

MARZO 2023

GRADO EN FÍSICA

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	DIRECTORES	TÍTULO	TIPO	OBSERVACIONES
1	Física	Física de la Materia Condensada	Francisco Vega Reyes	Termalización y efectos de memoria en una capa granular vibrada	Teórico // Computacional // Experimental	
2	Física	Física de la Tierra	José Manuel Vaquero Martínez // Víctor Manuel Sánchez Carrasco	El clima de Badajoz en la segunda mitad del siglo XVIII	Teórico // Revisión Bibliográfica	
3	Física	Física Teórica	Santos Bravo Yuste // Alberto Megías Fernández	Resolución de la ecuación de Schrödinger mediante inteligencia artificial	Numérico//Computacional	
4	Física	Física de la Materia Condensada	Juan José Meléndez Martínez	Aplicación de la DFT+U al estudio de la estructura electrónica de óxidos ferrimagnéticos	Teórico // Computacional	
5	Física Aplicada	Física Aplicada	Virginia Vadillo Rodríguez	Aplicación de un nuevo procedimiento numérico para el estudio del modo y tiempo de acción de compuestos antimicrobianos.	Teórico // Numérico	
6	Física Aplicada	Física Aplicada	Ángel Mulero Díaz // Virginia Vadillo Rodríguez	Elaboración de contenidos educativos de termodinámica básica con exelarning.	Teórico // Computacional	No se requiere programación ni conocimientos previos sobre el uso de Exelarning
7	Física Aplicada	Física Aplicada	Ángel Mulero Díaz// Isidro Cachadiñá Gutiérrez	Tensión superficial de hidrocarburos en función de la temperatura. Selección de datos y correlación.	Revisión Bibliográfica // Numérico	No es necesario programar, se utilizarán programas ya desarrollados
8	Física Aplicada	Física Aplicada	Isidro Cachadiñá Gutiérrez	Recopilación de propiedades termodinámicas de fluidos para la propuesta de ecuaciones de estado	Revisión Bibliográfica // Computacional	Es necesario tener conocimientos de programación
9	Física Aplicada	Física Aplicada	Florentino Sánchez Bajo	Análisis de los cambios de período en sistemas binarios eclipsantes de corto período	Revisión Bibliográfica // Computacional	
10	Matemáticas	Matemática Aplicada	Luis Acedo Rodríguez	Integración numérica de la órbita de la nave espacial Juno	Computacional	El director de este trabajo está adscrito al Centro Universitario de Plasencia. Las reuniones para el seguimiento del trabajo se realizarían principalmente por Zoom, con alguna reunión presencial
11	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa	Manuel Mota Medina	Aspectos probabilísticos de la teoría de valores extremos y sus aplicaciones.	Teórico	

12	Matemáticas	Geometría y Topología // Matemática Aplicada	José Navarro Garmendia // Conchita Marín Porgueres	Cosmovisiones científicas en el siglo XIX: Boltzmann y Kelvin	Teórico // Revisión Bibliográfica	
13	Matemáticas	Álgebra	Juan Antonio Navarro González	Fundamentos Matemáticos de la Relatividad Especial	Teórico	
14	Matemáticas	Matemática Aplicada // Geometría y Topología	Conchita Marín Porgueres // José Navarro Garmendia	Cosmovisiones científicas en el siglo XX: Einstein y Heissenberg	Teórico // Revisión Bibliográfica	