

El grupo CAMRADS del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-
UZ) ofrece

CONTRATO DE INVESTIGACIÓN PREDOCTORAL

en

“Estudio de materiales multiferroicos mediante espectroscopia de absorción de rayos-x bajo un campo eléctrico externo”

Temática: Los contratados / as se incorporarán a un proyecto de investigación dedicado al desarrollo de nuevos materiales *multiferroicos* que presenten simultáneamente ferromagnetismo y ferroelectricidad. El desarrollo incluye tanto la preparación de dichos óxidos multiferroicos mediante métodos de síntesis de estado sólido como la caracterización mediante técnicas de *radiación de sincrotrón* (*Espectroscopias de absorción de rayos-x* (XANES y EXAFS)), incluyendo el desarrollo una técnica específica que acople los pulsos del campo eléctrico con la secuencia de adquisición de los espectros así como el análisis y modelización de los datos experimentales.

Los candidatos deberán estar en posesión del título de Licenciado en Ciencias Físicas o Químicas.

Duración: 1 año con incorporación el 1 de enero de 2009 y posibilidad de realizar Tesis Doctoral.

Cuantía: 1300 € mensual

Se valorará expediente académico por encima de 2 (notable) e iniciativa

Contactar con:

Dra. Gloria Subías (gloria@unizar.es) o Dr. Joaquín García (jgr@unizar.es)

Dirección postal:

Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón

Dpto. de Física de la Materia Condensada – Facultad de Ciencias

Pza. San Francisco s/n, 50009 – Zaragoza