

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

5112 *Resolución de 6 de mayo de 2020, de la Universidad de Cádiz, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Médica.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros en su reunión de 26 de julio de 2019 (publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 19 de agosto de 2019 en el BOE núm. 204, de 26 de agosto de 2019),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química Médica, que quedará estructurado según figura en el anexo de la presente Resolución.

Cádiz, 6 de mayo de 2020.–El Rector, Francisco Piniella Corbacho.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título oficial de Máster Universitario en Química Médica (4316580)

Rama de conocimiento: Ciencias

Distribución del plan de estudios en créditos Ects por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias.	24
Optativas.	12
Prácticas Externas.	6
Trabajo Fin de Máster.	18
Créditos totales.	60

Estructura de las enseñanzas por módulos y materias

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Organización temporal	Carácter
Común.	Análisis y Determinación Estructural de Moléculas Bioactivas.	Técnicas de Caracterización Estructural de Biomoléculas. Química Computacional.	6	1	1.º semestre.	OB
	Química Molecular aplicada a la terapéutica con fármacos y compuestos bioactivos.	Fuentes naturales y estrategias sintéticas de fármacos y compuestos bioactivos.	6	1	1.º semestre.	OB
		Química Biológica. Estrategias en el diseño de fármacos y compuestos bioactivos.	6	1	1.º semestre.	OB
	Bases moleculares y biológicas de las patologías humanas.	Bases moleculares y biológicas de las patologías humanas.	6	1	1.º semestre.	OB

Módulo	Materia	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso	Organización temporal	Carácter
Prácticas externas.	Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	6	1	2.º semestre.	PE
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	18	1	1.º (6) y 2.º (12) semestre.	TFM
Optativo.	Optativo.	Agentes de contraste para técnicas de diagnóstico por imagen.	4	1	2.º semestre.	OP
		Biosensores y Biocomunicadores.	4	1	2.º semestre.	OP
		Química de las patologías más frecuentes.	4	1	2.º semestre.	OP
		Drug Delivery.	4	1	2.º semestre.	OP
		Inmunoterapia Molecular Génica y Celular.	4	1	2.º semestre.	OP
		Obtención biotecnológica de fármacos y productos bioactivos.	4	1	2.º semestre.	OP
		Del ADN a las proteínas: producción, caracterización y análisis funcional de proteínas de origen marino.	4	1	2.º semestre.	OP
		Interacciones intermoleculares en sistemas biológicos.	4	1	2.º semestre.	OP