



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