



Departamento de  
Física de la  
Materia Condensada  
Universidad Zaragoza

**SEMINARIOS 2017**

**Enrique Burzurí**

IMDEA Nanociencia y Universidad Tecnológica de Delft

## **Espintrónica molecular: Control eléctrico del magnetismo en moléculas individuales**

La espintrónica molecular busca utilizar moléculas magnéticas como nano-componentes electrónicos en los que la función viene determinada por estas. La versatilidad en química permite diseñar todo tipo de estructuras moleculares magnéticas, pero ¿Cómo podemos leer el magnetismo de una sola molécula con una corriente electrónica? Y aún más ¿Cómo podemos usar esa misma corriente para modificar sus propiedades de manera controlada?

*Enrique Burzurí es licenciado en física por la Universidad de Zaragoza (2006) y doctor en física por la misma universidad (2011). Posteriormente trabajó como investigador post-doctoral en la Universidad Tecnológica de Delft (2011-2016) y como investigador VENI desde 2013. Actualmente es un investigador AMAROUT en el instituto IMDEA Nanociencia de Madrid. Su labor investigadora se centra en la electrónica y espintrónica molecular.*

**21 de Abril (Viernes)**

Con la colaboración de:



Facultad de Ciencias  
Universidad Zaragoza

**LUGAR: SALA DE GRADOS DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS  
HORA: 12:30**