

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**27274** *Resolución de 4 de diciembre de 2024, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Biociencias Moleculares.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Galicia, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de septiembre de 2024 (publicado en el BOE de 27 de septiembre de 2024, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 20 de septiembre de 2024).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biociencias Moleculares por la Universidad de Santiago de Compostela.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Santiago de Compostela, 4 de diciembre de 2024.–El Rector, Antonio López Díaz.

#### ANEXO

##### **Máster Universitario en Biociencias Moleculares por la Universidad de Santiago de Compostela**

Código RUCT: 3500266.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Ámbito de conocimiento: Bioquímica y Biotecnología.

Universidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela.

Modalidad de impartición: Presencial.

*Cuadro 1. Distribución de créditos ECTS según el tipo de asignatura*

Tipo de asignatura	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	42
Optativas (OP).	18
Prácticas externas obligatorias (PAE).	12
Trabajo fin de máster (TFM).	18
Créditos totales.	90

Cuadro 2. Plan de estudios del máster

Asignatura	Carácter	Créditos	Módulo
Caracterización y estudios in vitro de compuestos bioactivos.	OB	6	Materias Obligatorias.
Comportamiento estratégico en los mercados biotecnológicos.	OB	6	
Diseño de experimentos y análisis multivariante.	OB	6	
Fronteras en inmunología.	OB	6	
Resistoma y genómica de la resistencia antimicrobiana. Terapias innovadoras alternativas.	OB	6	
Técnicas analíticas y moleculares avanzadas.	OB	6	
Técnicas de inteligencia artificial aplicadas al ámbito biomolecular.	OB	6	
Biociencias moleculares y economía circular.	OP	4,5	Materias Optativas.
Biomateriales: propiedades y aplicaciones biomédicas y alimentarias.	OP	4,5	
Biocología y sociedad.	OP	4,5	
Fundamentos de biología sintética.	OP	4,5	
Gestión de la calidad en el laboratorio bioquímico.	OP	4,5	
Interacción y reconocimiento de biomoléculas.	OP	4,5	
Nanomateriales y metales en terapia y diagnóstico.	OP	4,5	
Terapias moleculares, génicas y celulares.	OP	4,5	Prácticas Académicas Externas.
Prácticas externas.	OB	12	
Trabajo fin de máster.	OB	18	Trabajo Fin de Máster.
Total créditos ofertados.		108	