

**Título del TFM // Director// Compromiso tutela**

<i>La transformada de Weyl-Wigner en Física Molecular</i>	Jesús Clemente Gallardo	Laura Elena González Bravo
<i>Procesos de creación de partículas en campos de fondo electromagnéticos y gravitatorios</i>	Manuel Asorey Carballeira	Andrés Miguel Cuartero
<i>Calibración con neutrones del experimento ANAIS-112</i>	María Martínez Pérez María Luisa Sarsa	Marta Pellicer Navarro
<i>Diseño de un detector de neutrones cósmicos</i>	Gloria Luzón Marco Theopisti Dafni	Tamara Pardo Yanguas
<i>Un modelo de dinámica deformada relativista.</i>	José L. Cortés Azoiti José M. Carmona	
<i>Cinemática relativista deformada tipo luz</i>	José L. Cortés Azoiti José Javier Relancio	
<i>Cálculo de absorción óptica de biomoléculas desde primeros principios</i>	Alberto Castro	
<i>Diseño y test del sistema de blindaje activo para muones y neutrones cósmicos de IAXO-D0</i>	Gloria Luzón Marco	
<i>Estudios de sensibilidad a SN utilizando un detector TPC esférico</i>	Javier Galán Lacarra	
<i>Estudio de la sensibilidad de una cavidad de radiofrecuencia para la detección de materia oscura axiónica en babyIAXO</i>	Igor García Irastorza Javier Galán Lacarra	
<i>Diseño de un detector de contaminación superficial de alfas de alta sensibilidad</i>	Gloria Luzón Marco Theopisti Dafni	
<i>Cosmología con cartografiados extragalácticos</i>	Jacobo Asorey Miguel Angel Pérez Torres (ponente)	

<i>Estudio de la detección de muones cósmicos con ProtoDUNE (Deep Underground Neutrino Experiment) en el CERN</i>	Clara Cuesta Soria María Luisa Sarsa Sarsa (ponente)	
<i>Estudio del fondo radioactivo y la sensibilidad del experimento DArT</i>	María Lucía Martínez Pablo García Abia	
<i>Análisis con Holografía Digital del flujo en microcanales con partículas deformables</i>	Nieves Andrés Gimeno Julia Lobera Salazar	<b>Adrián Subías Martín</b>
<i>Estudio, desarrollo y ajuste de estructuras multicapa bajo emisivas con triple capa de plata y propiedades fotoenergéticas mejoradas</i>	Enrique Carretero Chamorro	
<i>Control espectroscópico de la emisión del plasma para la mejora de procesos de deposición de capas finas.</i>	Enrique Carretero Chamorro	
<i>Luz lenta en Titanio: zafiro bombeado con un láser DPSS en 532 nm</i>	Sebastián Jarabo Lallana Francisco Javier Salgado Remacha	
<i>Densidades de spin en imagen orgánicos determinadas con neutrones polarizados</i>	Javier Campo Ruiz, Víctor Laliena Bielsa	
<i>Competencia de gangs en dinámicas sociales de comportamientos corruptos</i>	Luis Mario Floria Peralta, Jesús Gómez Gárdeñes	
<i>Magnónica en imanes quirales</i>	Javier Campo Ruiz, Víctor Laliena Bielsa	
<i>Fermiones de Ginsparg-Wilson en materiales topológicos</i>	Javier Campo Ruiz, Víctor Laliena Bielsa	
<i>Procesado avanzado de materiales inteligentes con respuesta mecánica</i>	Carlos Sánchez Somolinos	<b>Augusto Jesús Hernández Lombardini</b>
<i>Control de qubits de spin mediante campos eléctricos</i>	David Zueco Laínez, Fernando Luis Vitalla	<b>Sebastián Roca Jerat</b>
<i>Experimentos de refrigeración electrocalórica</i>	Marco Evangelisti Crespo Javier Blasco Carral	

<i>Interaction of Cooper pairs with magnetic impurities in type-II superconductor nano-deposits</i>	David Serrate Donoso José María de Teresa Nogueras	
<i>Design and “dry” synthesis of 2D nanographenes with atomic scale precision</i>	David Serrate Donoso Jorge Lobo Checa	
<i>Correlación de las propiedades eléctricas y la estructura local determinada por radicación sincrotón en multiférricos impropios</i>	Gloria Subías Peruga Vera Cuartero Yagüe	
<i>AFM induced pattern formation in compliant surfaces</i>	Juan José Mazo Torres David Serrate Donoso	
<i>Diseño de desplazadores de fase monolíticos en tecnología CMOS nanométrica para matrices de antenas activas en la banda milimétrica</i>	Santiago Celma Pueyo Carlos Sánchez Azqueta	<b>Uxua Esteban Eraso</b>
<i>Desarrollo de un modelo de simulación numérica de flujo bicapa usando volúmenes finitos</i>	Pilar Garcia Navarro Sergio Martinez Aranda	