

# OFERTA DE BECA FPI CONVOCATORIA 2015

Se ofrecen **4 AÑOS DE BECA + CONTRATO FPI** para realizar la tesis doctoral en el **Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón** (CSIC-Universidad de Zaragoza). La tesis se enmarca en el **Proyecto MAT2014-54425-R: "Nuevos materiales basados en óxidos de Iridio para aplicaciones en espintrónica"**.

**Plan de trabajo:** Síntesis y estudio de láminas delgadas y heteroestructuras basadas en Iridio con aplicaciones en el campo de la espintrónica. Se investigarán sus propiedades mediante diferentes microscopías (AFM, TEM, SEM,...), magnetometría, medidas del transporte electrónico, difracción y absorción de rayos X (en instalaciones de radiación sincrotrón).

## Requisitos:

- ✓ Máster y/o Licenciatura en Física o Ingeniería de Materiales
- ✓ Buen expediente académico
- ✓ Motivación por la investigación experimental

## Contacto:

si estás interesado@, envíanos tu CV con un resumen de tu expediente académico a:

Cristina Piquer Oliet  
M. Ángeles Laguna Marco  
Jesús Chaboy Nalda

cpiquer@unizar.es  
anlaguna @unizar.es  
jchaboy@unizar.es