

## ASIGNATURAS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS, CURSO 2020-2021

Asignatura	Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Métodos Avanzados en Estadística	1	Obligatoria	6
Computación Numérica	1	Obligatoria	3
Optimización	2	Obligatoria	3
Teoría de la Información	1	Obligatoria	3
Procesamiento de Señal y Transformadas	1	Obligatoria	3
Procesamiento de Información Temporal	2	Obligatoria	3
Procesos Estocásticos	1	Obligatoria	3
Procesamiento de Datos a Gran Escala	1	Obligatoria	3
Gestión de Datos	1	Obligatoria	3
Métodos Avanzados en Aprendizaje Automático	1	Obligatoria	6
Proyecto de Investigación para la Ciencia de Datos	2	Obligatoria	6
Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Señales de Audio	2	Optativa	3
Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Señales de Imagen y Vídeo	2	Optativa	3
Aprendizaje Profundo para Procesamiento de Información Biométrica	2	Optativa	3
Neuroinformática	2	Optativa	6
Biodispositivos	2	Optativa	6
Información no Estructurada	2	Optativa	6
Métodos Funcionales en Aprendizaje Automático	2	Optativa	3
Aprendizaje por Refuerzo	2	Optativa	3
Procesamiento de Lenguaje Natural	2	Optativa	3
Métodos Bayesianos	2	Optativa	3
Trabajo Fin de Máster	3	Obligatoria	12