

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1304 *Resolución de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Industrial.*

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» de 29 de diciembre de 2014), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, 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
Total créditos	60

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.

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
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.