

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

10057 *Resolución de 22 de septiembre de 2014, de la Universidad de Extremadura, 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 favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de implantación por la Comunidad Autónoma de Extremadura, y establecidos el carácter oficial del Título y su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo de Consejo de Ministros de 18 de julio de 2014 (publicado en el «BOE» de 12 de agosto de 2014),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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, por la que se modifica la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Química, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Cáceres, 22 de septiembre de 2014.–El Rector, Segundo Píriz Durán.

ANEXO**Universidad de Extremadura**

*Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Química
(Rama Ingeniería y Arquitectura)*

5.1 Estructura de las enseñanzas.

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

| Tipo de materia | Créditos |
|-----------------------------|-----------|
| Obligatorias | 66 |
| Optativas | 12 |
| Trabajo fin de máster | 12 |
| Total | 90 |

Tabla 2. Estructura modular del plan de estudios

| Módulo | Materia/Asignatura | ECTS | Carácter |
|---|--|------|------------------------|
| Ingeniería de Procesos y Productos (48 ECTS). | Fenómenos de Transporte. | 6 | Obligatorio. |
| | Operaciones Básicas Avanzadas. | 6 | Obligatorio. |
| | Ingeniería Avanzada de la Reacción y Reactores. | 6 | Obligatorio. |
| | Estrategias y Métodos para la Resolución de Problemas de Ingeniería Química. | 6 | Obligatorio. |
| | Síntesis, Análisis y Optimización Avanzada de Procesos Químicos. | 6 | Obligatorio. |
| | Dinámica y Control Avanzado de Procesos Químicos. | 6 | Obligatorio. |
| | Industrias de Procesos 1: Suministros y Productos. | 6 | Obligatorio. |
| | Industrias de Procesos 2: Gestión Integral de Residuos y Emisiones. | 6 | Obligatorio. |
| Gestión, Producción y Sostenibilidad (18 ECTS). | Gestión de la Seguridad y Riesgos en Industrias de Procesos. | 6 | Obligatorio. |
| | Gestión de la Producción y de la Empresa. | 6 | Obligatorio. |
| | Gestión de la I+D+i, Medioambiental y de la Calidad. | 6 | Obligatorio. |
| Optativo: Itinerario Profesional (12 ECTS). | Prácticas en Empresas. | 6 | Optativo. |
| | Diseño de Proyectos. | 6 | Optativo. |
| Optativo: Itinerario Investigador (12 ECTS). | Metodología de la Investigación. | 6 | Optativo. |
| | Prácticas en Laboratorio de Investigación. | | Optativo. |
| Trabajo Final (6 ECTS). | Trabajo Fin de Máster. | 6 | Trabajo fin de Máster. |

Tabla 3. Secuenciación del plan de estudios

| | Curso 1.º | Curso 2.º |
|--------------|--|--|
| Semestre 1.º | Fenómenos de Transporte. | Gestión de la I+D+i, Medioambiental y de la Calidad. |
| | Operaciones Básicas Avanzadas. | Optativa. |
| | Ingeniería Avanzada de la Reacción y Reactores. | Optativa. |
| | Estrategias y Métodos para la Resolución de Problemas de Ingeniería Química. | Trabajo Fin de Máster. |
| | Síntesis, Análisis y Optimización Avanzada de Procesos Químicos. | |
| Semestre 2.º | Dinámica y Control Avanzado de Procesos Químicos. | |
| | Industrias de Procesos 1: Suministros y Productos. | |
| | Industrias de Procesos 2: Gestión Integral de Residuos y Emisiones. | |
| | Gestión de la Seguridad y Riesgos en Industrias de Procesos. | |
| | Gestión de la Producción y de la Empresa. | |