

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

MARZO 2020-2021

GRADO EN MATEMÁTICAS

	DEPARTAMENTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	TUTOR	TÍTULO	CARACTERÍSTICAS	OBSERVACIONES
1	Física	Física Teórica	Vicente Garzó Puertos	Estudio de los momentos de las funciones de distribución de velocidades en una mezcla binaria granular	Teórico	Aunque el trabajo está dentro del contexto de la Física Estadística de no equilibrio, no se requieren conocimientos previos significativos para el desarrollo del mismo
2	Matemáticas	Análisis Matemático	Jesús Suárez de la Fuente	La estructura Lipschitz de un espacio de Hilbert	Teórico // Revisión bibliográfica	
3	Matemáticas	Álgebra	Ignacio Ojeda Martínez de Castilla	Bases de Gröbner y programación entera	Teórico // Revisión bibliográfica // Computacional	
4	Matemáticas	Matemática Aplicada	Luis Acedo Rodríguez	Soluciones exactas de ecuaciones diferenciales no lineales empleando series modales	Teórico	El tutor de este trabajo está adscrito al Centro Universitario de Plasencia. Las reuniones para el seguimiento del trabajo se realizarán, por Zoom con alguna reunión presencial
5	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Jorge Morera Mainar // Fernando Álvarez Franco	Implementación de un filtro adaptativo en hardware reconfigurable	Computacional	Es importante que el estudiante tenga conocimientos de algún lenguaje de programación (idealmente de descripción hardware)