

**OFERTA DE LOS TRABAJOS PROPUESTOS POR LOS DEPARTAMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DEL TRABAJO
FIN DE GRADO**

Curso 2018_19

GRADO MATEMÁTICAS

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
1	Física	Estudio de los momentos de la función de distribución de velocidades en una mezcla granular	Teórico	Vicente Garzó Puertos	Física Teórica	
2	Física	Rotación Solar Global: análisis espectral de series temporales de índices solares	Computacional	Jose Manuel Vaquero Martínez / M ^a Cruz Gallego Herrezuelo	Física de la Tierra	
3	Física	Caracterización de la dinámica de un sistema de partículas mediante cámara de alta velocidad (detección) y algoritmos de seguimientos de partículas. (seguimiento)	Computacional/Experimental	Francisco Vega Reyes	Física de la materia Condensada	
4	Matemáticas	Homogeneización de problemas de contorno. Método multiescala	Teórico	Carmen Calvo Jurado	Matemática Aplicada	
5	Matemáticas	Espacios Uniformes	Teórico	Adrián Gordillo/ Jose Navarro Garmendia	Geometría y topografía	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
6	Matemáticas	Derivación de funciones continuas	Teórico	Jesús M. F. Castillo	Análisis Matemático	
7	Matemáticas	Límites	Teórico	Jesús M. F. Castillo	Análisis Matemático	
8	Matemáticas	Cohomología de De Rham	Teórico	Juan B. Sancho de Salas	Geometría y topografía	
9	Matemáticas	Inferencia estadística en Procesos de Galton-Watson	Teórico	Manuel Molina Fernández	Estadística e Investigación Operativa	
10	Matemáticas	Fundamentos matemáticos de la teoría de series temporales	Teórico	Miguel González Velasco / Inés M ^a del Puerto García	Estadística e Investigación Operativa	
11	Matemáticas	Teorema de los cuatro colores	Teórico	Juan B. Sancho de Salas	Geometría y topografía	
12	Matemáticas	Métodos de cadenas de Markov Monte Carlo	Teórico	Maria Isabel Parra Arévalo	Estadística e Investigación Operativa	

	DEPARTAMENTO	TITULO TFG	CARACTERISTICAS	TUTOR	ÁREA	OBSERVACIÓN
13	Matemáticas	Cota inferior del número de soluciones en una ecuación de Abel	Teórico	Jose Luís Bravo Trinidad	Análisis Matemático	