

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

23053 *Resolución de 3 de noviembre de 2025, de la Universidad Jaume I, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica.*

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, aprobada la modificación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 27 de junio de 2024; y contando con informe favorable de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva,

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica, publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 291, de fecha 4 de diciembre de 2019.

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

Castellón de la Plana, 3 de noviembre de 2025.–La Rectora, Eva Alcón Soler.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica*Estructura de las enseñanzas*

1. Rama de conocimiento: Ciencias/Ámbito de conocimiento: Química.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB).	21
Optativas (OP).	18
Prácticas Académicas Externas (PE).	9
Trabajo de Final de Máster (TFM).	12
Total.	60

3. Contenido y organización temporal del plan de estudios.

Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Cinética y Catálisis Avanzadas.	OB	4	1	1
Nanociencia.	OB	4	1	1
Química de Materiales con Aplicaciones Médicas y Tecnológicas.	OB	4,5	1	1
Técnicas de Caracterización Estructural.	OB	4,5	1	1
Técnicas de Modelización en Química Aplicada.	OB	4	1	1

Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Fundamentos de Química Farmacológica.	OP	4,5	1	1
Interacción Fármaco-Diana.	OP	4,5	1	1
Materiales con Aplicaciones Eléctricas.	OP	3	1	1
Materiales de Aplicación en Fotónica.	OP	3	1	1
Síntesis y Procesado de Materiales.	OP	3	1	1
Biotransformaciones de los Fármacos.	OP	3	1	2
Diseño de Catalizadores.	OP	3	1	2
Farmacocinética.	OP	3	1	2
Materiales de Almacenamiento y Conversión de Energía.	OP	3	1	2
Procesos Electroquímicos.	OP	3	1	2
Reactividad Aplicada a la Síntesis de Fármacos.	OP	3	1	2
Prácticas Académicas Externas.	PE	9	1	2
Trabajo Fin de Máster.	TFM	12	1	2

4. Especialidades.

Especialidad en Química Farmacológica

Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Fundamentos de Química Farmacológica.	OP	4,5	1	1
Interacción Fármaco-Diana.	OP	4,5	1	1
Reactividad Aplicada a la Síntesis de Fármacos.	OP	3	1	2
Farmacocinética.	OP	3	1	2
Biotransformaciones de Fármacos.	OP	3	1	2

Especialidad en Materiales Avanzados

Materia/Asignatura	Carácter	ECTS	Curso	Semestre
Síntesis y Procesado de Materiales.	OP	3	1	1
Materiales de Aplicación en Fotónica.	OP	3	1	1
Materiales con Aplicaciones Eléctricas.	OP	3	1	1
Diseño de Catalizadores.	OP	3	1	2
Materiales de Almacenamiento y Conversión de Energía.	OP	3	1	2
Procesos Electroquímicos.	OP	3	1	2

Nota: En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.