

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9112 *Resolución de 15 de septiembre de 2016, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Química.*

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 29 de enero de 2016 (publicado en «BOE» de 19 de febrero 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 Ingeniería Química por la Universitat de 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 Ingeniería Química por la Universitat de València (Estudi General)

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

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

| Carácter de las asignaturas | ECTS |
|---|------|
| Obligatorias | 48 |
| Optativas | 6 |
| Prácticas externas (obligatorias) | 6 |
| Trabajo Fin de Máster | 15 |
| Créditos totales | 75 |

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

Módulo I: Gestión y optimización de la producción y la sostenibilidad

| Asignaturas | Carácter | ECTS |
|---|--------------|------|
| Dirección y organización de empresas. | Obligatorio. | 4,5 |
| Gestión integral de la calidad, de la seguridad y de la innovación. | Obligatorio. | 4,5 |
| Prácticas externas. | Obligatorio. | 6 |
| Créditos totales a cursar | | 15 |

Módulo II: Ingeniería de procesos y producto

| Asignaturas | Carácter | ECTS |
|---|--------------|------|
| Reactores avanzados. | Obligatorio. | 6 |
| Fenómenos de transporte. | Obligatorio. | 4,5 |
| Procesos de separación avanzados. | Obligatorio. | 6 |
| Control avanzado de procesos. | Obligatorio. | 6 |
| Simulación y optimización avanzada de procesos. | Obligatorio. | 6 |
| Diseño de procesos e ingeniería de producto. | Obligatorio. | 4,5 |
| Gestión y tratamiento de emisiones y residuos industriales. | Obligatorio. | 6 |
| Herramientas informáticas en ingeniería química. | Optativo. | 3 |
| Procesos y productos de la química orgánica. | Optativo. | 3 |
| Procesos y productos de la química inorgánica. | Optativo. | 3 |
| Procesos biotecnológicos. | Optativo. | 3 |
| Créditos totales a cursar | | 45 |

Cada estudiante deberá elegir dos asignaturas optativas de entre las cuatro existentes en este Módulo II.

Módulo III: Trabajo Fin de Máster

| Asignatura | Carácter | ECTS |
|-------------------------------------|--------------|------|
| Trabajo fin de máster. | Obligatorio. | 15 |
| Créditos totales a cursar | | 15 |