

PROPUESTAS DE LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE TRABAJOS FIN DE GRADO

CURSO 2019-2020

GRADO EN FÍSICA

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Física Aplicada	Caracterización superficial de biomateriales utilizados en la fabricación de implantes	Experimental	Amparo M. Gallardo Moreno // Maria Luisa González Martín	Física Aplicada	
2	Física Aplicada	Tensión superficial para un conjunto de fluidos. Selección de datos y correlación	Revisión e investigación bibliográfica // Computacional	Isidro Cachadiña Gutiérrez // Ángel A. Mulero Díaz	Física Aplicada	
3	Física Aplicada	Estudio de las curvas de luz de fase y rotación del asteroide 69 hesperia	Experimental	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	
4	Física Aplicada	Diseño de una aplicación informática para el análisis de los datos O-C en un sistema binario eclipsante.	Experimental	Florentino Sánchez Bajo	Física Aplicada	El alumno deberá poseer conocimientos de programación en Fortran o C++ (o de otros de alto nivel), preferiblemente en entornos visuales
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
5	Física	Inteligencia artificial en el reconocimiento de objetos en imágenes digitales: visión artificial	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C) // Teórico // Computacional // Experimental	Francisco Vega Reyes	Física de la Materia Condensada	
6	Física	Comparación de métodos en la determinación de 210 Po en muestras acuosas	Experimental	Pilar Blanco Rodríguez // Feliciano Vera Tomé	Física Atómica, Molecular y Nuclear // Física Aplicada	
7	Física	La Ley de Newcomb-Benford: ¿Usan los físicos más la tecla del 1 que la del 9?	Teórico // Revisión e investigación bibliográfica	Andrés Santos Reyes	Física Teórica	
8	Física	Aplicación de flipped classroom para la mejora del aprendizaje de la asignatura de Física I en las titulaciones de la Facultad de Ciencias	Trabajos de investigación o de investigación y desarrollo (Tipo C)	María José Martín Delgado	Óptica	
	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
9	Matemáticas	Estimación de la conductividad efectiva de un material compuesto mediante homogeneización	Teórico // Numérico	Carmen Calvo Jurado	Matemática Aplicada	
10	Matemáticas	Aspectos probabilísticos de la Teoría de valores extremos y sus aplicaciones	Teórico	Miguel González Velasco // Inés M ^a del Puerto García	Estadística e Investigación Operativa	
11	Matemáticas	Cálculo diferencial de formas exteriores y Electromagnetismo	Teórico	Juan B. Sancho de Salas	Geometría y Topología	