

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE MÁSTER – MÁSTER EN FÍSICA Y TECNOLOGÍAS FÍSICAS CURSO 2015-2016

| DEPARTAMENTO | TÍTULO | DIRECTORES | EMAIL DE CONTACTO | ACUERDO PREVIO DE TUTELA |
|--------------|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| CTMF | Búsqueda de nuevos óxidos ferroeléctricos | -Dr. Algarabel -Dr. Pardo | algarabe@unizar.es | |
| FA | - | - | | |
| FMC | Graphene nano-ribbons fabricated by electron beam lithigraphy | -Dr. De Teresa -Dra. Sangiao | deteresa@unizar.es | |
| FMC | Vortex motion in superconducting tungsten-based nanowires | -Dr. De Teresa -Dra. Córdoba | deteresa@unizar.es | |
| FMC | Materiales magnetocalóricos compuestos basados en moléculas magnéticas y grafito para criogenia | -Dr. Evangelisti -Dr. Roubeau | evange@unizar.es | |
| FMC | Traslocación de polímeros biológicos a través de membranas | -Dr. Falo -Dr. Fiasconaro | fff@unizar.es | |
| FMC | Caracterización de una nueva generación de chip con micropalanca para la aplicación de nariz electrónica | -Dr. Sesé -Dra. Pina | jsese@unizar.es | |
| FMC | Impresión digital de materiales funcionales | -Dr. Sánchez | carloss@unizar.es | José Enrique Rodríguez Martín |
| FMC | Strain engineering of ferroelectricity at the atomic scale | -Dr. Serrate -Dr. Plantek | serrate@unizar.es | Sonja Schubert |
| FT | Sensibilidad y perspectivas del experimento ANAIS | -Dr. Puimedon | puimedon@unizar.es | Iván Corasa Casas |
| FT | LHC: correcciones radiativas y nueva física | -Dra. Peñaranda | siannah@unizar.es | Luis Torrejón Machado |
| FT | Efectos del vacío cuántico: efecto casimir y energía oscura | -Dr. Asorey | asorey@unizar.es | |
| FT | Desarrollo de nuevos conceptos de detección de materia oscura axiónica basados en cavidades resonantes | -Dr. Redondo -Dr. Irastorza | jredondo@unizar.es | |
| FT | Desarrollo de un modelo mecánico-estadístico de plegamiento de proteínas, preservando su integridad | -Dr. Bruscolini | pier@unizar.es | |
| IEC | Etapas básicas CMOS para el diseño de osciladores programables en sistemas de sensores integrados | -Dra. Calvo -Dr. Medrano | becalvo@unizar.es | Alejandro Márquez Marzal |
| IEC | Diseño CMOS de reguladores de bajo drop-out | -Dra. Calvo -Dr. Martínez | becalvo@unizar.es | Jorge Pérez Bailón |

CTMF: Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos; FA: Física Aplicada; FMC: Física de Materia Condensada; FT: Física Teórica; IEC: Ingeniería Electrónica y Comunicaciones