

**Máster Universitario en Matemática Aplicada y Computacional**

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
ECUACIONES ESTOCÁSTICAS PARA FINANZAS Y BIOLOGÍA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
MATEMÁTICA DISCRETA APLICADA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS NO LINEAL	Obligatoria	1	6	Guía Docente
MÉTODOS AVANZADOS EN ANÁLISIS APLICADO	Obligatoria	1	6	Guía Docente
OPTIMIZACIÓN	Obligatoria	1	3	Guía Docente
TÉCNICAS COMPUTACIONALES PARA ECUACIONES DIFERENCIALES	Obligatoria	1	6	Guía Docente
ÁLGEBRA LINEAL APLICADA Y COMPUTACIONAL	Obligatoria	1	6	Guía Docente
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	Optativa	1	6	Guía Docente
DATOS MASIVOS Y ENCADENADOS	Optativa	1	3	Guía Docente
FUNCIONES ESPECIALES Y POLINOMIOS ORTOGONALES	Optativa	1	3	Guía Docente
INTELIGENCIA ARTIFICIAL DE INSPIRACIÓN BIOLÓGICA	Optativa	1	3	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA	Optativa	1	3	Guía Docente
MÉTODOS AVANZADOS PARA ECUACIONES DIFERENCIALES NO LINEALES	Optativa	1	3	Guía Docente
PERSPECTIVAS EN MATEMÁTICA APLICADA Y COMPUTACIONAL	Optativa	1	3	Guía Docente
SISTEMAS COMPLEJOS BIOLÓGICOS Y SOCIOECONÓMICOS	Optativa	1	3	Guía Docente
TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES	Optativa	1	6	Guía Docente
TRABAJO FIN DE MÁSTER	Trabajo Fin de Máster	1	12	Guía Docente

*\*Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias*

*\*Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 09/11/2023*