

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8549** *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, 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 del Principado de Asturias según Decreto 218/2012, de 31 de octubre (publicado en BOPA el 9 de noviembre de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2012 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013 por Resolución del Secretario General de Universidades de 2 de abril de 2013), 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 oficial de Máster Universitario en Ingeniería Química, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

**ANEXO****Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Química por la Universidad de Oviedo (Rama de Ingeniería y Arquitectura)**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB) . . . . .	46,5
Optativas (OP) . . . . .	13,5
Prácticas Externas Obligatorias (PE) . . . . .	12
Trabajo de Fin de Máster (TFM) . . . . .	18
<b>Total . . . . .</b>	<b>90</b>

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Ingeniería de Procesos y Producto.	Ampliación de fenómenos de transporte.	OB	4,5
	Diseño avanzado de reactores.	OB	4,5
	Gestión integral de suministros y residuos en la industria química.	OB	4,5
	Simulación y optimización de procesos químicos.	OB	4,5
	Métodos especiales de separación.	OB	4,5
	Informática aplicada a la resolución de problemas en Ingeniería Química.	OB	4,5
	Análisis y síntesis de procesos químicos.	OB	4,5
	Seguridad y análisis de riesgos.	OB	4,5
	Experimentación en Ingeniería Química.	OB	4,5
	Operaciones de procesamiento de polímeros.	OP	4,5
	Tecnologías avanzadas de tratamiento de la contaminación.	OP	4,5
	Tecnología de emulsiones y suspensiones.	OP	4,5
	Caracterización de sólidos y superficies en Ingeniería Química.	OP	4,5
	Metodologías avanzadas en análisis químico.	OP	4,5
	Prevención de la contaminación y tecnologías sostenibles.	OP	4,5
Prácticas en empresa I.	PE	3	
Total .....			70,5
Gestión y Optimización de la Producción y Sostenibilidad.	Gestión de la producción y de la empresa.	OB	3
	Dirección estratégica de la investigación y la innovación.	OB	3
	Prácticas en empresa II.	PE	9
Total .....			15
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo fin de máster.	TFM	18
Total .....			18