

Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Ciencia de Datos / Master in Data Science para el curso 2021–2022

CENTRO RESPONSABLE:	FACULTAD DE CIENCIAS
RAMA:	Ciencias
TIPO:	INTERUNIVERSITARIO
CRÉDITOS:	60,00
ORIENTACIONES:	PROFESIONAL – INVESTIGADORA

FUNDAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
PANORÁMICA DE CIENCIA DE DATOS						
M1964	Introducción a los Datos Masivos y a la Ciencia en Abierto	6,00	Obligatoria	1	71	S
MÉTODOS EN CIENCIA DE DATOS						
M1965	Estadística para la Ciencia de Datos	6,00	Obligatoria	1	16	S
M1966	Minería de Datos	6,00	Obligatoria	1	16	S
GESTIÓN DE DATOS						
M1967	Modelos de Datos y Sistemas de Información	6,00	Obligatoria	1	16	S
M1968	El Ciclo de Vida de los Datos: de la Adquisición a la Presentación	6,00	Obligatoria	1	71	S

CONTEXTO PROFESIONAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y ASPECTOS LEGALES						
M1976	Seguridad, Privacidad y Aspectos Legales	3,00	Obligatoria	2	71	S
NUEVOS DESARROLLOS EN CIENCIA DE DATOS						
M1977	Nuevos Desarrollos en Ciencia de Datos	3,00	Obligatoria	2	71	S

ESPECIALIZACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
INTELIGENCIA EN CIENCIA DE DATOS						
M1969	Aprendizaje Automático I	4,00	Optativa	2	71	S
M1970	Aprendizaje Automático II	4,00	Optativa	2	16	S
M1971	Semántica, Datos Conectados y Minería de Datos Textual	4,00	Optativa	2	16	S
INGENIERÍA DE DATOS						

M1972	Sistemas de Computación para Datos Masivos	4,00	Optativa	2	16	S
M1973	Herramientas en la Nube para la Ciencia de Datos	4,00	Optativa	2	71	S
M1974	Desarrollo de Proyectos	4,00	Optativa		71	S
GESTIÓN DE DATOS EN ABIERTO						
M1975	Portales y Servicios de Acceso a Datos en Abierto	4,00	Optativa	2	71	S
M1986	Preservación de Datos	4,00	Optativa	2	71	S
M1987	Repositorios en Abierto	4,00	Optativa	2	71	S

ORIENTACION PROFESIONAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
PRÁCTICAS EXTERNAS						
M1978	Prácticas Externas	6,00	Optativa			N
LABORATORIOS DE DATOS						
M1979	Biomedicina	3,00	Optativa	2	16	S
M1980	Medioambiente y Meteorología	3,00	Optativa	2	16	S
M1981	Física y Astronomía	3,00	Optativa	2	16	S
M1982	Economía y Finanzas	3,00	Optativa	2	16	S
M1983	Internet de las Cosas	3,00	Optativa	2	71	S
M1984	Ciencias Sociales	3,00	Optativa	2	16	S
M1984	Ciencias Sociales	3,00	Optativa	2	71	S

TRABAJO FIN DE MASTER

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATR	UNIVERSIDAD	MAT.AUT
TRABAJO FIN DE MÁSTER						
M1985	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Ciencia de Datos)	6,00	Obligatoria			S
M1988	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Inteligencia en Ciencia de Datos)	6,00	Obligatoria			S
M1989	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Ingeniería de Datos)	6,00	Obligatoria			S
M1990	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Datos en Abierto)	6,00	Obligatoria			S

Las asignaturas marcadas con asteriscos (**) tienen una idéntica en este mismo título.

DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES	
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

