

ADSCRIPCIÓN DEFINITIVA TRABAJOS FIN DE GRADO EN FÍSICA Y COMPOSICION TRIBUNALES

CURSO 2014-15

Departamento	LINEAS/TEMAS	PROFESOR	ALUMNOS/AS	TRIBUNAL TITULAR	TRIBUNAL SUPLENTE
ELECTRÓNICA ELECTROMAG- NETISMO.	“Juguetes de levitación magnética”	Prof. D. Alberto Pérez Izquierdo	D. Joaquín Fanecas Ruedas	Prof. D. José M ^a Quintana Toledo	Prof. D. Antonio Ramos Reyes
	“Modelado del “scattering” de ondas planas por agrupaciones finitas de ranuras en pantallas conductoras”	Prof. D. Rafael Rodríguez Boix	D. Miguel Camacho Aguilar		
	“Uso de dolomita natural para la captura postcombustión de CO ₂ mediante el proceso Ca-Looping”	Prof. D. José Manuel Valverde Millán Prof. D. Luis A. Pérez Maqueda	D. Antonio de la Calle Martos		
	“Análisis de la seguridad en dispositivos criptográficos frente a ataques laterales”	Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez	Dña. Irene Durán Menor de Gaspar	Prof. D. Antonio José Ginés Arteaga	Prof. D. Carlos Soria del Hoyo
	“Diseño e implementación de una plataforma multi-sensorial basada en Arduino.	Prof. Dña. Gloria Huerta Sánchez Prof. Dña. Piedad Brox Jiménez	D. Ingrid Haya Clauss		
	“ Estudio de Memristores”	Prof. Dña. Rocío del Río Fernández Prof. D. Jorge Fernández Berni	D. Pablo de la Torre Rodríguez	Prof. D. Francisco Medina Mena	Prof. Dña. M ^o Belén Pérez Verdú
	“Control de instrumental e instrumentación virtual para medidas en aplicaciones biomédicas”	Prof. Dña. Gloria Huertas Sánchez Prof. D. Antonio J. Acosta Jiménez	Dña. Alejandra Salcedo Valderrama		
	“Absorbentes Radar”	Prof. D. Manuel J. Freire Rosales	D. Javier Conde Salado		
	“Transmisión extraordinaria en estructuras periódicas”	Prof. Francisco Medina Mena	D. Miguel Delgado Rodríguez		
	“Modelado de placas fotovoltaicas y diseño de una instalación fotovoltaica de tejado para Sevilla”	Prof. D. Ricardo Marqués Sillero	D. Alonso Rodríguez Trujillo		

FISICA ATOMICA MOLECULAR Y NUCLEAR	“Obtención de la función de distribución de iones que coinciden sobre un material inmerso en plasma mediante espectrometría de masas”	Prof. D. José Cotrino Bautista	D. Cristian Jesus Lozano Mariscal	TRIBUNAL 1 Prof. D. José Manuel Espino Navas Prof. D. Manuel García Muñoz Prof. D. Pablo Maynar Blanco	TRIBUNAL 1 Prof. D. Manuel García León Prof. D. Manuel Morillo Buzón Prof. D. Carlos Guerrero Sánchez
	“Caracterización de materiales centelleadores para detectores de pérdidas de iones rápidos en dispositivos de fusión”.	Prof. D. Javier García López	D. José Francisco Largaespada Gómez		
	“Experimentos de activación en el CNA para Astrofísica y Producción de Radioisótopos”	Prof. D. Joaquín Gómez Camacho Prof. D. Javier Praena	D. Miguel Ventura Valladolid Naranjo		
	“Plasmas a presión atmosféricas. Descarga de Barrera Dieléctrica (DBD). Modelos y aplicaciones.	Prof. D. José Cotrino Bautista	D. Esaú Martínez González		
	“Creación de un pico de Bragg ensanchado (SOBP) para protonterapia	Prof. D. Miguel A. Cortés Giraldo Prof. Dña. M ^a Isabel Gallardo Fuentes	D. David Rodriguez Méndez	TRIBUNAL 2 Prof. D. José Miguel Arias Carrasco Prof. D. Javier García López Prof. D. Carlos Guerrero Sánchez	TRIBUNAL 2 Prof. D. Juan Antonio Caballero Carretero Prof. D ^a Clara E. Alonso Alonso Prof. D ^a M ^a Victoria Andrés Martín
	“Sensores de fibra óptica para reactores nucleares: una caracterización”.	Prof. D. Francisco R. Palomo Pinto Prof. D. José Manuel Quesada Molina	Dña. M. del Amor Romero Maestre		
	“Simulación del efecto de la radiación en tumores” Cálculo por el método de Monte Carlo del crecimiento de un tumor sometido a los efectos de la radiación, que se incluirán a través de las curvas de supervivencia celular.	Prof. Dña. María Isabel Gallardo Fuentes Prof. D. Jose M. Quesada Molina	D. Juan Miguel Granado Olmedo		
	“Nucleocronocología: el caso del Al-26 solar”.	Prof. D. Manuel Lozano Leyva	D. Sergio Díaz Suárez		
	“Autodifusión estacionaria en un gas”	Prof. D. J. Javier Brey Abalo Prof. Dña. M ^a José Ruíz Montero	D. Jamil Khalouf Rivera	TRIBUNAL 3 Prof. D. Luis Felipe Rull Fernández Prof. D. José	TRIBUNAL 3 Prof. D. Francisco Romero Romero Prof. D. Antonio Prados Montaña
	“Análisis mecánico-estadístico de fluidos monodimensionales en equilibrio”	Prof. D. José Manuel Romero Enrique	D. Juan Bautista Bernal Florindo		

	“Descripción de la evolución temporal de sistemas cuánticos abiertos mediante ecuaciones tipo Redfield”	Prof. D. Jesús Casado Pascual	D. Antonio Damián Dominguez Muñoz	Gómez Ordóñez Prof. D. Álvaro Domínguez Álvarez	Prof. D ^a M ^a Isabel García De Soria Lucena
	“Evolución de los niveles de energía monoparticulares a lo largo del valle de B-estabilidad”	Prof. Dña. María Victoria Andrés Martín	Dña. Ana María Zarazaga Castro	TRIBUNAL 4	TRIBUNAL 4
	“Procesos de dispersión cuántica relativista”	Prof. D. Juan A. Caballero Carretero	D. Javier Moreno Soto	Prof. D. Joaquín Gómez Camacho	Prof. D. Manuel Luis Lozano Leyva
	“Transiciones de fase cuánticas en el modelo de Lipkin”	Prof. D. Pedro Pérez Fernández Prof. D. José Miguel Arias Carrasco	Dña. Marta Ternero Gutierrez	Prof. Dña. Isabel Gallardo Fuentes	Prof. D. José Manuel Quesada Molina
	“Transiciones electromagnéticas en sistemas atómicos.	Prof. Dña. Clara Eugenia Alonso Alonso	D. David Mellado Alcedo	Prof. D. Antonio M. Moro Muñoz	Prof. D. Antonio M. A. Cortés Giraldo
	“El deuterón en una base de pseudo-estados	Prof. Dña. Manuela Rodríguez Gallardo Prof. D. José M. Arias Carrasco	D. Juan Gamito Gómez		
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	“Espectroscopia Mossbauer en función de la temperatura”.	Prof. D. Javier Blázquez Gámez Prof. D. Jhon Ipus Bados	D. Rodrigo Gómez Rodríguez	Prof. D. Antonio Córdoba Zurita Prof. D. Antonio Muñoz Bernabé Prof. D. Felipe Gutierrez Mora	Prof. D. Luis Esquivias Fedriani Prof. Dña. M ^a Carmen Lemos Fernández Prof. D. Alfonso Bravo León
	“Diseño y fabricación de recubrimientos ópticos. Estado actual de la tecnología.	Prof. D. Alfonso Bravo León	D. Ángel Mariano Fernández Hervás		
	“Modelos cinéticos de cristalización”	Prof. Dña. Clara Conde Amiamo Prof. Javier Blázquez Gámez	D. Alejandro Fernando Manchón Gordón		
	“Propiedades Mecánicas y caracterización de compositas de grafeno”.	Prof. D. Arturo Dominguez Rodríguez Prof. Diego Gómez García	D. Isidoro Gutierrez Álvarez		
	“Compuestos Cerámica-Grafeno: Propiedades”	Prof. Dña. Ángela Gallardo López Prof. Dña. Ana Morales Rodríguez	D. Fernando Ruíz Marín		
	“Modelado de sistemas biológicos”	Prof. Dña. M ^a del Carmen Lemos Fernández	D. Manuel López Ortiz		
	“Estudio y simulación de	Prof. Dña. M ^a del Carmen Lemos Fernández	D. Francisco Javier Cruz Guerra		

	reacciones químicas”				
	“Efectos del volcanismo en el ciclo del carbono”	Prof. Dña. José María Martín Olalla	D. Antonio Estévez Crespillo		
	“Preparación y caracterización de bio-aerogeles con base de sílice”	Prof. D. Víctor Morales Flórez Prof. D. Luis Esquivias Fedriani	D. Fernando Manuel Ojea Chapelet		
	“Introducción a la Teoría de redes complejas”	Prof. D. Antonio Córdoba Zurita	Dña. Isabel Maria Caro Chamizo		
	“Introducción a la Teoría de Redes Complejas”	Prof. D. Antonio Córdoba Zurita	D. Andrés González Sánchez		
	“El papel de los océanos como receptor de energía “	Prof. José María Martín Olalla	Dña. María Villa Doblas		
DPTO. ANÁLISIS MATEMÁTICO	“Modelos mecánico cuánticos exactamente resolubles”	Prof. D. Renato Álvarez Nodarse	D. Pedro Martínez Núñez	Prof. D. Rafael Espínola García Prof. D. Juan Carlos García Vázquez Profra. Dña. Josefa Lorenzo Ramírez	D. Renato Álvarez Nodarse D. José Antonio Facenda Aguirre D. Genaro López Acedo
DPTO. GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA	“Estudio histórico-geométrico de algunas curvas importantes por sus aplicaciones físicas”	Prof. D. Luis M. Fernández Fernández	D. Agustín Procikieviez Asef	Prof. D. José Luis Cabrerizo Jaraíz Prof. Dña. Desamparados Fernández Ternero	Prof. D. Antonio Quintero Toscano Prof. D. Luis M. Fernández Fernández
	“Geometría y Topología para la Física”	Prof. Dña. M ^a Carmen Marquez García Prof. D. Antonio Quintero Toscano	D. Diego García Nuñez	Prof. Dña. Carmen Márquez García	Prof. D. Antonio Rojas León

DPTO. ALGEBRA	“Representación de grupos: Una aplicación a la Física”	Prof. José María Tornero	D. Alberto José Vidal Fernandez	Prof. D. Luis Narváez Macarro	Prof. D. Fernando Muro Jiménez
	“Teorías topológicas cuánticas de campos de dimensión 2”	Prof. D. Fernando Muro Jiménez	D. Miguel Angel García Poyato	Prof. D. Juan González-Meneses López Profra. D ^a M ^a Cruz Fernández Fernández	Prof. D. José María Tornero Sánchez Profra. D ^a Belén Güemes Alzaga