

OFERTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO - GRADO EN FÍSICA - CURSO 2021-22			
<b>Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
ACA01	Creación de Simulaciones Físicas Interactivas con Easy JavaScript Simulations	Jesús Chacón Sombría	3
ACA02	Sistema de lectura para personas con dificultades visuales	Sandra Catalán Pallarés	1
ACA03	Desarrollo de un conjunto de reglas de ubicación de electrodos en estimulación transcraneal directa	José L. Ayala	1
ACA04	Generación de energía con una turbina eólica flotante	Matilde Santos	3
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
ACA05	Control de sistemas multiagente y sus aplicaciones	Héctor García de Marina / Juan Jiménez	4
ACA06	Revisión de sensor/actuador para nano-satélites	Segundo Esteban San Román	3
<b>Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
Código	Título	Supervisor/es	Plazas
ETE01	Producción de entropía y conversión energética.	Vicenta María Barragán García	1
ETE02	Aplicación de la termodinámica del no equilibrio al estudio de un fluido conductor isótropo en presencia de campos externos	Vicenta María Barragán García	1
ETE03	Técnicas de espectroscopía Atómica y Molecular	Francisco Blanco Ramos y Jaime Rosado Vélez	2
ETE04	Temperatura y su medición	Carmen García Payo y Francisco J. Franco Peláez	1
ETE05	Transporte en fluidos en microgravedad	Loreto García Fernández	1
ETE06	Parámetros estructurales y fenómenos de transporte en medios porosos	Carmen García Payo	1
ETE07	Gestión sostenible del agua mediante tecnología de membranas	Loreto García Fernández y Carmen García Payo	1
ETE08	Dispersión de neutrinos por núcleos mediante la interacción de corrientes cargadas	Raúl González Jiménez	1
ETE09	Dispersión de neutrinos por núcleos mediante la interacción débil neutra	Raúl González Jiménez	1
ETE10	Violación de paridad en dispersión de electrones: Contenido de extrañeza del nucleón	Raúl González Jiménez	1
ETE11	Obtención de H <sub>2</sub> mediante Electrólisis	Cristina Rincón Cañibano y Carlos Armenta Déu	1
ETE12	Análisis de Señales de Electroencefalografía	Joaquín López Herraiz	1
ETE13	Inteligencia Artificial en Imagen Médica	Joaquín López Herraiz	2
ETE14	Imagen por Ultrasonidos	Joaquín López Herraiz	1
ETE15	La Física de las memorias	Álvaro del Prado Millán	2
ETE16	Caracterización eléctrica y óptica de semiconductores	Ignacio Mártil de la Plaza y Eric García Hemme	2
ETE17	Situación actual y perspectivas de futuro de los dispositivos fotovoltaicos	Ignacio Mártil de la Plaza y Eric García Hemme	3
ETE18	Situación actual y perspectivas de futuro de los diodos emisores de luz (LED)	Ignacio Mártil de la Plaza y María Luisa Lucía Mulas	4
ETE19	Estado del arte de la caracterización dieléctrica celular	Sagrario Muñoz San Martín y Pedro Antoranz Canales	1
ETE20	Análisis de registro electrofisiológicos cerebrales mediante Magnetoencefalografía	Sagrario Muñoz San Martín	1
ETE21	Nuevos retos en la Estimulación Cerebral Profunda	Sagrario Muñoz San Martín y Pedro Antoranz Canales	1
ETE22	Caracterización dieléctrica celular con técnicas electrocinéticas	Sagrario Muñoz San Martín y Pedro Antoranz Canales	1
ETE23	Caos y física estadística en sistemas cuánticos	Armando Relaño Pérez	3
ETE24	Modelos estocásticos de sistemas nanomecánicos	Juan Manuel Rodríguez Parrondo	1
ETE25	Determinación de la dimensión fractal de una red neuronal in vitro	Juan Manuel Rodríguez Parrondo	1
ETE26	Física de las células solares: contactos pasivantes selectivos	Enrique San Andrés Serrano	1
ETE27	Radioterapia FLASH: una revolución en oncología radioterápica	Daniel Sánchez Parcerisa	2
ETE28	Búsquedas de materia oscura	Daniel Nieto Castaño	1
ETE29	Inteligencia artificial aplicada a física de astropartículas: introducción a las técnicas de aprendizaje profundo	Daniel Nieto Castaño	1

ETE30	Física de Astropartículas	Juan Abel Barrio Uña	2
ETE31	Sistemas de trigger y asignación de tiempos en telescopios de rayos gamma	Juan Abel Barrio Uña y Luis Ángel Tejedor Álvarez	1
ETE32	Interferometría de Intensidad con Telescopios Cherenkov	José Luis Contreras González	1
ETE33	Análisis de señales ópticas transitorias con MAGIC	José Luis Contreras González	1
ETE34	Interacciones débiles en núcleos, física de neutrinos y materia oscura	Óscar Moreno Díaz	2
ETE35	Usando rayos gamma para estudiar la evolución de galaxias	Alberto Domínguez	1
ETE36	Estudio de modelos de luz de fondo extragaláctica	Alberto Domínguez	1
ETE37	El ahorro energético en la sociedad moderna: sistemas, dispositivos y métodos	Carlos Armenta Déu	1
ETE38	Física Biológica	Francisco Javier Cao García	2
ETE39	Dinámica estocástica de poblaciones	Francisco Javier Cao García y Luis Dinis Vizcaíno	1
ETE40	Física de los Ecosistemas	Francisco Javier Cao García	1
ETE41	Física aplicada al deporte	Francisco Javier Cao García y Juan Pedro García Villaluenga	2
ETE42	Introducción a la Astrofísica de Muy Altas Energías	José Luis Contreras González y Atreyee Sinha	1
ETE43	Las carreras de caballos de Kelly con estimación de la probabilidad	Luis Dinis Vizcaíno	1
ETE44	Tomografía por emisión de positrones con tiempo de vuelo	Samuel España Palomares	1
ETE45	“Palomares”: la verdad detrás de la serie	Daniel Sánchez Parcerisa	1
ETE46	Captura de CO <sub>2</sub> de un proceso anaerobio o de oxidación	Cristina Rincón Cañibano y Carlos Armenta Déu	1
ETE47	Púlsares: Aceleradores cósmicos extremos	Marcos López Moya	1
ETE48	Montaje y optimización de un sistema de procesamiento por láser pulsado	Javier Olea Ariza y David Pastor Pastor	1
ETE49	Caracterización del transporte electrónico de semiconductores	David Pastor Pastor	1
ETE50	Situación actual y perspectivas de futuro de los detectores de infrarrojo	David Pastor Pastor	1
ETE51	El hidrógeno como fuente directa energía: aplicaciones	Carlos Armenta Déu	1
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
ETE52	Física y Medicina	María Amparo Izquierdo Gil	2
<b>Departamento de Física de Materiales</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
FM01	Gases de electrones bidimensionales en SrTiO <sub>3</sub>	Flavio Yair Bruno	1
FM02	Efectos de la interacción electrón-electrón en el transporte a través de contactos de punto cuántico	Leonor Chico/Francisco Domínguez-Adame	1
FM03	Hipertermia por nanopartículas magnéticas: estado actual de las aplicaciones clínicas	Patricia de la Presa	1
FM04	Midiendo campos magnéticos neurales	Lucas Pérez	1
FM05	Fenómenos de transporte en materiales bidimensionales con defectos puntuales y acoplamiento Rashba	Francisco Domínguez-Adame	1
FM06	Dinámica electrónica en materiales bidimensionales	Francisco Domínguez-Adame	1
FM07	Efecto del desorden sobre los estados electrónicos en moléculas quirales	Elena Díaz/ Francisco Domínguez-Adame	1
FM08	Estados topológicos en materiales de semi-Dirac	Francisco Domínguez-Adame	1
FM09	Nanomagnetismo en sistemas curvilíneos	Lucas Pérez	2
FM10	Caracterización in-situ del crecimiento de materiales	Arantazu Mascaraque/ Lucas Pérez	1
FM11	Dopado de nano- y microestructuras de ZnO para aplicaciones medioambientales	Ana Urbietta	2
FM12	Nanocomposites híbridos zeolitas/óxidos metálicos para aplicaciones medioambientales	Ana Urbietta	1
FM13	Composites de ZnO basados en celulosa y polímeros para la electrónica flexible	Ana Urbietta	1
FM14	Simulaciones ab initio de Li intercalado en láminas de materiales 2D	César González	1
FM15	Estudio de las propiedades electrónicas de una lámina de MoS <sub>2</sub> dopada mediante simulaciones ab initio	César González/ Juan Ignacio Beltran	1
FM16	Skyrmiones magnéticos	María Varela	1
FM17	Técnicas avanzadas de microscopía aplicadas al estudio de nuevos materiales	María Varela	2
FM18	Superconductividad	María Varela	1
FM19	Crecimiento de capas finas epitaxiales de materiales óxidos complejos.	Víctor Rouco	1
FM20	Óxido de galio: una alternativa real a los semiconductores de gap ultra ancho	Bianchi Méndez/Emilio Nogales	1
FM21	Microcavidades ópticas sintonizables en micro- y nanohilos	Emilio Nogales	1

FM22	Nano-dispositivos para aplicaciones en Espintrónica: Uniones túnel magnéticas y válvulas de espín	Miguel Romera	2
FM23	Medidas de magnetorresistencia y efecto Hall en láminas ultradelgadas de óxidos de metales de transición	Javier Tornos	1
FM24	Transporte de electrones polarizados en valle en dicalcogenuros	Pedro Hidalgo	1
FM25	Micro y nanoestructuras basadas en Ni-Mn con aplicaciones en baterías	David Maestre	1
FM26	Interacciones entre un material Superconductor tipo II y un material ferromagnético	Álvaro Muñoz/Elvira González	2
FM27	Dinámica de solitones en un gas de bosones ultrafríos	Charles Creffield	1
FM28	Superfluidez y caos cuántico en sistemas dirigidos	Fernando Sols/ Charles Creffield	2
FM29	Uniones túnel con aplicaciones en sinapsis artificial.	Víctor Rouco/Jacobo Santamaría	2
FM30	Películas delgadas autosoportadas epitaxiales de óxidos complejos, hacia una nueva generación de materiales bidimensionales.	Víctor Rouco/Jacobo Santamaría	2
FM31	Efecto de proximidad ferromagnético/superconductor en interfases de óxidos	Fabián Cuellar/ Jacobo Santamaría	4
FM32	Molibdatos de metales alcalinos y de transición como paradigma de materiales multifuncionales	Carlos Díaz-Guerra Viejo	2
FM33	Interacciones en grafeno	Fernando Sols	1
FM34	Radiación Hawking en gases cuánticos	Fernando Sols	1
FM35	Materiales para la economía circular I. Grafitos obtenidos del reciclado de baterías y otras fuentes para nuevos materiales y aplicaciones	Carlos Díaz-Guerra Viejo	1
FM36	Materiales para la economía circular II. Óxidos de metales de transición para aplicaciones medioambientales, catalíticas y optoelectrónicas obtenidos a partir del reciclado de baterías.	Carlos Díaz-Guerra Viejo	1
FM37	Optimización de la figura de mérito termoeléctrico en sistema aperiódicos	Enrique Maciá	2
FM38	Superficies con propiedades omnifóbicas	Óscar Rodríguez/Noemí Carmona	2
FM39	Estudio de estados electrónicos de defectos en semiconductores de gap ancho	Ruth Martínez/Bianchi Méndez	1
FM40	Materiales magnéticos para aplicaciones en biosensores y en el campo biomédico	Pilar Marín	1
FM41	Hipertermia magnética mediante microhilos magnéticos	Pilar Marín/ Patricia de la Presa	1
FM42	Crecimiento y caracterización de nanomateriales magnéticos	Rocío Ranchal	2
FM43	Óxidos semiconductores para el siglo XXI	Paloma Fernández	2
FM44	Visualización de la densidad de carga con resolución atómica mediante técnicas 4D STEM	Gabriel Sánchez Santolino	1
FM45	Teoría del funcional densidad aplicada a nanopartículas híbridas.	Elena Díaz/Ruth Martínez	1
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
FM46	Imanes 2D	Arantazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	1
FM47	Interacciones magnéticas quirales en sistemas de baja dimensionalidad	Arantazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	2
FM48	Una aproximación experimental al estudio de los materiales cuánticos	Arantazu Mascaraque / Miguel A. González Barrio	1
FM49	Física del estado sólido en óxidos a partir de simulaciones de primeros principios	Juan Ignacio Beltrán Fínez	1
<b>Departamento de Física Teórica</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
FT01	Física estadística del aprendizaje no supervisado	Aurélien Decelle	2
FT02	Integrabilidad, caos y entrelazamiento en sistemas cuánticos	Federico Finkel Morgenstern Y Artemio González López	2
FT03	Física Cuántica e Información Cuántica	Ángel Rivas Vargas	2
FT04	Física, Matemáticas y Música	Ángel Rivas Vargas	1
FT05	Paisaje de energía libre en proteínas	Beatriz Seoane Bartolomé	2
FT06	Campos gauge en espacio-tiempo no conmutativo	Carmelo Pérez Martín	1
FT07	Introducción a la física de agujeros negros	Diego Rubiera Garcia	4
FT08	Dispersión de ondas electromagnéticas y gravitatorias	Felipe J. Llanes Estrada	2
FT09	Información y entropía en chorros de hadrones	Felipe J. Llanes Estrada	2
FT10	Réplicas del vacío en QCD y espectroscopía paralela	Felipe J. Llanes Estrada	1
FT11	La relatividad general como una teoría gauge	Fernando Ruiz Ruiz	1
FT12	Estudio de procesos hadrónicos en colisionadores	Ignazio Scimemi	1
FT13	Paradoja Einstein-Podolsky-Rosen en formalismo simpléctico	José Alberto Ruiz Cembranos	2
FT14	Entrelazamiento cuántico en espacio de Segal-Bargmann	José Alberto Ruiz Cembranos	2
FT15	Efecto Aharonov-Bohm en espacio de fases	José Alberto Ruiz Cembranos	2

FT16	Propiedades de los mesones más relevantes para las contribuciones hadrónicas al momento magnético anómalo del muon	Juan José Sanz Cillero	3
FT17	Buscando nueva física dentro de los muones	Juan José Sanz Cillero	3
FT18	Violación de la simetría CP en el LHC	José Ramón Peláez Sagredo	1
FT19	Campos cuánticos en espaciotiempos curvos	Luis J. Garay Elizondo	2
FT20	Propiedades de Estrellas Relativistas: ecuaciones de estado, estabilidad, modos cuasi-normales y radiación gravitacional	Luis Manuel González Romero	1
FT21	Propiedades de Estrellas Relativistas: Ecuaciones de estado, rotación y Relaciones ILoveQ	Luis Manuel González Romero	1
FT22	Introducción a gravedad cuántica	Mercedes Martín Benito	2
FT23	Efecto Gibbs: un análisis sin series de Fourier trigonométricas pero con series de Fourier generalizadas	María Jesús Rodríguez Plaza	2
FT24	Modelos de inflación cósmica y observaciones	Mindaugas Karčiauskas	5
FT25	Ondas en el agua	Manuel Mañas Baena	2
FT26	Computación Cuántica Topológica: Una Introducción	Miguel A. Martín-Delgado	1
FT27	Teoría de la Información Cuántica y Computación Cuántica	Miguel A. Martín-Delgado	2
FT28	Dinámica clásica de cuerdas relativistas	Rafael Hernández Redondo	3
FT29	Geometría del monopolo magnético	Rafael Hernández Redondo	1
FT30	Métodos de Montecarlo modernos para sistemas de espines	Víctor Martín Mayor	1
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
FT31	Neutrinos. Oscilaciones, masas, naturaleza y violación de CP	Antonio Dobado González	3
FT32	Ondas gravitatorias y su detección	Antonio Dobado González	3
FT33	Perturbaciones de objetos compactos en teorías alternativas de gravedad: agujeros negros, estrellas de neutrones y agujeros de gusano	José Luis Blázquez Salcedo	5
<b>Departamento de Física de la Tierra y Astrofísica</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
<b>Geofísica</b>			
FTA1	El origen del campo magnético terrestre	María Luisa Osete López	1
FTA2	Estructura y dinámica planetaria en la Ciencia Ficción. Análisis y crítica científica	María Luisa Osete López y F. Javier Pavón Carrasco	2
FTA3	Serie sísmica de Granada de 2020-21	E. Bufoñ Peiró	2
FTA4	Esculpiendo la superficie de la Tierra: el reciclaje de las placas tectónicas	Ana M. Negrodo Moreno	2
FTA5	Jerks geomagnéticos: sacudidas bruscas del campo magnético de la Tierra	Francisco Javier Pavón Carrasco	1
FTA6	Polos geomagnéticos ¿hacia dónde se están moviendo?	Francisco Javier Pavón Carrasco	1
FTA7	Geofísica en código abierto	Juanjo Ledo	1
FTA8	Introducción a técnicas de georadar para la determinación de estructuras del subsuelo en un entorno arqueológico	Fátima Martín Hernández	1
FTA9	Temperatura de curie derivada del mapa de anomalías magnéticas en América Central y Caribe	Fátima Martín Hernández	1
FTA10	Si hablaran las piedras (1: paleomagnetismo / magnetismo de rocas)	Vicente Carlos Ruiz Martínez	2
FTA11	Si hablaran las piedras (2: susceptibilidad magnética / magnetismo de rocas):	Vicente Carlos Ruiz Martínez	2
<b>Astrofísica</b>			
FTA12	Determinación de propiedades físicas en galaxias cercanas usando espectroscopía 2D	África Castillo Morales	1
FTA13	Estudio de diagramas color-magnitud con datos de Gaia	David Montes Gutiérrez	1
FTA14	Caracterización de sistemas exoplanetarios	David Montes Gutiérrez	2
FTA15	Distribución de masa en los centros de galaxias cercanas	Armando Gil de Paz	2
FTA16	Introducción al análisis de datos astrofísicos usando estadística bayesiana	Javier Gorgas	2
FTA17	Análisis de contaminación lumínica mediante medidas de brillo de cielo	J. Zamorano	2
FTA18	Relaciones estructurales de galaxias remotas a partir de los catálogos CANDELS y 3D-HST	Jesús Gallego Maestro	4
FTA19	Tensor de inercia de estructuras a distintas escalas en simulaciones cosmológicas	M. Ángeles Gómez Flechoso	3
FTA20	Las estrellas masivas del entorno solar con <i>Gaia</i> EDR3	Nicolás Cardiel López	1
FTA21	Elaboración de un modelo numérico de interior estelar	Sergio Pascual / Nicolás Cardiel	3
FTA22	Estudio local de la evolución temporal del brillo de cielo como estimador de la contaminación lumínica.	Sergio Pascual	2
FTA23	Abundancias químicas en galaxias usando redes neuronales.	Patricia Sánchez-Blázquez	1
FTA24	Evolución química en cúmulos de galaxias	Patricia Sánchez-Blázquez	1
<b>Física del Aire</b>			
FTA25	Física del Clima y Sociedad	Belén Rodríguez Fonseca	2
FTA26	Impacto de la Variabilidad del Atlántico Tropical en el Clima	Teresa Losada Doval	3

FTA27	Características e impactos del fenómeno de El Niño – Oscilación del Sur	Elsa Mohino Harris	2
FTA28	El efecto de la pandemia en la contaminación atmosférica en ciudades españolas	Rosa González Barras	2
FTA29	Cambio climático: respuesta de la temperatura al forzamiento radiativo	J. Fidel González Rouco	2
FTA30	Variabilidad climática en la Sierra de Guadarrama	J. Fidel González Rouco	2
FTA31	Los límites de la predicción meteorológica: Las ecuaciones de Lorenz y el efecto mariposa	Álvaro de la Cámara Illescas	2
FTA32	La disminución de la criosfera: huella humana en el clima	Encarna Serrano Mendoza	2
FTA33	Depresión Filomena: Análisis de una nevada extraordinaria en España	Carlos Román Cascón y Carlos Yagüe Anguís	1
FTA34	Estudio de la turbulencia y su aplicación a la atmósfera terrestre	Carlos Yagüe Anguís y Carlos Román Cascón	1
FTA35	El agujero de ozono en el Ártico: el papel clave de la dinámica	Natalia Calvo Fernández	2
FTA36	Pista de borrascas Atlántica y precipitación en Iberia	Pablo Zurita Gotor	2
FTA37	Extremos meteorológicos y climáticos	Ricardo García Herrera y Carlos Ordóñez García	4
FTA38	Proyecciones futuras de la corriente en chorro del Atlántico: el “tug-of-war” entre el Ártico y los trópicos	Blanca Ayarzagüena Porras	2
FTA39	Ondas de Rossby en la atmósfera	Marta Ábalos Álvarez	2
FTA40	Estudio de ciclones con evolución a huracanes próximos a la Península Ibérica y/o las Islas Canarias	Mariano Sastre Marugán	2
FTA41	Respuesta del manto de hielo Antártico al cambio climático abrupto	Javier Blasco Navarro y María Luisa Montoya Redondo	1
FTA42	Estudio de la Circulación oceánica del Atlántico: variabilidad de los transportes observados en 26°N	Irene Polo	2
FTA43	Interacción clima-hielo en los ciclos glaciales-interglaciales	Jorge Álvarez Solas	2
FTA44	Impacto del flujo geotérmico en el manto de hielo de Groenlandia	Alexander Robinson	1
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
<b>Geofísica</b>			
FTA45	Reconstrucción histórico-jerárquica de los alcances científicos más destacados para el núcleo interno de la Tierra	Maurizio Mattesini	2
FTA46	Aplicaciones de la sismica activa y pasiva a estudios geotécnicos y de zonificación sísmica.	Diego Córdoba Barba	1
FTA47	El Campo de Gravedad aplicado al estudio del interior de la Tierra	Diego Córdoba Barba	1
<b>Departamento de Óptica</b>			
<b>ASIGNACIÓN DIRECTA</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
OPT01	Polarización de la luz	Piquero Sanz, Gemma	2
OPT02	Fotografía computacional, imágenes de alto rango dinámico (HDR)	Quiroga Mellado, Juan Antonio	1
OPT03	Fotografía computacional, modelo proyectivo de formación de imágenes	Quiroga Mellado, Juan Antonio	1
OPT04	Coherencia óptica y Óptica cuántica	Luis Aína, Alfredo	4
OPT05	Estimación local de la CTF del microscopio electrónico mediante PCA	Vargas Balbuena, Javier	1
OPT06	Determinación robusta de la resolución local en cryo-EM	Vargas Balbuena, Javier	1
OPT07	Computación óptica con Python	Sánchez Brea, Luis Miguel Jesús del Hoyo Muñoz	2
OPT08	Principios y aplicaciones de espectroscopia Raman	Martínez Maestro, Laura	2
OPT09	Regla de oro de Fermi	Weigand Talavera, Rosa	2
OPT10	Metrología cuántica con estructuras causales indefinidas	Sánchez Soto, Luis Lorenzo	2
OPT11	Micro-tomografía de rayos X para aplicaciones biomédicas	Alieva, Tatiana	1
OPT12	Tomografía de índice de refracción	Alieva, Tatiana	1
OPT13	Óptica más allá de la Óptica	Sanz Ortiz, Ángel S.	3
OPT14	Criptografía cuántica	Sanz Ortiz, Ángel S.	1
OPT15	Difracción	Serna Galán, Julio	2
OPT16	Interacción luz-materia: fundamentos y aplicaciones	José A. Rodrigo	1
<b>ASIGNACIÓN POR EXPEDIENTE</b>			
<b>Código</b>	<b>Título</b>	<b>Supervisor/es</b>	<b>Plazas</b>
OPT17	Haces Airy y su aplicación a los plasmones de superficie	Martínez Herrero, Rosario	1