

## OFERTAS DE TRABAJO FIN DE GRADO EN FÍSICA

### PRIMER CUATRIMESTRE CURSO 2015-16

Departamento	LINEAS/TEMAS	PROFESOR	PERFIL ALUMNOS	CODIGO TRABAJO
DPTO. ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	“Juguetes de levitación magnética I”	Prof. D. Alberto Pérez Izquierdo Prof. D. Pablo García Sánchez	No requerimos ningún perfil especial	<b>EE-1</b>
	“Juguetes de levitación magnética II”	Prof. D. Alberto Pérez Izquierdo Prof. D. Pablo García Sánchez	No requerimos ningún perfil especial	<b>EE-2</b>
	“Aplicaciones de la radiación de Cerenkov”	Prof. D. Alberto Pérez Izquierdo	Haber cursado la asignatura optativa “ Electromagnetismo Aplicado”	<b>EE-3</b>
	“Diseño y optimización de sistemas microelectrónicos en el entorno MATLAB/SIMULINK “	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica.	<b>EE-4</b>
	“Laboratorio remotos (“i-Labs”) y virtuales (“Virtual – Labs”) para la realización de experimentos básicos en electrónica.	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica.	<b>EE-5</b>
	“Modelado y diseño de circuitos integrados realizados con nanotubos de carbono”	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica.	<b>EE-6</b>
	“Modelado y diseño de circuitos integrados realizados con grafeno”	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica.	<b>EE-7</b>
	“Uso del entorno nanohub para el estudio de tecnologías nanoelectrónicas”	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica.	<b>EE-8</b>
	“Caracterización experimental de chips realizados con nanotubos de carbono y grafeno”	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica	<b>EE-9</b>
	“Caracterización experimental de un chip diseñado en una tecnología CMOS de 65nm para la digitalización de señales en aplicaciones de telefonía móvil”	Prof. D. José Manuel de la Rosa Utrera	Preferencia por alumnos que estén cursando la mención de electrónica	<b>EE-10</b>
	“Manipulación eléctrica de micropartículas dispersas en un electrolito”	Prof. D. Pablo García Sánchez Prof. D. Antonio Ramos Reyes	Alumno interesado en realizar un trabajo experimental.	<b>EE-11</b>

DPTO. ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	“Uso de materiales piezoeléctricos para la generación de energía mediante vibraciones”	Prof. D. José M. Valverde Millán Prof. D. Pedro Enrique Sánchez Jiménez		<b>EE-12</b>
	“Aplicación de autómatas celulares para procesado de imágenes”	Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez Prof. Dña. Piedad Brox Jiménez	Un nivel medio-avanzado de Matlab y un nivel de inglés medio-avanzado.	<b>EE-13</b>
	“Caracterización experimental y procedimientos de medida de diodos de avalancha de fotón único”	Prof. Dña. Rocío del Río Fernández	Alumno interesado en la Microelectrónica, en el trabajo de laboratorio y en el uso de instrumentación avanzada. Se requiere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estar cursando la mención en electrónica</li> <li>• Tener destreza en el uso de instrumental de laboratorio</li> <li>• Tener conocimiento sobre control de instrumentos</li> <li>• Tener destreza en el análisis de datos</li> <li>• Tener destreza en el uso de herramientas informáticas.</li> </ul>	<b>EE-14</b>
	“Estudio de dispositivos Beyond-CMOS”	Prof. D. Jorge Fernández Berni	Alumnos interesados en Física de Dispositivos. Se requiere haber cursado o estar cursando la mención de Electrónica. Nivel medio alto de inglés.	<b>EE-15</b>
	“Análisis de estrategias para la optimización de las capacidades sensoriales de nidos inteligentes”	Prof. D. Jorge Fernandez Berni Prof. D. Ricardo Carmona Galán	Este trabajo se realizará en colaboración con investigadores de la estación biológica de Doñana. Alumnos interesados en sistemas electrónicos aplicados a conservación medioambiental. Se requiere haber cursado o estar cursando la mención en electrónica. Nivel medio alto de inglés.	<b>EE-16</b>
	“Diseño de un actuador para nidos inteligentes en base a fusión sensorial”	Prof. D. Jorge Fernandez Berni Prof. D. Ricardo Carmona Galán	Este trabajo se realizará en colaboración con investigadores de la estación biológica de Doñana. Alumnos interesados en sistemas electrónicos aplicados a la conservación medioambiental. Se requiere haber cursado o estar cursando la mención en electrónica. Nivel medio alto de inglés.	<b>EE-17</b>
	“Cálculo de la fuerza de interacción entre esferas dieléctricas cargadas”	Prof. D. Miguel A. Sánchez Quintanilla	Se recomienda haber aprobado las asignaturas: “Métodos numéricos y Simulación” y “Electrodinámica Clásica”.	<b>EE-18</b>
	“Estudio de las avalanchas en un medio granular cohesivo usando un autómata celular”	Prof. D. Miguel A. Sánchez Quintanilla	Se recomienda haber aprobado la asignatura de “Métodos Numéricos y de Simulación”	<b>EE-19</b>

DPTO. ELECTRONICA Y ELECTROMAGNETISMO	<b>“Cinética de plasmas de nitrógeno e hidrógeno usando ZDPlaskin”</b>	Prof. D. Carlos Soria del Hoyo Prof. D. José Cotrino Bautista	Último curso del grado en Física	<b>EE-20</b>
	<b>“Transmisión y absorción de ondas electromagnéticas por estructuras periódicas”</b>	Prof. D. Francisco Medina Mena	Estudiantes que hayan demostrado Interés y que hayan aprobado todas las asignaturas de electromagnetismo de la carrera. también deben estar cursando o haber aprobado la asignatura optativa de “Electromagnetismo Aplicado”.	<b>EE-21</b>
	<b>“Filtros diferenciales de microondas en tecnología de circuitos impresos”</b>	Prof. D. Francisco Medina Mena Prof. D. Armando Fernández Prieto	Estudiantes que hayan demostrado Interés y que hayan aprobado todas las asignaturas de electromagnetismo de la carrera. también deben estar cursando o haber aprobado la asignatura optativa de “Electromagnetismo Aplicado”.	<b>EE-22</b>
	<b>“Robot autónomo capaz de evitar obstáculos sobre la plataforma Arduino”</b>	Prof. Dña. Gloria Huertas Sánchez Prof. Dña. Piedad Brox Jiménez	Alumno que esté cursando o haya cursado las asignaturas optativas integradas en la intensificación de Electrónica del Grado en Física. Asimismo se requiere: un nivel de inglés medio-avanzado y conocimientos así como capacidad de aprendizaje en lenguajes de programación.	<b>EE-23</b>
	<b>“Revisión y verificación de la seguridad en circuitos criptográficos”</b>	Prof. Antonio J. Acosta Jiménez	Alumnos con interés en la simulación de circuitos y la criptografía. Asimismo se requiere un nivel de inglés medio-avanzado.	<b>EE-24</b>
	<b>“ Estudio de Memristores”</b>	Prof. Dña. Rocío del Río Fernández Prof. D. Jorge Fernández Berni	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. Pablo de la Torre Rodríguez	
	<b>“Control de instrumental e instrumentación virtual para medidas en aplicaciones biomédicas”</b>	Prof. Dña. Gloria Huertas Sánchez Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez	Prórroga del curso 2014-15 para la alumna Dña. Alejandra Salcedo Valderrama	
	<b>“Uso de dolomita natural para la captura postcombustión de CO2 mediante el proceso Ca-Looping”</b>	Prof. D. José Manuel Valverde Millán Prof. D. Luis A. Pérez Maqueda	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. Antonio de la Calle Martos.	

DPTO. FÍSICA ATÓMICA, MOLECULAR Y NUCLEAR	<b>“Características de haces pequeños en terapias con fotones”</b>	Prof. Dña. M <sup>a</sup> Isabel Gallardo Fuentes	Se valorará que el alumno tenga aprobados los tres primeros cursos del grado, esté matriculado o haya aprobado las asignaturas “Técnicas Experimentales II” y “Biofísica” y esté cursando la mención FAMN. Se valoraran también positivamente los conocimientos de otros idiomas.	<b>FAMN-1</b>
	<b>“Simulación de efectos colectivos en redes de neuronas”</b>	Prof. D. Manuel Morillo Buzón Prof. D. José Manuel Casado Vázquez	Se exigen buenos conocimientos de Matlab o Mathematica o Fortran o C o C ++	<b>FAMN-2</b>
	<b>“La interacción nucleón-nucleón. El deuterón: estado ligado y estados de dispersión”</b>	Prof. D. Antonio M. Moro Muñoz Prof. D. José M. Arias Carrasco	Alumnos con buena base e interés en “Mecánica Cuántica” e interés en “Física Nuclear”, con preferencia por estudios teóricos que incluyan cálculos analíticos y numéricos (hay que hacer programas en Mathematicas y /o Fortran). Haber sido alumno interno del departamento.	<b>FAMN-3</b>
	<b>“Estudio cuántico del potencial de Ginocchio”</b>	Prof. D. José M. Arias Carrasco Prof. Dña. Manuela Rodríguez Gallardo	Alumno con buena base e interés en “Mecánica Cuántica” y con preferencia por estudios teóricos que incluyan cálculos analíticos y numéricos (hay que hacer programas en Mathematicas y/o Fortran). Haber sido alumno interno del departamento.	<b>FAMN-4</b>
	<b>“Introducción al uso de algebras de Lie en Física: simetrías dinámicas en su (2)”</b>	Prof. Pedro Pérez Fernández Prof. D. José M. Arias Carrasco	Alumnos con buenas bases e interés en “Mecánica Cuántica” y “Algebra” con preferencia por estudios teóricos que incluyan cálculos analíticos y numéricos (hay que hacer programas en Mathematica y /o Fortran). Haber sido alumno interno del departamento.	<b>FAMN-5</b>
	<b>“Discretizando el continuo usando polinomios ortogonales”</b>	Prof. Dña. Manuela Rodríguez Gallardo Prof. D. José M. Arias Carrasco	Alumnos con buena base e interés en “Física Matemática” y “Mecánica Cuántica” con preferencia por estudios teóricos que incluyan cálculos analíticos y numéricos (hay que hacer programas en Mathematica y/o Fortran).	<b>FAMN-6</b>
	<b>“Aplicación de técnicas de Floquet a problemas de la Mecánica Cuántica y de procesos Estocásticos”</b>	Prof. D. Jesús Casado Pascual	El alumno debe tener nociones de Mecánica Cuántica y Procesos Estocásticos, así como destreza en el manejo del software Mathematica.	<b>FAMN-7</b>
	<b>“Medida de poderes de frenado de iones pesados a baja energía”</b>	Prof. D. Javier García López Prof. D. M.C. Jiménez Prof. D. F. Javier		<b>FAMN-8</b>

FISICA ATOMICA MOLECULAR Y NUCLEAR		Ferrer		
	<b>“Técnicas no convencionales para la caracterización de partículas calientes radioactivas”</b>	Prof. D. Joaquín Gómez Camacho Prof. R. García Tenorio Prof. D.M.C. Jiménez		<b>FAMN-9</b>
	<b>“Interacción capilar en monocapas coloidales”</b>	Prof. D. Alvaro Dominguez Alvarez	Alumnos con buenas competencias en Mecánica Estadística y Métodos Matemáticos.	<b>FAMN-10</b>
	<b>“Modelo de apas nuclear. Estudio y cálculos”</b>	Prof. Dña. Clara Eugenia Alonso Alonso	Haber aprobado “Física Cuántica” y estar cursando “Mecánica Cuántica”	<b>FAMN-11</b>
	<b>“Entropía e inversión temporal en un gas diluido”</b>	Prof. D. J. Javier Brey Abalo Prof. Dña. María José Ruíz Montero		<b>FAMN-12</b>
	<b>“Control del flujo aerodinámico con descargas de barrera dieléctrica “</b>	Prof. D. José Cotrino Bautista Prof. D. Carlos Soria del Hoyo	Último curso del Grado en Física	<b>FAMN-13</b>
	<b>“Estudio de sensibilidad de distribuciones de dosis en profundidad de protones en agua a energías de interés en radioterapia según la resolución energética del haz y el valor del potencial medio de ionización”</b>	Prof. D. M. A. Cortés Giraldo	El alumno deberá tener aprobado Física Cuántica y que esté matriculado, o haya aprobado las asignaturas “Técnicas Experimentales II” y “Biofísica”. Se valorará también positivamente que el alumno tenga conocimiento de algún lenguaje de programación, en particular C++ o similar.	<b>FAMN-14</b>
	<b>“Estudio de sensibilidad de distribuciones de dosis en profundidad de núcleos de helio en agua a energías de interés en radioterapia según la resolución energética del haz y el valor del potencial medio de ionización”</b>	Prof. D. M. A. Cortés Giraldo	El alumno deberá tener aprobado Física Cuántica y que esté matriculado, o haya aprobado las asignaturas “Técnicas Experimentales II”. Se valorará también positivamente que el alumno tenga conocimiento de algún lenguaje de programación, en particular C++ o similar.	<b>FAMN-15</b>
<b>“Estudio de sensibilidad de distribuciones de dosis producidas por campos estándares de radioterapia con fotones ante cambio de diversos parámetros del cabezal del acelerador”</b>	Prof. D. M. A. Cortés Giraldo	El alumno debe tener aprobada la asignatura de Física Cuántica y estar matriculado, o haber aprobado, la asignatura de “Técnicas Experimentales II”. Se valorará positivamente conocimientos demostrables de instrumentación clínica y de inglés, además del conocimiento de algún lenguaje de programación, en particular C++ o similar.	<b>FAMN-16</b>	

FISICA ATOMICA MOLECULAR Y NUCLEAR				
	<b>“Estudio de dosis de protones de baja energía en distintos medios, obtenidas mediante cámaras de ionización”</b>	Prof. D. José M. Espino Navas	Se valorará que el alumno tenga aprobada la asignatura de “Física Cuántica”. Este cursando la mención de FAMN, y que esté matriculado o haya aprobado las asignaturas: “Técnicas Experimentales II” y “Biofísica”. Se valorará también positivamente que el alumno demuestre fluidez en inglés y tenga conocimiento en algún lenguaje de programación.	<b>FAMN-17</b>
	<b>“Estudio de dosis de protones de baja energía en agua, medidas con películas radiocrómicas”</b>	Prof. D. José M. Espino Navas	Se valorará que el alumno tenga aprobada la asignatura de “Física Cuántica”. Este cursando la mención de FAMN, y que esté matriculado o haya aprobado las asignaturas: “Técnicas Experimentales II” y “Biofísica”. Se valorará también positivamente que el alumno tenga conocimiento en algún lenguaje de programación.	<b>FAMN-18</b>
	<b>“Control de la actividad neuronal en los ciclos circadianos”</b>	Prof. D. Manuel Morillo Buzón Prof. D. José M. Casado Vázquez		<b>FAMN-19</b>
	<b>“La paradoja de Klein y otros problemas en teoría cuántica relativista”</b>	Prof. Juan A. Caballero Carretero	El alumno debe cursar la asignatura de “Mecánica Cuántica Relativista”	<b>FAMN-20</b>
	<b>“Estudios para verificación del rango en protonterapia”</b>	Prof. D. Carlos Guerrero Prof. D. José M. Quesada Molina	Se valorará que el alumno tenga aprobada la asignatura “Física Cuántica” y que esté matriculado o haya aprobado, la asignatura “Técnicas Experimentales II”. Se valorará también positivamente que el alumno tenga conocimientos informáticos en C++ , Geant4 y/o ROOT.	<b>FAMN-21</b>
	<b>“Introducción a las resonancias de Feshbach”</b>	Prof. Dña. María Victoria Andrés Martín	El alumno deberá: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tener aprobado los tres primeros cursos del grado en física</li> <li>• Cursar o haber aprobado “Mecánica cuántica”, “Física Atómica y Molecular”.</li> <li>• Conocimientos de programación en Fortran y/o Mathematica</li> </ul>	<b>FAMN-22</b>
	<b>“Evolución de los niveles de energía monoparticulares a lo largo del valle de B-estabilidad”</b>	Prof. Dña. María Victoria Andrés Martín	Prórroga curso 2014-15 para la alumna Dña. Ana María Zarazaga Castro	
<b>“Análisis mecánico-estadístico de fluidos”</b>	Prof. D. José Manuel	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D.		

FISICA ATOMICA MOLECULAR Y NUCLEAR	monodimensionales en equilibrio”	Romero Enrique	Juan Bautista Bernal Florindo.	
	“Descripción de la evolución temporal de sistemas cuánticos abiertos mediante ecuaciones tipo Redfield”	Prof. D. Jesús Casado Pascual	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. Antonio Damián Domínguez Muñóz	
	“Transiciones de fase cuánticas en el modelo de Lipkin”	Prof. D. Pedro Pérez Fernández Prof. D. José Miguel Arias Carrasco	Prórroga del curso 2014-15 para la alumna Dña. Marta Ternero Gutierrez	
	“Transiciones electromagnéticas en sistemas atómicos.	Prof. Dña. Clara Eugenia Alonso Alonso	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. David Mellado Alcedo	
	“Plasmas a presión atmosféricas. Descarga de Barrera Dieléctrica (DBD). Modelos y aplicaciones.	Prof. D. José Cotrino Bautista	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. Esau Martínez González.	
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	“Procesado y caracterización microestructural y eléctrica de compuestos de 3YTZP con nano-láminas de grafeno”.	Prof. Dña. Angela Gallardo López Prof. Dña. Rosalía Poyato Galán (CSIC)	Que haya cursado y aprobado las asignaturas de la Mención en Física de la Materia Condensada.	<b>FMC-1</b>
	“Ensayos de microindentación para caracterizar la dureza y el módulo de Young de materiales cerámicos”	Prof. D. Felipe Gutierrez Mora Prof. D. Manuel Jiménez Melendo	Conocimiento de física de los sólidos	<b>FMC-2</b>
	“El clima en planetas interiores”	Prof. D. José María Martín Olalla	Matriculado en Física del Medio Ambiente y Meteorología. Alto nivel de inglés.	<b>FMC-3</b>
	“ La influencia del sol en el clima terrestre”	Prof. D. José María Martín Olalla	Matriculado en Física del Medio Ambiente y Meteorología. Alto nivel de inglés.	<b>FMC-4</b>
	“Introducción a la Biología Sintética. Un oscilador bioquímico”	Prof. Dña. María del Carmen Lemos Fernández	Nociones de programación tipo Matlab, C, Fortran....	<b>FMC-5</b>
	“Introducción a los autómatas celulares. Enlace como sistema complejo”	Prof. D. Francisco Jiménez Morales	Nociones de programación	<b>FMC-6</b>
	“Refracción cónica: teoría y aplicaciones tecnológicas”	Prof. D. Alfonso Bravo León	Superadas asignaturas de Óptica, Electromagnetismo y Análisis Matemático. Conocimientos de la estructura de los sólidos.	<b>FMC-7</b>
	“Aberraciones ópticas: aproximaciones clásica y actual”	Prof. D. Alfonso Bravo León	Superadas asignaturas de Óptica y Análisis Matemático.	<b>FMC-8</b>
	“Modelización microestructural de materiales en 3D mediante tomografía”	Prof. D. Joaquín Ramírez Rico		<b>FMC-9</b>
	“Caracterización estructural de materiales nano y microporosos mediante simulación por ordenador”	Prof. D. Luis Esquivias Fedriani Prof. D. Victor Molares Flores		<b>FMC-10</b>

FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA				
	<b>“Propiedades térmicas y eléctricas de aerogeles híbridos de sílice y nanotubos de carbono”</b>	Prof. D. Luis Esquivias Fedriani Prof. D. Victor Molares Flores		<b>FMC-11</b>
	<b>“Coercitividad en muestras de polvo”</b>	Prof. D. Javier S. Blázquez Prof. D. Jhon J. Ipus		<b>FMC-12</b>
	<b>“Caracterización mediante espectroscopia Mössbauer de muestras de hierro”</b>	Prof. D. Javier S. Blázquez Prof. D. Jhon J. Ipus		<b>FMC-13</b>
	<b>“Transferencia de energía en molinos planetarios”</b>	Prof. D. Javier S. Blázquez Prof. D. Jhon J. Ipus		<b>FMC-14</b>
	<b>“Efectos de tratamientos térmicos en las propiedades magnéticas de aleaciones nanocristalinas”</b>	Prof. D. Javier S. Blázquez Prof. D. Jhon J. Ipus		<b>FMC-15</b>
	<b>“Propagación de la luz en medios periódicos”</b>	Prof. D. Diego Gómez García	Estudiante con interés y que haya aprobado Óptica y Electrodinámica.	<b>FMC-16</b>
	<b>“Modelos cosmológicos derivados de la Teoría General de la Relatividad”</b>	Prof. D. Diego Gómez García	Estudiante con interés y que haya aprobado Mecánica, Termodinámica y Física Estadística	<b>FMC-17</b>
	<b>“Caracterización y modelado de la dependencia con la temperatura de las características eléctricas de las células solares”</b>	Prof. Dña. Mª del Carmen Gallardo Cruz Prof. D. José M. Delgado Sánchez		<b>FMC-18</b>
	<b>“Optimización de contactos eléctricos transparentes en fotovoltaica de lámina delgada”</b>	Prof. Dña. Mª del Carmen Gallardo Cruz Prof. D. José M. Delgado Sánchez		<b>FMC-19</b>
	<b>“Simulación de un péndulo magnético caótico”</b>	Prof. D. Francisco Jiménez Morales	Conocimiento de programación	<b>FMC-20</b>
<b>“Estudio y simulación de reacciones químicas”</b>	Prof. Dña. Mª del Carmen Lemos Fernández	Prórroga del curso 2014-15 del alumno D. Francisco Javier Cruz Guerra.		
<b>“Introducción a la Teoría de redes complejas”</b>	Prof. D. Antonio Córdoba Zurita	Prórroga curso 2014-15 para D. Andrés González Sánchez		

<b>DPTO. ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANÁLISIS NUMÉRICOS</b>	<b>“Modelización y Simulaciones Numéricas de Problemas de Ecuaciones en Derivadas Parciales (EDP) relacionados con procesos de solidificación”.</b>	Prof. D. Francisco Guillén González	Interesado pasar por secretaria para ver el perfil del alumno.	<b>EDAN-1</b>
<b>DPTO. ANALISIS MATEMATICO</b>	<b>“Camino de Markov recurrentes y dinámica cuántica unitaria recurrente”</b>	Prof. D. Rafael Espínola García	Alumno interesado en cuestiones teóricas de la física cuántica sin miedo a las matemáticas ni la probabilidad.	<b>AM-1</b>
	<b>“Fundamentos Matemáticos de la Mecánica Cuántica: Teoría de Espacio de Hilbert y aplicaciones”</b>	Prof. D. Juan Carlos García Vázquez	Alumnos de último curso con conocimiento de inglés escrito.	<b>AM-2</b>
<b>DPTO. GEOMETRIA Y TOPOLOGÍA</b>	<b>“Algunas cónicas y cuádricas clásicas y sus aplicaciones físicas”</b>	Prof. D. Juan Nuñez Valdés	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tener aprobada la asignatura de Álgebra Lineal y Geometría de 1º curso.</li> <li>- Conocimientos (o en su defecto, compromiso de adquirirlos durante el desarrollo del trabajo) de LaTeX y de Power Point y de Maple o Mathematica.</li> <li>- Un buen nivel de inglés (la bibliografía que se proporcionará para la preparación de ese trabajo estará escrita en ese idioma).</li> </ul>	<b>GYT-1</b>
	<b>“Estudio histórico-geométrico de algunas curvas importantes por sus aplicaciones físicas”</b>	Prof. D. Luis M. Fernández Fernández	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno Agustín Prociakievicz Asef.	
	<b>“Geometría y Topología para la Física”</b>	Prof. Dña. M <sup>a</sup> Carmen Marquez García Prof. D. Antonio Quintero Toscano	Prórroga del curso 2014-15 del alumno D. Diego García Nuñez.	
<b>DPTO. ÁLGEBRA</b>	<b>“La teoría de representaciones y la teoría supermultiplet de Wigner”</b>	Prof. Dña. Mercedes Helena Rosas Celis	Interés en aplicaciones de la geometría y el álgebra en la Física.	<b>ALG- 1</b>
	<b>“Teorías topológicas cuánticas de campos de dimensión 2”</b>	Prof. D. Fernando Muro Jiménez	Prórroga del curso 2014-15 para el alumno D. Miguel Angel García Poyato	
<b>DPTO. QUIMICA INORGANICA</b>	<b>“Estructura electrónica de catalizadores soportados mediante XPS”</b>	Prof. D. José Antonio Odriozola Gordón Prof. Dña. Ana Penkova		<b>QI-1</b>

Los alumnos presentarán las solicitudes en la secretaría de la facultad antes del día 12 de noviembre de 2015.

Se puede consultar información adicional de algunos trabajos ofertados en la secretaría de la Facultad.

Los impresos de solicitudes corresponden al anexo III de la normativa de Trabajos Fin de Grado, que se encuentra en la página de la Facultad de Física (los alumnos deben rellenarlo introduciendo el código de un máximo de 7 trabajos).

<http://fisica.us.es/titulaciones>

La normativa completa del trabajo fin de grado se encuentra en:

<http://fisica.us.es/sites/default/files/ficheros/file/NORMATIVA%20TFG%20CG%2020-12-12.pdf>