

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7502 *Resolución de 16 de junio de 2020, de la Universidad de Santiago de Compostela, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química en la Frontera con la Biología y la Ciencia de Materiales.*

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, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de noviembre de 2019 (publicado en el BOE de 17 de diciembre, por Resolución del Secretario General de Universidades de 3 de diciembre de 2019),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química en la Frontera con la Biología y la Ciencia de Materiales por la Universidad de Santiago de Compostela.

Santiago de Compostela, 16 de junio de 2020.–El Rector, Antonio López Díaz.

ANEXO

Máster Universitario en Química en la Frontera con la Biología y la Ciencia de Materiales

Código RUCT: 4316969.

Rama de conocimiento: Ciencias.

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.	33
Optativas.	12
Prácticas externas OB.	15
Trabajo fin de máster.	30
Créditos totales.	90

Cuadro 2. Plan de estudios del máster

Materia	Carácter	Créditos	Curso	Módulo
Resonancia Magnética.	Obligatoria.	3	1.º	Caracterización Estructural.
Microscopía.	Obligatoria.	3	1.º	
Caracterización coloidal e interfases.	Obligatoria.	3	1.º	
Técnicas espectroscópicas y espectrométricas.	Obligatoria.	3	1.º	

Materia	Carácter	Créditos	Curso	Módulo
Química biológica y celular.	Obligatoria.	3	1.º	Química Biológica.
Química supramolecular.	Obligatoria.	3	1.º	
Técnicas en biología molecular y biomedicina.	Optativa.	3	1.º	
Biofísica.	Optativa.	3	1.º	
Materiales nanoestructurados.	Obligatoria.	3	1.º	Materiales Funcionales.
Materiales moleculares.	Obligatoria.	3	1.º	
Magnetismo molecular.	Optativa.	3	1.º	
Nanobiotecnología.	Optativa.	3	1.º	
Catálisis.	Obligatoria.	3	1.º	Reactividad y Síntesis.
Síntesis química.	Obligatoria.	3	1.º	
Determinación de mecanismos de reacción.	Optativa.	3	1.º	
Química computacional.	Optativa.	3	1.º	
Química Médica.	Optativa.	3	1.º	Materias Optativas de otros másters.
Aplicaciones Sintéticas de los Compuestos Organometálicos.	Optativa.	3	1.º	
Metales en sistemas biológicos.	Optativa.	3	1.º	
Espectroscopia de fluorescencia y fotoquímica.	Optativa.	3	1.º	
Síntesis estereoselectiva.	Optativa.	3	1.º	Módulo de Investigación.
Actividades formativos tutorizadas.	Obligatoria.	3	1.º	
Proyecto de iniciación a la investigación.	Obligatoria.	15	1.º	
Trabajo fin de máster.	Obligatoria.	30	2.º	