

## Máster Universitario en Ciencia de Datos / Master in Data Science

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

<b>DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS DE LA TITULACIÓN</b>	
<b>OBLIGATORIOS:</b>	36,00
<b>OPTATIVAS:</b>	18,00
<b>TRABAJO FIN:</b>	6,00

### FUNDAMENTOS

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

### CONTEXTO PROFESIONAL

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
SEGURIDAD, PRIVACIDAD Y ASPECTOS LEGALES				
M1976	Seguridad, Privacidad y Aspectos Legales	3,00	Obligatoria	71
NUEVOS DESARROLLOS EN CIENCIA DE DATOS				
M1977	Nuevos Desarrollos en Ciencia de Datos	3,00	Obligatoria	71

### ESPECIALIZACION

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
INTELIGENCIA EN CIENCIA DE DATOS				

M1969	Aprendizaje Automático I	4,00	Optativa	71
M1970	Aprendizaje Automático II	4,00	Optativa	16
M1971	Semántica, Datos Conectados y Minería de Datos Textual	4,00	Optativa	16
<b>INGENIERÍA DE DATOS</b>				
M1972	Sistemas de Computación para Datos Masivos	4,00	Optativa	16
M1973	Herramientas en la Nube para la Ciencia de Datos	4,00	Optativa	71
M1974	Desarrollo de Proyectos	4,00	Optativa	71
<b>GESTIÓN DE DATOS EN ABIERTO</b>				
M1975	Portales y Servicios de Acceso a Datos en Abierto	4,00	Optativa	71
M1986	Preservación de Datos	4,00	Optativa	71
M1987	Repositorios en Abierto	4,00	Optativa	71

### **ORIENTACION PROFESIONAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
<b>PRÁCTICAS EXTERNAS</b>				
M1978	Prácticas Externas	6,00	Optativa	16
<b>LABORATORIOS DE DATOS</b>				
M1979	Biomedicina	3,00	Optativa	16
M1980	Medioambiente y Meteorología	3,00	Optativa	16
M1981	Física y Astronomía	3,00	Optativa	16
M1982	Economía y Finanzas	3,00	Optativa	16
M1983	Internet de las Cosas	3,00	Optativa	71
M1984	Ciencias Sociales	3,00	Optativa	16

### **TRABAJO FIN DE MASTER**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>UNIVERSIDAD</b>
<b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b>				
M1985	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Ciencia de Datos)	6,00	Obligatoria	16
M1988	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Inteligencia en Ciencia de Datos)	6,00	Obligatoria	16
M1989	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Ingeniería de Datos)	6,00	Obligatoria	16
M1990	Trabajo Fin de Máster (Especialidad en Datos en Abierto)	6,00	Obligatoria	16

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

<b>DESCRIPCIÓN DE UNIVERSIDADES</b>	
16	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
71	UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO