

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3600 *Resolución de 18 de marzo de 2015, de la Universidad de Alicante, 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 la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 26 de diciembre de 2014, (publicado en el «BOE» de 29 de enero de 2015).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001 de Universidades, de 21 de diciembre, 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 de Máster Universitario en Ingeniería Química, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alicante, 18 de marzo de 2015.–El Rector, Manuel Palomar Sanz.

ANEXO

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Química

Rama de Ingeniería y Arquitectura

Estructura de las enseñanzas

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

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	51
Optativas	12
Prácticas externas	12
Trabajo fin de máster	15
Total	90

Tabla 2. Esquema del plan de estudios

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Fenómenos de transporte.....	6	Obligatoria
Ampliación de operaciones de separación.....	6	Obligatoria
Experimentación en plantas piloto.....	6	Obligatoria
Reactores químicos avanzados.....	4,5	Obligatoria
Control e instrumentación.....	4,5	Obligatoria
Suministros, productos y residuos.....	3	Obligatoria
Métodos sistemáticos para la síntesis de procesos químicos.....	6	Obligatoria
Gestión integrada y seguridad industrial.....	6	Obligatoria
Planificación, logística y organización en la industria química.....	6	Obligatoria

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Gestión de I+D+I en la industria química.	3	Obligatoria
Prácticas externas.	12	Obligatoria
Termodinámica avanzada del equilibrio entre fases.	3	Optativa
Materiales plásticos. Avances en la industria actual de plásticos.	3	Optativa
Métodos computacionales en ingeniería química.	3	Optativa
Diseño gráfico avanzado de instalaciones químicas por ordenador.	3	Optativa
Tratamientos avanzados de emisiones, vertidos y residuos.	3	Optativa
Comportamiento en servicio y selección de materiales para la industria química.	3	Optativa
Modelización estocástica y multivariante.	3	Optativa
Avances en nanotecnología.	3	Optativa
Trabajo fin de máster.	15	Trabajo fin de máster

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>