



OFERTA DE BECA PARA LA REALIZACIÓN DE TESIS DOCTORAL

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón
(CSIC – U. de Zaragoza)

Se buscan candidatos para una beca F.P.I. adscrita al Proyecto:

**“MAGNETISMO ORBITAL EN MATERIALES
NANOESTRUCTURADOS (MAT2008-01077)“**

Financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de Comienzo: Aproximadamente Julio/Septiembre 2009

Duración: 2 años de beca + 2 años de contrato.

Beca aproximada de 1.100€ mensuales + seguro médico + gastos matrícula

Titulación: Ciencias Físicas (en fecha de concesión de la beca)

Resumen: El objetivo fundamental del proyecto es correlacionar la anisotropía magnética de materiales nanoestructurados con su origen microscópico, en especial con el momento orbital. Para ello se hará uso de grandes instalaciones (radiación de sincrotrón, fuentes neutrónicas), de espectroscopía Mössbauer y de técnicas magnetométricas clásicas. Los materiales en estudio van desde moléculas y sistemas de partículas nanométricas auto-organizadas (dimensión 0) a láminas delgadas nanoestructuras (dimensión 2).

Enlace de la convocatoria FPI:

http://web.micinn.es/contenido.asp?dir=03_Plan_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/00-Formacion/00@FPI

INTERESADOS:

Ponerse en contacto con: **Luis Miguel García** luism@unizar.es

Departamento de Física de la Materia Condensada,

Facultad de Ciencias, Campus Plaza San Francisco, Zaragoza