

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

27281 Resolución de 4 de diciembre de 2024, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Química y Bioprocesos.

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 32 y 33 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad y obtenida la aprobación de la modificación del plan de estudios mediante resolución del Consejo de Universidades con fecha del 9 de julio de 2024,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Química y Bioprocesos por la Universidad de Santiago de Compostela, publicado en el «Boletín Oficial del Estado», número 82, de fecha de 4 de abril de 2014.

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 Ingeniería Química y Bioprocesos por la Universidad de Santiago de Compostela

Código RUCT: 4314245.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Ámbito de conocimiento: Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural.

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).	45
Optativas (OP).	15
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
Análisis y gestión de riesgos industriales.	OB	3	Diseño Holístico de Procesos.
Diseño conceptual de procesos.	OB	6	
Modelización y simulación numérica de fenómenos de transporte.	OB	6	

Asignatura	Carácter	Créditos	Módulo	
Creación y gestión de empresas.	OB	6	Dirección y Gestión Empresarial.	
Dirección de proyectos de ingeniería.	OB	4,5		
Habilidades relacionales y directivas.	OB	4,5		
Biocatálisis.	OB	4,5	Bioprocesos.	
Bioprocesos.	OB	3		
Metabolismo e ingeniería genética.	OB	4,5		
Planificación de la investigación.	OB	3	Investigación y Sostenibilidad.	
Contaminación atmosférica industrial.	OP	3		
Ecoprocesos para el tratamiento de aguas.	OP	3		
Gestión del ciclo de vida de productos y procesos.	OP	3		
Líquidos iónicos en procesos químicos y bioprocesos.	OP	3		
Modelización termodinámica y cinética de procesos de secado.	OP	3		
Reología de biopolímeros.	OP	3		
Técnicas y metodologías en laboratorios de I+D.	OP	3		
Tecnologías innovadoras de tratamiento de aguas.	OP	3		
Tecnologías para la valorización de biomasa.	OP	3		
Transición e integración energética.	OP	3		
Prácticas en empresa.	OB	12		Prácticas en Empresa y Trabajo Fin de Máster.
Trabajo fin de máster.	OB	18		
Total créditos ofertados.		105		