

XIV Jornada Científica del Departamento de Física de la Materia Condensada

25 de junio de 2015 @ Aula Dei (<http://eead.csic.es/index.php?id=39&L=1>)

Programa

09:45 –10:00	Bienvenida	
10:00 –10:30	Luis Martín	Plasmónica en grafeno.
10:30 –11:00	Ana Elisa Bergues	Two scale levels for the simulation of mechanical unfolding of DNA quadruplexes.
11:00 –11:30	Ismael García	Medidas de transporte en películas superconductoras de espesor modulado de wolframio crecidas mediante FIBID.
11:30 –12:00	Café	
12:00 –12:30	Víctor Laliena	Transiciones entre fases magnéticas inconmensuradas y conmensuradas inducidas por el campo magnético.
12:30 –13:00	M^a Carmen Martínez	Topological insulators: an STM/STS study.
13:00 –13:30	Laura Maurel	Epitaxially-strained SrMnO ₃ thin films: engineering multiferroic properties.
13:30 –15:30	Comida	
15:30 –16:00	Irene Lucas	Aumento del Efecto Spin Seebeck en Multicapas Fe ₃ O ₄ /Pt.
16:00 –16:30	Fernando Quijandría	Simulaciones clásicas y cuánticas de campos cuánticos en una dimensión.
16:30 –17:00	Miguel Gabal	Nuevas técnicas de licuefacción y recuperación de Helio.