

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

4476 *Resolución de 8 de abril de 2014, de la Universidad de Salamanca, 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 positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título mediante Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011, publicado en el «BOE» de 7 de enero de 2012, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 21 de diciembre de 2011,

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Química, en la rama de conocimiento de Ingeniería y Arquitectura.

Salamanca, 8 de abril de 2014.–El Rector, Daniel Hernández Ruipérez.

PLAN DE ESTUDIOS DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Código Titulación: 4312806

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias (O)	45
Optativas (Op)	27
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Máster	18
Créditos totales	90

Módulos	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Ingeniería de Procesos y Productos. 57 ECTS.	Aplicación de métodos numéricos en ingeniería química.	6	Obligatorias comunes.
	Fenómenos de transporte.	6	
	Simulación e integración de procesos.	6	
	Tecnología del medio ambiente.	3	
	Ingeniería de la reacción química.	6	
	Metodología de la investigación.	3	
	Industria petroquímica.	3	Obligatorias de Perfil Profesional.
	Procesos biotecnológicos.	3	
	Operaciones unitarias en la industria alimentaria.	3	
	Industrias medioambientales.	3	
	Industrias de materiales inorgánicos.	3	
	Energías renovables y ahorro energético.	3	
	Prácticas en empresa.	9	Obligatorias de Perfil Investigador.
	Bioingeniería en el tratamiento de aguas.	3	
	Técnicas de tratamiento de residuos sólidos.	3	
	Tratamiento de sistemas multifásicos en efluentes gaseosos.	3	
	Flujos, fuerzas y campos en sistemas biológicos.	3	
	Termodinámica de líquidos complejos.	3	
Materiales poliméricos para bioaplicaciones.	3		
Prácticas en laboratorio de investigación.	9		
Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad. 15 ECTS.	Estrategia e innovación tecnológica.	3	Obligatorias.
	Recursos para la producción en la industria química.	3	
	Diseño y desarrollo del producto.	3	
	Análisis y control de riesgos en la industria química.	6	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	18	TFM.