



Beca – Contrato Predoctoral FPI Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón



Nuevos ferrofluidos para aplicaciones Biomédicas

Beca-contrato:

Se ofrece una beca-contrato FPI en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), asociada al Proyecto MAT2007-61621 tipo Consolidar, que lleva por título: “Materiales multifuncionales magnéticos: materiales moleculares y nuevas aplicaciones de compuestos magnéticos”.

La tesis doctoral se realizará en el ICMA, centro mixto CSIC–Universidad de Zaragoza.

La convocatoria se encuentra en el BOE de 27 de febrero de 2008.

(<http://www.mec.es/planidi/formacion-personal-investigador/2008-orden-bases.html>)

El plazo de solicitud termina el 13 de marzo.

Objetivo de la tesis:

Preparación de nuevos tipos de partículas magnéticas y ferrofluidos de alto poder como agentes de contraste e hipertérmico.

Caracterización de los materiales obtenidos.

Estudio de su comportamiento toxicológico para aplicaciones biomédicas.

Requerimientos:

Licenciados en Ciencias Químicas o Biológicas, especialidad Bioquímica.

Buen expediente académico.

Alta motivación para el trabajo multidisciplinar.

Contactar con: Prof. Fernando Palacio palacio@unizar.es Tel.: 976 761227