

# OFERTA DE BECA PREDOCTORAL ADSCRITA A PROYECTO DE INVESTIGACION (FPI)

**PROYECTO: Modelado a escala nanométrica de la dinámica de la magnetización inducida por corrientes de spin polarizado.**  
Ministerio de Educación y Ciencia (MAT2008-04706/NAN).  
Universidades de Salamanca, Valladolid y Burgos.

Enlace de la convocatoria FPI: [http://web.micinn.es/contenido.asp?dir=03\\_Plan\\_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/00-Formacion/00@FPI](http://web.micinn.es/contenido.asp?dir=03_Plan_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/00-Formacion/00@FPI)

- GRUPO DE INVESTIGACIÓN:  
*AREA DE ELECTROMAGNETISMO, DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA*

- LUGAR PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO:  
*UNIVERSIDAD DE SALAMANCA*

- COMIENZO:  
*JULIO-AGOSTO 2009*

- REQUISITOS:  
*LICENCIADO EN FÍSICA EN JUNIO 2009*

- DURACION:  
*2 AÑOS DE BECA + 2 AÑOS DE CONTRATO*

- SALARIO:  
*1.100€ MENSUALES APROX.*

- FECHA LIMITE SOLICITUD:  
*15 DE ENERO*

**Contacto:** Luis Torres Rincón: [luis@usal.es](mailto:luis@usal.es), Investigador Principal del Proyecto.

- TAREAS A REALIZAR:  
Modelado computacional de nanoestructuras magnéticas utilizadas en aplicaciones de Spintrónica: válvulas de spin, contactos puntuales y nanotiras.