

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
CÁLCULO I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
CÁLCULO II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
ESTRUCTURA DE DATOS Y ALGORITMOS	Formación Básica	1	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE DATOS	Formación Básica	1	6	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LA MODELIZACIÓN ESTADÍSTICA	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROBABILIDAD Y ANÁLISIS DE DATOS	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROGRAMACIÓN	Formación Básica	1	6	Guía Docente
ÁLGEBRA LINEAL	Formación Básica	1	6	Guía Docente
REDES DE ORDENADORES	Obligatoria	1	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN	Obligatoria	1	2	Guía Docente
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
BASES DE DATOS	Formación Básica	2	6	Guía Docente
MATEMÁTICA DISCRETA	Formación Básica	2	6	Guía Docente
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO I	Obligatoria	2	6	Guía Docente
APRENDIZAJE ESTADÍSTICO	Obligatoria	2	6	Guía Docente
MODELIZACIÓN PREDICTIVA	Obligatoria	2	6	Guía Docente

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
MÉTODOS NUMÉRICOS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
PROTECCIÓN DE DATOS Y CIBERSEGURIDAD	Obligatoria	2	6	Guía Docente
SEÑALES Y SISTEMAS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
TEORÍA DE AUTÓMATAS Y COMPILADORES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE SEÑALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ANÁLISIS BAYESIANO DE DATOS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
APLICACIONES DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	Obligatoria	3	6	Guía Docente
APLICACIONES MÓVILES	Obligatoria	3	6	Guía Docente
APLICACIONES WEB	Obligatoria	3	6	Guía Docente
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO II	Obligatoria	3	6	Guía Docente
ASPECTOS LEGALES Y ÉTICOS EN INGENIERÍA DE DATOS	Obligatoria	3	3	Guía Docente
INTRODUCCIÓN A LOS NEGOCIOS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
OPTIMIZACIÓN Y ANALÍTICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
REDES NEURONALES	Obligatoria	3	6	Guía Docente
ANALÍTICA WEB	Obligatoria	4	6	Guía Docente
PROYECTO EN CIENCIA DE DATOS	Obligatoria	4	6	Guía Docente
TRATAMIENTO DE AUDIO, VIDEO Y VISIÓN ARTIFICIAL	Obligatoria	4	6	Guía Docente
ANÁLISIS DE DATOS FUNCIONALES	Optativa	4	6	Guía Docente
APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN SALUD	Optativa	4	6	Guía Docente
DISEÑO PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS	Optativa	4	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE BIOINFORMÁTICA	Optativa	4	6	Guía Docente
INGENIERÍA DE LA CIBERSEGURIDAD	Optativa	4	6	Guía Docente
INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Optativa	4	6	Guía Docente
MÉTODOS DE SIMULACIÓN Y MUESTREO	Optativa	4	6	Guía Docente
REGRESIÓN EN ALTA DIMENSIÓN	Optativa	4	6	Guía Docente
ROBÓTICA	Optativa	4	6	Guía Docente
SERIES TEMPORALES Y PREDICCIÓN	Optativa	4	6	Guía Docente

Grado en Ciencia e Ingeniería de Datos

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
TECNOLOGÍA AVANZADA EN RED EN INTERNET	Optativa	4	6	Guía Docente
PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa	4	18	Guía Docente

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

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