

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**18819** *Resolución de 9 de septiembre de 2024, de la Universidad de Girona, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia de Datos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU), y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros, de 10 de mayo de 2022, publicado en el «BOE» número 118, de 18 de mayo de 2022.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8.3 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario y en cumplimiento del artículo 27.4 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universidad de Girona, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Girona, 9 de septiembre de 2024.—El Rector, Joaquim Salvi Mas.

#### ANEXO

##### Plan de estudios del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos por la Universidad de Girona

Código RUCT: 4317525

##### Estructura de las enseñanzas

1. Ámbito de conocimiento al que se adscribe el título (Real Decreto 822/2021, anexo I): Ingeniería informática y de sistemas.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Materias obligatorias.	39
Materias optativas.	6
Prácticas externas (obligatorias).	0
Trabajo de Fin de Máster.	15
Total.	60

3. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Métodos de ciencia de datos.	Estadística para Ciencia de Datos.	6	OB	1
	Machine Learning.	9	OB	1
	Técnicas avanzadas de Machine Learning.	6	OB	1

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso
Herramientas para proyectos de ciencia de datos.	Adquisición y preparación de los datos.	6	OB	1
	Desarrollo, gestión y casos prácticos de proyectos de ciencia de datos.	6	OB	1
	Visualización de la información.	3	OB	1
	Big Data.	3	OB	1
Materias Optativas.	Aprendizaje automático y optimización.	6	OP	1
	Especializaciones de ciencia de datos.	6	OP	1
	Datos longitudinales y temporalidad.	6	OP	1
	Prácticas en entorno laboral.	6	OP	1
Tesis de máster.	Tesis de Máster.	15	TFM	1