



**RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Química Industrial por la Universidad de Zaragoza.**

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 la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 2014 (publicado en el "Boletín Oficial del Estado", número 314, de 29 de diciembre 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química Industrial por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de enero de 2015.— El Rector, Manuel José López Pérez.

**ANEXO**

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Química Industrial por la Universidad de Zaragoza**

**Estructura de las enseñanzas**

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

**1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título:** Ciencias

**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias .....	45
Optativas .....	6
Prácticas externas .....	---
Trabajo fin de máster .....	9
<b>Total créditos</b>	<b>60</b>

**3. Contenido del plan de estudios.**

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación obligatoria	Química Industrial	10	Obligatoria	1	Anual
Formación obligatoria	Sistemas de gestión y legislación medioambiental	9	Obligatoria	1	Anual
Formación obligatoria	Química Medioambiental	8	Obligatoria	1	Anual
Formación obligatoria	Control de procesos y productos	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Formación obligatoria	Equipos para procesos químicos	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Formación obligatoria	Electroquímica y fotoquímica para la Industria	6	Obligatoria	1	Semestre 2
Formación optativa	Nuevos disolventes para la Industria	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Materias primas renovables	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Química Orgánica Aplicada	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Materiales inorgánicos avanzados	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Metrología química en el laboratorio	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Análisis de riesgos en la Industria Química	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Procesos de la industria alimentaria	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Procesos catalíticos industriales	3	Optativa	1	Semestre 2
Formación optativa	Tecnología del papel	3	Optativa	1	Semestre 2
Trabajo de fin de Máster	Trabajo fin de Máster	9	TFM	1	Anual