



Departamento de
Física de la
Materia Condensada
Universidad Zaragoza

SEMINARIOS 2017

Gloria Subías

ICMA (CSIC- Universidad de Zaragoza)

Espectroscopias de rayos-x de alta resolución en óxidos correlacionados

Los óxidos de metales de transición altamente correlacionados presentan propiedades muy atractivas como la superconductividad, la magnetoresistencia o la multiferroicidad. Curiosamente, en muchos casos, sigue siendo un desafío experimental el origen microscópico de estas propiedades. En la charla se muestra que con la ayuda de un conjunto combinado de espectroscopias de absorción y emisión de rayos-x duros, podemos proporcionar una imagen local consistente de la estructura geométrica, electrónica y de espín que arroje luz sobre el origen microscópico de estas fases magneto-eléctricas coexistentes.

Gloria Subías Peruga es Licenciada (1995) y Doctora en Ciencias Físicas (2000) por la Universidad de Zaragoza. Es Científico Titular del CSIC en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón desde 2008. Ha trabajado en numerosos temas de investigación relacionados con óxidos altamente correlacionados y la radiación sincrotrón, en particular con diversas técnicas espectroscópicas (XAS, XMCD, RXS, XES). Actualmente trabaja en el desarrollo y caracterización con estas técnicas avanzadas de óxidos correlacionados con propiedades magnetoeléctricas.

10 de Febrero (Viernes)

Con la colaboración de:



**LUGAR: SALA DE GRADOS DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS**

HORA: 12:30