

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**24719** *Resolución de 17 de noviembre de 2025, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ciencia de Datos Biomédicos/Master in Biomedical Data Science.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2022 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 28 de octubre de 2022).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos Biomédicos/Master in Biomedical Data Science, que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 17 de noviembre de 2025.—El Rector, Josep Pallarès Marzal.

## ANEXO I

**Plan de estudios del título de Máster Universitario en Ciencia de Datos Biomédicos/Master in Biomedical Data Science por la Universidad Rovira i Virgili, la Universidad Autónoma de Barcelona, la Universidad de Barcelona, la Universidad de Girona, la Universidad de Lleida, la Universidad de Vic-Universidad Central de Cataluña y la Universidad Politécnica de Cataluña**

*Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

Curso académico de implantación: 2022-23

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS:

## 5.1 Estructura de las Enseñanzas:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (Ob).	102
Trabajo de fin de máster (TFM).	18
Total créditos.	120

Resumen del plan de estudios:

Curso	Materias	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Contexto Biomédico.	10,5	Retos Biomédicos y Ciencia de Datos.	3	Ob
1			Biomedicina para Ingenieros.	4,5	Ob
1			Escuela de Verano.	3	Ob

Curso	Materias	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Datos de Salud.	16,5	Historias Clínicas Digitales.	4,5	Ob
1			Imagen Médica.	4,5	Ob
1			Sensores Biomédicos y Procesado de Señal.	3	Ob
1			Ética, Regulación y Privacidad.	4,5	Ob
1	Tecnologías en Datos Masivos de Salud.	10,5	Programación Científica.	4,5	Ob
1			Computación de Altas Prestaciones y Distribuida para Datos Masivos.	6	Ob
1	Ciencia de Datos en Salud.	12	Estadística Biomédica.	6	Ob
1			Aprendizaje Automático para Medicina de Precisión.	6	Ob
1	Ciencia de Datos Avanzada en Salud.	6	Análisis Avanzado de datos de Salud.	6	Ob
1	Proyectos Basados en Datos de Salud.	4,5	Metodología de la Investigación y de Proyectos.	4,5	Ob
2	Ciencia de Datos en Salud.	9	Redes Complejas.	4,5	Ob
2			Visualización y Comunicación de Datos en Salud.	4,5	Ob
2	Ciencia de Datos Avanzada en Salud.	7,5	Aprendizaje Profundo.	4,5	Ob
2			Minería de Textos de Salud.	3	Ob
2	Aplicaciones Avanzadas sobre Ciencia de Datos en Salud.	21	Diagnóstico y Toma de Decisiones Asistida por Ordenador.	4,5	Ob
2			Epidemiología Computacional.	4,5	Ob
2			Análisis Avanzado de Imagen Médica.	4,5	Ob
2			Ciencias -Ómicas y Medicina Traslacional.	4,5	Ob
2			Integración de Datos de Salud.	3	Ob
2	Proyectos Basados en Datos de Salud.	4,5	Emprendimiento e Innovación.	4,5	Ob
2	Trabajo de Fin de Máster.	18	Trabajo de Fin de Máster.	18	Ob