

TRABAJOS FIN DE GRADO EN DOBLE GRADO EN FÍSICA Y MATEMÁTICAS.
Curso 2020-2021

Estudiante	Código	Departamento	Título	Tutor/es	Tipolo_gía	ECTS
Algaba Mesa, Marcos	GT-03	Geometría y Topología	El teorema de Geroch sobre desdoblamiento de espaciotiempos en Relatividad General	Miguel Sánchez Caja	1,2	12
Azorín Puche, José Alberto	EFM-01	Electromagnetismo y Física de la Materia	Estructuras algebraicas en computación cuántica: diseño de algoritmos clásicos de simulación de circuitos cuánticos	Juani Bermejo-Vega	1,2	12
Collado Izquierdo, Francisco	FAMN-03	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Estudio comparativo de analogías y diferencias entre los grupos de Lie $SU(2)$ y $SU(3)$	Ignacio Luis Ruiz Simó y Lorenzo Luis Salcedo Moreno	1,2	12
Fernández Moga, Juan José	ETC-02	Electrónica y Tecnología de Computadores	Estudio de efectos cuánticos en la conducción eléctrica de memorias resistivas	Juan Bautista Roldán Aranda Manuel Calixto Molina	1,2	12
Jiménez Mariscal, Eva	FAMN-01	Física Atómica, Molecular y Nuclear	Métodos de reconstrucción de imagen en tomografía por emisión de positrones	Marta Anguiano Millán y Juan S. Soler Vizcaíno	2	12
Lopez Caro, Álvaro	MA-01	Matemática Aplicada	Análisis de Patrones en Ecuaciones en Derivadas Parciales Mediante Métodos Variacionales	Juan Soler Vizcaíno Juan Campos Rodríguez	1	12
Maldonado Montiel, Francisco José	FTC-02	Física Teórica y del Cosmos	Producción térmica de materia oscura en un universo en expansión	Manuel Masip Mellado	2	12
Pascual Robledo, Isabel	FA-01	Física Aplicada Análisis Matemático	Dimensión fractal de estructuras espaciales de nanopartículas	José Callejas Fernández Rafael Payá Albert	1,2,3	12
Pozuelo Morimoto, Sergio Ken	AM-02	Análisis Matemático	Formulación algebraica de la Mecánica Cuántica	Miguel Cabrera García Antonio Moreno Galindo	1,2	12

Torrente Teruel, José	GT-01	Geometría y Topología	Cinemática de partículas relativistas, existencia y extendibilidad de las trayectorias	Alfonso Romero Sarabia	2	12
-----------------------	-------	-----------------------	--	------------------------	---	----

(1) Revisión bibliográfica (2) Estudio de casos teórico-prácticos (3) Trabajos experimentales (4) Elaboración de nuevas prácticas de laboratorio (5) Elaboración de un proyecto (6) Trabajo relacionado con prácticas externas