADO

Se ofrece:

- ✓ Beca FPI (Ministerio de Ciencia e Innovación, BOE 05/01/2008) asociada a proyecto
- ✓ Cuatro años (2 beca + 2 contrato)
- ✓ Realización del doctorado

## TEMA DE INVESTIGACIÓN: ESTUDIO DE MATERIALES FUNCIONALES BIOINSPIRADOS MEDIANTE RESONANCIA PARAMAGNÉTICA ELECTRÓNICA

El proyecto se integra dentro de la línea del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón "Materiales funcionales bioinspirados". Consiste en el estudio de sistemas de síntesis que mimetizan la estructura y/o la función de proteínas.

La herramienta fundamental de trabajo en el grupo es la Resonancia Paramagnética Electrónica (EPR), una espectroscopia capaz de caracterizar con mucho detalle la estructura electrónica de centros paramagnéticos. Se trata de un trabajo de química física de sistemas biológicos, muy interdisciplinar, que conecta aspectos de Física, Química, Bioquímica y Ciencia de Materiales.

La línea acaba de recibir financiación por parte del Ministerio de Ciencia en forma de proyecto de investigación. Asociada al proyecto, el Ministerio financia también una beca de 4 años (2 de beca + 2 de contrato) para la realización de los estudios de doctorado y la tesis doctoral.

Se requiere:

- ✓ Estudiantes de 5º curso, o recientes titulados, preferiblemente en Química, Física o Bioquímica
- ✓ Interés por la realización de una tesis doctoral

Interesados contactar con:

Jesús Martínez (jimartin@unizar.es)

Pablo Alonso (alonso@unizar.es)

Departamento de Física de la Materia Condensada,

Facultad de Ciencias, Universidad de Zaragoza

T.: 976 762460

**Atención:  
Fecha límite,  
23 de enero**