

**I. COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN****C. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDAD DE SALAMANCA**

RESOLUCIÓN de 8 de abril de 2014, del Rectorado de la Universidad de Salamanca, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario 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 «B.O.E.» 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,

Fdo.: 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



<i>Módulos</i>	<i>Asignatura</i>	<i>Créditos ECTS</i>	<i>Carácter</i>
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	
	Bioingeniería en el tratamiento de aguas	3	Obligatorias de Perfil Investigador
	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