

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3739 *Resolución de 22 de marzo de 2017, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Ingeniería Química.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 13 de marzo de 2017, relativo a la modificación del plan de estudios del Máster universitario en Ingeniería Química,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, ha resuelto publicar el actual 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, 22 de marzo de 2017.–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	9
Prácticas externas	12
Trabajo fin de máster	18
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.	18	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>.