

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7901 *Resolución de 27 de abril de 2021, de la Universidad Jaume I, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario 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 las comunidades autónomas correspondientes, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 12 de enero de 2021 (publicado en el BOE de 22 de enero de 2021),

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 por la Universitat Jaume I, Universitat Politècnica de València y la Universidad de Extremadura.

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, 27 de abril de 2021.–La Rectora, Eva Alcón Soler.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Máster Universitario en Química Sostenible por la Universitat Jaume I, Universitat Politècnica de València y la Universidad de Extremadura

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
Técnicas Avanzadas en Química.	Técnicas Avanzadas en Química.	OP	6	1
Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	OP	3	1
Caracterización de Catalizadores Sólidos.	Caracterización de Catalizadores Sólidos.	OP	3	1
Conceptos Básicos en Química Sostenible.	Conceptos Básicos en Química Sostenible.	OP	3	1

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Química Sostenible en la Industria.	Química Sostenible en la Industria.	OP	3	1
Materias Primas Renovables.	Materias Primas Renovables.	OP	3	1
Disolventes Benignos.	Disolventes Benignos.	OP	3	1
Catálisis Homogénea.	Catálisis Homogénea.	OP	3	1
Energías Sostenibles.	Energías Sostenibles.	OP	3	1
Biotransformaciones Industriales.	Biotransformaciones Industriales.	OP	3	1
Electroquímica y Foelectroquímica.	Electroquímica y Foelectroquímica.	OP	3	1
Catálisis Heterogénea.	Catálisis Heterogénea.	OP	3	1
Biocatálisis.	Biocatálisis	OP	3	1
Catálisis Inmovilizada.	Catálisis Inmovilizada.	OP	3	1
Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	OP	3	1
Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	OP	3	1
Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis.	Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis.	OP	3	1
Cinética Aplicada.	Cinética Aplicada.	OP	3	1
Procesos Catalíticos.	Procesos Catalíticos.	OP	3	1
Síntesis de Catalizadores.	Síntesis de Catalizadores.	OP	3	1
Química Fina.	Química Fina.	OP	3	1
Eliminación de Agentes Contaminantes.	Eliminación de Agentes Contaminantes.	OP	3	1
Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	OP	3	1
Ingeniería Sostenible.	Ingeniería Sostenible.	OP	3	1
Química Supramolecular.	Química Supramolecular.	OP	3	1
Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	OP	6	1
Trabajo de Final de Máster.	Trabajo de Final de Máster.	TFM	18	1

4. Organización temporal del plan de estudios.

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
<i>Primer curso</i>			
Preparación teórica para la Investigación en Química Orgánica.	1	OP	6
Técnicas Avanzadas en Química.	Anual	OP	6
Diseño de Reactores Catalíticos y Técnicas Analíticas de Laboratorio.	Anual	OP	3
Caracterización de Catalizadores Sólidos.	Anual	OP	3

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Conceptos Básicos en Química Sostenible.	Anual	OP	3
Química Sostenible en la Industria.	Anual	OP	3
Materias Primas Renovables.	Anual	OP	3
Disolventes Benignos.	Anual	OP	3
Catálisis Homogénea.	Anual	OP	3
Energías Sostenibles.	Anual	OP	3
Biotransformaciones Industriales.	Anual	OP	3
Electroquímica y Fotoelectroquímica.	Anual	OP	3
Catálisis Heterogénea.	Anual	OP	3
Biocatálisis.	Anual	OP	3
Catálisis Inmovilizada.	Anual	OP	3
Fluidos Supercríticos. Aplicaciones.	Anual	OP	3
Reacciones Activadas por Medios no Convencionales.	Anual	OP	3
Dispositivos Electroquímicos para Energía y Catálisis.	Anual	OP	3
Cinética Aplicada.	Anual	OP	3
Procesos Catalíticos.	Anual	OP	3
Síntesis de Catalizadores.	Anual	OP	3
Química Fina.	Anual	OP	3
Eliminación de Agentes Contaminantes.	Anual	OP	3
Moléculas y Nanopartículas Fotoactivas: Fundamentos y Aplicaciones.	Anual	OP	3
Ingeniería Sostenible.	Anual	OP	3
Química Supramolecular.	Anual	OP	3
Trabajo de Final de Máster.	Anual	TFM	18

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