

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

17526 *Resolución de 19 de noviembre de 2019, de la Universidad Jaume I, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Química Aplicada y Farmacológica.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada la modificación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Jaume I en sesión de 28 de julio de 2011; y contando con informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica publicado en el «Boletín Oficial del Estado» número 124, de fecha 24 de mayo de 2012.

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, 19 de noviembre de 2019.–La Rectora, Eva Alcón Soler.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Química Aplicada y Farmacológica por la Universitat Jaume I

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

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

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (OB).	18
Optativas (OP).	24
Prácticas externas.	6
Trabajo final de máster.	12
Total.	60

3. Contenido del plan de estudios

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Técnicas de Caracterización Molecular y Estructural.	Técnicas de Caracterización Molecular y Estructural.	OB	3	1.º	Semestral.
Reactividad de los Compuestos Orgánicos.	Reactividad de los Compuestos Orgánicos.	OB	3	1.º	Semestral.
Energía y Velocidad de los Procesos Químicos.	Energía y Velocidad de los Procesos Químicos.	OB	3	1.º	Semestral.
Química del Estado Sólido.	Química del Estado Sólido.	OB	3	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Seguridad en la industria química y elaboración de patentes.	Seguridad en la industria química y elaboración de patentes.	OB	3	1.º	Semestral.
Fronteras en química.	Fronteras en química.	OB	1	1.º	Semestral.
Gestión Integral de un Laboratorio Químico y Normativa ISO.	Gestión Integral de un Laboratorio Químico y Normativa ISO.	OB	2	1.º	Semestral.
Prácticas Externas.	Prácticas Externas.	PE	6	1.º	Semestral.
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	12	1.º	Semestral.
<i>Intensificación en Química Médica</i>					
Introducción a la Química Médica.	Introducción a la Química Médica.	OP	3	1.º	Semestral.
Cinética Médica.	Cinética Médica.	OP	3	1.º	Semestral.
Metodología Sintética Aplicada a la Síntesis de Fármacos.	Metodología Sintética Aplicada a la Síntesis de Fármacos.	OP	3	1.º	Semestral.
Interacción Fármaco-Diana.	Interacción Fármaco-Diana.	OP	3	1.º	Semestral.
Cursar 12 ECTS de las asignaturas siguientes:					
Biotransformación de los Fármacos.	Biotransformación de los Fármacos.	OP	3	1.º	Semestral.
Diseño de Fármacos Asistido por Ordenador.	Diseño de Fármacos Asistido por Ordenador.	OP	3	1.º	Semestral.
Descubrimiento de Fármacos.	Descubrimiento de Fármacos.	OP	3	1.º	Semestral.
Relación Cuantitativa Estructura-Actividad.	Relación Cuantitativa Estructura-Actividad.	OP	3	1.º	Semestral.
Reconocimiento Molecular.	Reconocimiento Molecular.	OP	3	1.º	Semestral.
<i>Intensificación en Química Industrial</i>					
Productos Petroquímicos.	Productos Petroquímicos.	OP	3	1.º	Semestral.
Modelización de Materiales con Aplicaciones Industriales.	Modelización de Materiales con Aplicaciones Industriales.	OP	3	1.º	Semestral.
Catalizadores en la Industria Química.	Catalizadores en la Industria Química.	OP	3	1.º	Semestral.
Macromoléculas en la Industria.	Macromoléculas en la Industria.	OP	3	1.º	Semestral.
Cursar 12 ECTS de las asignaturas siguientes:					
Materiales Avanzados en la Industria Cerámica.	Materiales Avanzados en la Industria Cerámica.	OP	3	1.º	Semestral.
Química Fina en la Industria.	Química Fina en la Industria.	OP	3	1.º	Semestral.
Materiales Orgánicos Industriales.	Materiales Orgánicos Industriales.	OP	3	1.º	Semestral.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Organización temporal
Sistemas Electroquímicos de Interés Tecnológico.	Sistemas Electroquímicos de Interés Tecnológico.	OP	3	1.º	Semestral.
Operaciones Básicas en la Industria Química.	Operaciones Básicas en la Industria Química.	OP	3	1.º	Semestral.
<i>Intensificación en Materiales Avanzados</i>					
Materiales Inorgánicos Avanzados.	Materiales Inorgánicos Avanzados.	OP	3	1.º	Semestral.
Obtención y Procesado de Materiales.	Obtención y Procesado de Materiales.	OP	3	1.º	Semestral.
Materiales de Aplicación en Fotónica.	Materiales de Aplicación en Fotónica.	OP	3	1.º	Semestral.
Materiales con Aplicaciones Eléctricas.	Materiales con Aplicaciones Eléctricas.	OP	3	1.º	Semestral.
Cursar 12 ECTS de las asignaturas siguientes:					
Diseño de Catalizadores y Aplicaciones en Síntesis.	Diseño de Catalizadores y Aplicaciones en Síntesis.	OP	3	1.º	Semestral.
Materiales de Almacenamiento y Conversión de Energía.	Materiales de Almacenamiento y Conversión de Energía.	OP	3	1.º	Semestral.
Catálisis Homogénea y Medio Ambiente.	Catálisis Homogénea y Medio Ambiente.	OP	3	1.º	Semestral.
Pigmentos Inorgánicos Inteligentes.	Pigmentos Inorgánicos Inteligentes.	OP	3	1.º	Semestral.
Nanomateriales.	Nanomateriales.	OP	3	1.º	Semestral.

Nota: Se puede consultar en la página web de la Universitat Jaume I de Castellón y en la página web del máster información más detallada de este plan de estudios:

<http://www.uji.es>

<http://www.masterquimicaaplicada.uji.es>