

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 9116** *Resolución de 15 de septiembre de 2016, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Sostenible (Máster conjunto de las universidades de Extremadura, Jaume I, Politècnica de València, y València).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 17 de junio de 2016 (publicado en «BOE» de 6 de julio de 2016),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Química Sostenible por las universidades de Extremadura, Jaume I de Castellón, Politècnica de València, y València-Estudi General), que se estructura de acuerdo con lo que figura en el Anexo a esta Resolución.

Valencia, 15 de septiembre de 2016.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Química Sostenible por las universidades de Extremadura, Jaume I de Castellón, Politècnica de València, y València-Estudi General

Rama de conocimiento: Ciencias

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias	0
Optativas	42
Prácticas externas	0
Trabajo Fin de Máster	18
Créditos totales	60

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Optatividad

Asignaturas	Carácter	ECTS
Conceptos básicos de química sostenible.	Optativo.	3
Aplicaciones industriales de la química sostenible.	Optativo.	3
Materias primas renovables.	Optativo.	3
Energías sostenibles.	Optativo.	3
Catálisis heterogénea.	Optativo.	3
Biocatálisis.	Optativo.	3

Asignaturas	Carácter	ECTS
Biotransformaciones industriales.	Optativo.	3
Disolventes benignos.	Optativo.	3
Fotoquímica y electroquímica ambiental.	Optativo.	3
Catálisis inmovilizada.	Optativo.	3
Reacciones activadas por medios no convencionales.	Optativo.	3
Fluidos supercríticos. Aplicaciones.	Optativo.	3
Ingeniería sostenible.	Optativo.	3
Química supramolecular.	Optativo.	3
Caracterización de catalizadores sólidos.	Optativo.	3
Síntesis de catalizadores.	Optativo.	3
Procesos catalíticos.	Optativo.	3
Cinética aplicada.	Optativo.	3
Química fina.	Optativo.	3
Eliminación de agentes contaminantes.	Optativo.	3
Seguridad y análisis de riesgos en química.	Optativo.	3
Diseño de reactores catalíticos y técnicas analíticas de laboratorio.	Optativo.	3
Moléculas y nanopartículas fotoactivas: fundamentos y aplicaciones.	Optativo.	4,5
Aplicación de la topología molecular a la química sostenible y medioambiental.	Optativo.	4,5
Fundamentos de fotoquímica orgánica.	Optativo.	3
Técnicas avanzadas en química.	Optativo.	6
Catálisis homogénea.	Optativo.	3
Preparación teórica para la investigación en química orgánica.	Optativo.	6
Créditos totales a cursar		42

Módulo II: Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster.	Obligatorio.	18
Créditos totales a cursar		18