

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**

Titulo del Proyecto: *New tools for addressing the size-scale change in magnetic materials (MAT2008-06542-C04-04)*

La persona seleccionada realizará principalmente trabajo experimental, centrado en el estudio de la competición de interacciones magnéticas en aleaciones de Tierras Raras 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:

Jesús Rodríguez Fernández
CITIMAC
Facultad de Ciencias
Rodrigufj@unican.es

