

GRADO DE MATEMÁTICAS

	Departamento	Área de conocimiento	Directores	Título	Tipo	Observaciones	
1	Física	Física de la Materia Condensada	Vega Reyes, Francisco	Análisis Estadístico de Fluidos Activos Quirales (Enfoque en Métodos Estadísticos y Modelización)	Teórico // Numérico		
2	Física // Matemáticas	Física Teórica // Matemática Aplicada	Ruiz Lorenzo, Juan Jesús // Cabello Sánchez, Félix	Extensiones autoadjuntas de operadores simétricos en Mecánica Cuántica	Teórico		
3	Matemáticas	Análisis Matemático	Cabello Sánchez, Javier	Representación de isomorfismos	Teórico		
4	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernández Castillo, Jesús M.	La compactificación de Stone-Cech en los Espacios de Banach	Teórico		
5	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernández Castillo, Jesús M.	El péndulo cuántico	Teórico		
6	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernández Castillo, Jesús M.	Límites	Teórico		
7	Matemáticas	Análisis Matemático	Fernández Castillo, Jesús M.	Compacidad	Teórico		
8	Matemáticas	Análisis Matemático	Martín Jiménez, Pedro	Geometría computacional en el plano normado.	Teórico // Revisión bibliográfica		
9	Matemáticas	Análisis Matemático	Navarro Olmo, Rosa María	Sobre Geometría Computacional	Teórico // Revisión bibliográfica		
10	Matemáticas	Álgebra	Sancho de Salas, Pedro José	Funtor de soluciones de un sistema de ecuaciones algebraicas	Teórico		
11	Matemáticas	Álgebra	Sancho de Salas, Pedro José	Teoría de la eliminación. Resultante de dos polinomios.	Teórico		
12	Matemáticas	Estadística e Investigación Operativa // Teórica de la Señal y Comunicaciones	Torres Castro, María Inmaculada // Landesa Porras, Luis	Diferenciación automática: fundamentos, herramientas y aplicaciones en simulación numérica	Numérico // Computacional	Se recomienda que el estudiante posea unos conocimientos básicos de programación. También que tenga interés en optimización y/o simulación numérica	
13	Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática	Electrónica	Morera Mainar, Jorge // Álvarez Franco, Fernando Javier	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)	
14	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Masero Vargas, Valentín	Técnicas de aprendizaje automático aplicadas a tareas de detección y clasificación	Revisión bibliográfica // Computacional	Es recomendable tener conocimientos básicos de programación y estadística. El estudiante podrá elegir el tipo de datos (imágenes, texto, etc.).	GRADO DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS O FÍSICA
15	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Masero Vargas, Valentín	Implementación de técnicas estadísticas y de aprendizaje automático en varios lenguajes de programación	Revisión bibliográfica // Computacional	Se recomienda tener conocimientos básicos de programación y estadística. El estudiante podrá elegir los lenguajes y técnicas que más se ajusten a sus intereses.	GRADO DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS O FÍSICA
16	Ingeniería de Sistemas Informáticos y Telemáticos	Lenguajes y Sistemas Informáticos	Masero Vargas, Valentín	Técnicas de aprendizaje profundo para tareas de detección y clasificación	Revisión bibliográfica // Computacional	Se recomienda tener conocimientos previos de programación. El estudiante podrá elegir el tipo de datos y adaptar el proyecto a sus intereses.	GRADO DE ESTADÍSTICA, MATEMÁTICAS O FÍSICA