

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**6982** *Resolución de 6 de julio de 2016, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Sostenible (Máster conjunto de las universidades Jaume I, Extremadura, València y Politècnica de València).*

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 17 de junio de 2016 (publicado en el BOE de 06 de julio de 2016), 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 [Máster Universitario conjunto de Universidad de Extremadura, Universitat Jaume I de Castellón, Universitat de València (Estudi General) y Universitat Politècnica de València].

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, 6 de julio de 2016.—El Rector, Vicent Climent Jordà.

## ANEXO

**Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Química Sostenible [Máster Universitario conjunto de Universidad de Extremadura, Universitat Jaume I de Castellón, Universitat de València (Estudi General) y Universitat Politècnica de València]**

*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
Optativas (OP) . . . . .	42
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	18
Total . . . . .	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Conceptos Básicos en Química Sostenible.	Conceptos Básicos en 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
Biocatálisis.	Biocatálisis.	OP	3	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Biotransformaciones Industriales.	Biotransformaciones Industriales.	OP	3	1
Disolventes Benignos.	Disolventes Benignos.	OP	3	1
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
Seguridad y Análisis de Riesgos en Química.	Seguridad y Análisis de Riesgos en Química.	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
Técnicas Avanzadas en Química.	Técnicas Avanzadas en Química.	OP	6	1
Catálisis Homogénea.	Catálisis Homogénea.	OP	3	1
Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	OP	6	1
Técnicas Instrumentales en Química Orgánica.	Técnicas Instrumentales en Química Orgánica.	OP	6	1
Trabajo de Fin de Máster.	Trabajo de Fin de Máster.	TFM	18	1

#### 4. Organización temporal del plan de estudios.

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	1	OP	6
Técnicas Instrumentales en Química Orgánica.	2	OP	6
Conceptos Básicos en Química Sostenible.	Anual.	OP	3
Aplicaciones Industriales de la Química Sostenible.	Anual.	OP	3
Materias Primas Renovables.	Anual.	OP	3
Energías Sostenibles.	Anual.	OP	3
Catálisis Heterogénea.	Anual.	OP	3
Biocatálisis.	Anual.	OP	3
Biotransformaciones Industriales.	Anual.	OP	3
Disolventes Benignos.	Anual.	OP	3

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Fotoquímica y Electroquímica Ambiental.	Anual.	OP	3
Catálisis Inmovilizada.	Anual.	OP	3
Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	Anual.	OP	3
Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	Anual.	OP	3
Ingeniería Sostenible.	Anual.	OP	3
Química Supramolecular.	Anual.	OP	3
Caracterización de Catalizadores Sólidos.	Anual.	OP	3
Síntesis de Catalizadores.	Anual.	OP	3
Procesos Catalíticos.	Anual.	OP	3
Cinética Aplicada.	Anual.	OP	3
Química Fina.	Anual.	OP	3
Eliminación de Agentes Contaminantes.	Anual.	OP	3
Seguridad y Análisis de Riesgos en Química.	Anual.	OP	3
Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	Anual.	OP	3
Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	Anual.	OP	4,5
Aplicación de la Topología Molecular a la Química Sostenible y Medioambiental.	Anual.	OP	4,5
Fundamentos de Fotoquímica Orgánica.	Anual.	OP	3
Técnicas Avanzadas en Química.	Anual.	OP	6
Catálisis Homogénea.	Anual.	OP	3
Trabajo de Fin de Máster.	Anual.	TFM	18

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