



RESOLUCIÓN de 22 de septiembre de 2014, del Rector, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Química. (2014062036)

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, a 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 1º	Curso 2º
Semestre 1º	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 2º	Dinámica y Control Avanzado de Procesos Químicos	Trabajo Fin de Máster
	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	

• • •