

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

17254 *Resolución de 7 de octubre de 2011, de la Universidad de Almería, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Química Industrial.*

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 declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 1 de octubre de 2010 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 18 de octubre de 2010 en el BOE núm. 273 de 11 de noviembre de 2010),

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 Graduado/a en Ingeniería Química Industrial.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 7 de octubre de 2011.–El Rector, Pedro Roque Molina García.

ANEXO I**Plan de estudios conducente al título de Graduado en Ingeniería Química Industrial**

Centro: Escuela Superior de Ingeniería.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación: 2010-2011.

Titulaciones que extingue: Ingeniero Químico («BOE» n.º 155, de 30 de junio de 1999).

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Carácter de Materia	Créditos ECTS
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	150
Optativas (OP)	6
Prácticas Externas (PE)	12
Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
Total	240

Estructura del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Química Industrial:
Módulos y Materias

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD1393/07	ECTS
60	Formación Básica.	Empresa.	Básica (Empresa).	6
		Expresión Gráfica I.	Básica (Expresión Gráfica).	6
		Física.	Básica (Física).	12
		Informática.	Básica (Informática).	6
		Matemáticas.	Básica (Matemáticas).	24
		Química.	Básica (Química).	6
60	Formación Común de Rama Industrial.	Automática.	Obligatoria.	6
		Ciencia e Ingeniería de los Materiales I.	Obligatoria.	6
		Electrónica Fundamental I.	Obligatoria.	6
		Ingeniería Eléctrica I.	Obligatoria.	6
		Ingeniería Térmica I.	Obligatoria.	6
		Máquinas y Mecanismos I.	Obligatoria.	6
		Mecánica de Fluidos I.	Obligatoria.	6
		Mecánica del Sólido I.	Obligatoria.	6
		Proyectos.	Obligatoria.	6
Tecnología Mecánica I.	Obligatoria.	6		
72	Especialidad: Química Industrial.	Control e Instrumentación de Procesos Químicos.	Obligatoria.	6
		Experimentación en Ingeniería Química.	Obligatoria.	12
		Fundamentos de la Ingeniería Química.	Obligatoria.	6
		Ingeniería de la Reacción Química.	Obligatoria.	15
		Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos.	Obligatoria.	6
		Operaciones Básicas de la Ingeniería Química.	Obligatoria.	15
		Química Industrial.	Obligatoria.	6
Simulación de Procesos Químicos.	Obligatoria.	6		
6	Intensificación Química Industrial.	Análisis Químico Instrumental.	Obligatoria.	6
6	Formación Transversal en Tecnología Específica Electricidad.	Instalaciones Eléctricas.	Obligatoria.	6
12	Prácticas en Empresa.	Creación de Empresas.	Obligatoria.	6
		Gestión de Operaciones en Ingeniería Química.	Obligatoria.	6
		Prácticas Externas en Empresa.	Prácticas Externas.	12
6	Formación Complementaria de otra Tecnología Específica.	Control por Computador.	Obligatoria.	6
		Elasticidad y Resistencia de Materiales.	Obligatoria.	6
		Fabricación Industrial.	Obligatoria.	6
		Informática Industrial.	Obligatoria.	6
		Instrumentación Electrónica.	Obligatoria.	6
		Neumática y Oleohidráulica.	Obligatoria.	6
6	Optativas.	Control por Computador.	Optativa.	6
		Elasticidad y Resistencia de Materiales.	Optativa.	6
		Fabricación Industrial.	Optativa.	6
		Informática Industrial.	Optativa.	6
		Instrumentación Electrónica.	Optativa.	6
		Neumática y Oleohidráulica.	Optativa.	6
12	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	Trabajo Fin de Grado.	12

Estructura temporal por materias del Plan de Estudios Grado en Ingeniería Química Industrial

Curso	Materias	Carácter de la materia	ECTS
1.º	Empresa	FB	6
	Expresión Gráfica I.	FB	6
	Física	FB	12
	Informática	FB	6
	Matemáticas	FB	18
	Química	FB	6
	Tecnología Mecánica I	OB	6
2.º	Matemáticas	FB	6
	Ingeniería Térmica I	OB	6
	Ciencia e Ingeniería de los Materiales I	OB	6
	Ingeniería Eléctrica I	OB	6
	Máquinas y Mecanismos I	OB	6
	Mecánica de Fluidos I	OB	6
	Automática	OB	6
	Mecánica del Sólido I	OB	6
	Electrónica Fundamental I	OB	6
Fundamentos de la Ingeniería Química	OB	6	
3.º	Análisis Químico Instrumental	OB	6
	Química Industrial.	OB	6
	Ingeniería de la Reacción Química	OB	15
	Operaciones Básicas de la Ingeniería Química	OB	15
	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos	OB	6
	Experimentación en Ingeniería Química	OB	6
4.º	Instalaciones Eléctricas	OB	6
	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	OB	6
	Experimentación en Ingeniería Química	OB	6
	Simulación de Procesos Químicos.	OB	6
	Control por Computador (Mód. Formación Complementaria)	OB	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales (Mód. Formación Complementaria).	OB	6
	Fabricación Industrial (Mód. Formación Complementaria).	OB	6
	Informática Industrial (Mód. Formación Complementaria)	OB	6
	Instrumentación Electrónica (Mód. Formación Complementaria)	OB	6
	Neumática y Oleohidráulica (Mód. Formación Complementaria).	OB	6
	Creación de Empresas.	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa	PE	12
	Trabajo Fin de Grado	TFG	12
	Proyectos	OB	6
	Gestión de Operaciones en Ingeniería Química	OB	6
	Control por Computador.	OP	6
	Elasticidad y Resistencia de Materiales	OP	6
	Fabricación Industrial	OP	6
	Informática Industrial	OP	6
	Instrumentación Electrónica	OP	6
Neumática y Oleohidráulica	OP	6	