

**PROPUESTA DE TRABAJOS FIN DE GRADO
ALUMNOS DE FÍSICA 2015-2016**

ÁREA DE CONOCIMIENTO	TUTOR/ES	TÍTULO	AUTOR/A
Astronomía y Astrofísica	MORNAS, Lysiane DÍAZ ALONOSO, Joaquín	Propiedades teóricas y observacionales de los agujeros negros.	ALVAREZ MIRANDA, Julián
	TOFFOLATTI BALLARIN, Luigi BONAVERA, Laura	La interacción entre la vía láctea y las estructuras del grupo Magallanes.	MIER GONZÁLEZ, Cristina
Física Aplicada	GONZÁLEZ-NUEVO GONZÁLEZ, Joaquín BONAVERA, Laura	La radiación de fondo cósmico polarizada y su importancia en la detección de las ondas gravitacionales primordiales.	MARTÍNEZ VÁZQUEZ, Alba María
	MARTÍNEZ GARCÍA, José Carlos RIVAS ARDISANA, Montserrat	Medida de la histéresis magnética mediante un magnetómetro FORC.	POLLÁN HAUER, Nicolás
	MESQUITA TEIXEIRA, José Miguel PRIDA PIDAL, Víctor Manuel de la	Implementación de un método de medida de curvas de primer orden de inversión de la imanación (FORC) por efecto Kerr magneto-óptico.	GARCÍA RIOPEDRE, Moisés
	RODRÍGUEZ GARCÍA, José ENQUITA GONZÁLEZ, José María	Sistema de iluminación incoherente para reducción de ruido Speckle en sensores de distancia ópticos.	CLOUX GONZÁLEZ, Sara
	SANTOS RODRÍGUEZ, Jesús Daniel SUÁREZ GÓMEZ, Sergio Luis	Modelización y simulación de la turbulencia atmosférica y aplicaciones a la óptica adaptativa.	GARCÍA RIESGO, Francisco

Física Atómica, Molecular y Nuclear	BORDEL GARCÍA, Nerea PISONERO CASTRO, Jorge	Desarrollo de procedimientos para la formación de halogenuros en plasmas LIBS. Estudio de las propiedades del plasma.	ÁLVAREZ GARCÍA, Raquel
	CUEVAS MAESTRO, Francisco Javier PALENCIA CORTEZÓN, José Enrique	Física del Bosón de Higgs en el experimento CMS del acelerador LHC (CERN) a 13 TeV.	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Daniel
	CUEVAS MAESTRO, Francisco Javier VISCHIA, Pietro	Estudio del proceso ttH en el experimento CMS del acelerador LHC (CERN) a 13 TeV.	RODRÍGUEZ BOUZA, Víctor
	FERNÁNDEZ MENÉNDEZ, Javier	Modelización de procesos de producción de pares quark top en el LHC.	MARTÍNEZ SUÁREZ, David
	GONZÁLEZ CABALLERO, Isidro GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Juan Rodrigo	Búsqueda de partículas supersimétricas en el marco de los modelos SUSY con el experimento CMS del LHC (CERN) A 13 TeV.	AMORES SESAR, Ignacio
Física de la Materia Condensada	ÁLVAREZ PRADO, Luis Manuel	Simulación numérica de los efectos de la inserción de grafeno en biosensores	FERNÁNDEZ-TRESGUERRES MATA, Ana Isabel
	BLANCO RODRÍGUEZ, Jesús Ángel	El efecto magnetocalórico inverso en materiales antiferromagnéticos y ferrimagnéticos.	ÁLVAREZ PÉREZ, Gonzalo
	FERRER RODRÍGUEZ, Jaime	Materia topológica: Aislantes y superconductores.	URÍA ÁLVAREZ, Alejandro José
	FERRER RODRÍGUEZ, Jaime GARCÍA ALONSO, Francisco Javier	Fabricación, recubrimiento y caracterización de nanopartículas de óxido de cerio para tratamiento terapéutico de tumores.	FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Rebeca
	MARTÍN CARBAJO, José Ignacio VÉLEZ FRAGA, María	Multicapas magnéticas.	ESTÉBANEZ SÁNTOS, Irene

Física Teórica	FERRERO MELGAR, Miguel	El papel de la conciencia en la mecánica cuántica. ¿Cómo construimos la realidad?	HERAS QUÍLEZ, Sara
	HOYOS BADAJOZ, Carlos BUENO GÓMEZ, Pablo	Entropía holográfica de entrelazamiento.	MEANA FERNÁNDEZ, Javier
	LOZANO GÓMEZ, Yolanda	Introducción a la supergravedad.	MENÉNDEZ VÁZQUEZ, Alexis
	MEESEN, Patrick	Introducción a la supersimetría.	MARTÍNEZ SUÁREZ, Abel
	NIETO ALONSO, Agustín	Teoría cuántica de campos en espacios curvos.	LANZA GARCÍA, Christian
		Electrodinámica cuántica.	TERENTE DÍAZ, José Jaime
RODRÍGUEZ GÓMEZ, Diego	Procesos a orden-árbol en electrodinámica cuántica.	PASARÍN GARCÍA, Oscar	
Matemática Aplicada	NORIEGA ANTUÑA, José Manuel CARLEOS ARTIME, Carlos Enrique	Análisis estadístico de un banco de datos ganadero para el estudio de caracteres de interés económico.	ARBOLEYA DEVESA, Diego