

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**10796** Resolución de 3 de octubre de 2014, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Sostenible.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 11 de octubre de 2012 (publicado en el BOE 29 de Noviembre de 2012), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química Sostenible.

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 octubre de 2014.–El Rector, Vicent Climent Jordà.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Química Sostenible por la Universitat Jaume I (Conjunto de la Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Extremadura, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Pública de Navarra y Universidad de Valencia)**

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

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

Tipo de materia	Créditos
Optativas .....	42
Trabajo Fin de Máster .....	18
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

- Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Conceptos Básicos de Química Sostenible.	Conceptos Básicos de Química Sostenible.	OP	3	1
Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible.	Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible.	OP	3	1
Materias Primas Renovables.	Materias Primas Renovables.	OP	3	1
Energías Sostenibles.	Energías Sostenibles.	OP	3	1
Catálisis Heterogénea.	Catálisis Heterogénea.	OP	3	1
Catálisis Homogénea.	Catálisis Homogénea.	OP	3	1
Biocatálisis.	Biocatálisis.	OP	3	1
Biotransformaciones Industriales.	Biotransformaciones Industriales.	OP	3	1
Disolventes Benignos.	Disolventes Benignos.	OP	3	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Fotoquímica y Electroquímica Ambiental.	Fotoquímica y Electroquímica Ambiental.	OP	3	1
Catálisis Inmovilizada.	Catálisis Inmovilizada.	OP	3	1
Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	OP	3	1
Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	OP	3	1
Ingeniería Sostenible.	Ingeniería Sostenible.	OP	3	1
Química Supramolecular.	Química Supramolecular.	OP	3	1
Caracterización de Catalizadores Sólidos.	Caracterización de Catalizadores Sólidos.	OP	3	1
Síntesis de Catalizadores.	Síntesis de Catalizadores.	OP	3	1
Procesos Catalíticos.	Procesos Catalíticos.	OP	3	1
Cinética Aplicada.	Cinética Aplicada.	OP	3	1
Química Fina.	Química Fina.	OP	3	1
Eliminación de Agentes Contaminantes.	Eliminación de Agentes Contaminantes.	OP	3	1
Riesgos Laborales I.	Riesgos Laborales I.	OP	3	1
Riesgos Laborales II.	Riesgos Laborales II.	OP	3	1
Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	OP	3	1
Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	OP	4,5	1
Aplicación de la Topología Molecular a la Química Sostenible y Medioambiental.	Aplicación de la Topología Molecular a la Química Sostenible y Medioambiental.	OP	4,5	1
Fundamentos de Fotoquímica Orgánica.	Fundamentos de Fotoquímica Orgánica.	OP	3	1
Materiales Orgánicos Moleculares.	Materiales Orgánicos Moleculares.	OP	3	1
Seguridad y Análisis de Riesgos en Química.	Seguridad y Análisis de Riesgos en Química.	OP	3	1
Química del Medio Ambiente.	Química del Medio Ambiente.	OP	3	1
Técnicas no Convencionales.	Técnicas no Convencionales.	OP	3	1
Química Médica y Diseño de Fármacos.	Química Médica y Diseño de Fármacos.	OP	4	1
Química de la Atmósfera.	Química de la Atmósfera.	OP	3	1
Cinética Aplicada y Catálisis.	Cinética Aplicada y Catálisis.	OP	3	1
Procesos Industriales.	Procesos Industriales.	OP	3	1
Síntesis de Sólidos Inorgánicos. Catalizadores.	Síntesis de Sólidos Inorgánicos. Catalizadores.	OP	3	1
Caracterización de Sólidos Inorgánicos.	Caracterización de Sólidos Inorgánicos.	OP	3	1
Materias Primas Renovables.	Materias Primas Renovables.	OP	3	1
Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible.	Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible.	OP	3	1
Conceptos Básicos de Química Sostenible.	Conceptos Básicos de Química Sostenible.	OP	3	1
Trabajo de Fin de Máster.	Trabajo de Fin de Máster.	OB	18	1

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

<http://www.uji.es>