



OFERTA DE BECA FPI (FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR)

Para la realización de una Tesis Doctoral en el **Grupo de MAGNETISMO DE LA MATERIA** de la Facultad de Ciencias de la **Universidad de Cantabria**

COMIENZO: Dependiente Resolución Ministerio.

REQUISITOS: Licenciado en Ciencias Físicas (preferente) o Químicas, posterior a 1 Enero 2008 según Ministerio

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

SALARIO: 1.100 € mensuales aprox.

El plazo de solicitudes es desde el 8 de febrero al 23 de febrero a las 15.00h de 2012

<http://www.micinn.es>

Título del Proyecto: INTERACCIONES MAGNÉTICAS Y FENÓMENOS DE INTERCARA EN MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, (MAT2011-27573-C04-01)

La persona seleccionada realizará principalmente trabajo experimental, centrado en el estudio de la competición de interacciones magnéticas en aleaciones de metales de transición y materiales con electrones fuertemente correlacionados (SCES), preparados a escala nanométrica. Un aspecto importante será su caracterización por microscopía electrónica de transmisión y la utilización de técnicas de neutrones y de radiación sincrotrón en grandes instalaciones. Asimismo se utilizarán técnicas de alta presión, tanto en las medidas magnéticas como en las de transporte electrónico.

Los interesados contactar con:

Luis Fernández Barquín

CITIMAC

Facultad de Ciencias

barquinl@unican.es



Departamento de Ciencias de la Tierra y Física de la Materia Condensada

Avda. Los Castros s/n, 39005 Santander SPAIN

Tel: +34 942 201513 Fax: +34 942 201402