



Instituto Universitario de Investigación
en Nanociencia de Aragón
Universidad Zaragoza

Oferta de beca-contrato para realizar Tesis Doctoral

Tesis Doctoral co-tutelada entre el Instituto de Nanociencia de Aragón LMA-INA y el CEMES-CNRS de Toulouse.

La Tesis Doctoral se divide en trabajo experimental y teórico. La parte experimental se desarrollará en el Instituto de Nanociencia de Aragón y se centrará en el crecimiento de muestras por PLD (Pulsed Laser deposition) y su posterior caracterización, además de en medidas de polarización de espín mediante STM (Scanning Tunneling Microscopy). La parte teórica se basará en cálculos de primeros principios basados en la teoría DFT (Density functional Theory) y se llevará a cabo en el Centro de Elaboración de Materiales y de Estudios Estructurales CEMES-CNRS de Toulouse.

PERFIL DEL CANDIDATO

- Licenciado / Graduado en Física con el Máster finalizado a fecha 1 de Septiembre de 2015.
- Alto grado de Motivación por la Investigación
- Capacidad de trabajo en equipo
- Buen nivel de Inglés hablado y escrito

Interesados contactar con Irene Lucas del Pozo (ilucas@unizar.es) y/o David Serrate Donoso (serrate@unizar.es)

<http://ina.unizar.es/>

<http://ina.unizar.es/lma/>

<http://www.cemes.fr/>