

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

**17253** *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 Mecánica.*

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),

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 Mecánica.

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 Mecánica**

Centro: Escuela Superior de Ingeniería.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso de Implantación: 2010-11.

Titulaciones que extingue: Ingeniero Técnico Industrial en Mecánica (BOE n.º 217, de 10 de septiembre de 2005).

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 Mecánica: Módulos y Materias**

ECTS Módulo	Denominación módulo	Denominación materia	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD 1393/07	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

ECTS Módulo	Denominación módulo	Denominación materia	Carácter de la materia y rama del Anexo II RD 1393/07	ECTS
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
48	Especialidad: Mecánica.	Ciencia e Ingeniería de los Materiales II.	Obligatoria.	6
		Expresión Gráfica II.	Obligatoria.	6
		Ingeniería Térmica II.	Obligatoria.	6
		Máquinas y Mecanismos II.	Obligatoria.	6
		Mecánica de Fluidos II.	Obligatoria.	6
		Mecánica del Sólido II.	Obligatoria.	12
		Tecnología Mecánica II.	Obligatoria.	6
30	Intensificación Mecánica.	Máquinas y Mecanismos III.	Obligatoria.	12
		Mecánica de Fluidos III.	Obligatoria.	6
		Mecánica del Sólido III.	Obligatoria.	6
		Tecnología Mecánica III.	Obligatoria.	6
6	Formación Transversal en Tecnología Específica Electricidad.	Instalaciones Eléctricas.	Obligatoria.	6
12	Prácticas en Empresa.	Gestión de Operaciones en Ingeniería Industrial.	Obligatoria.	6
		Iniciativa Empresarial.	Obligatoria.	6
		Prácticas Externas en Empresa.	Prácticas Externas.	12
6	Formación Complementaria en otra especialidad.	Control por Computador.	Obligatoria.	6
		Fundamentos de la Ingeniería Química.	Obligatoria.	6
		Informática Industrial.	Obligatoria.	6
		Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos.	Obligatoria.	6
		Instrumentación Electrónica.	Obligatoria.	6
		Química Industrial.	Obligatoria.	6
6	Optativas.	Control por Computador.	Optativa.	6
		Fundamentos de la Ingeniería Química.	Optativa.	6
		Informática Industrial.	Optativa.	6
		Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos.	Optativa.	6
		Instrumentación Electrónica.	Optativa.	6
		Química Industrial.	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  
Mecánica

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
Instalaciones Eléctricas . . . . .	OB	6	
3.º	Mecánica del Sólido II . . . . .	OB	12
	Expresión Gráfica II . . . . .	OB	6
	Máquinas y Mecanismos III . . . . .	OB	6
	Mecánica de Fluidos II . . . . .	OB	6
	Mecánica de Fluidos III . . . . .	OB	6
	Control por Computador . . . . .	OP	6
	Fundamentos de la Ingeniería Química . . . . .	OP	6
	Informática Industrial . . . . .	OP	6
	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos . . . . .	OP	6
	Instrumentación Electrónica . . . . .	OP	6
	Química Industrial . . . . .	OP	6
	Ciencia e Ingeniería de los Materiales II . . . . .	OB	6
	Máquinas y Mecanismos II . . . . .	OB	6
	Control por Computador (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
	Fundamentos de la Ingeniería Química (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
	Informática Industrial (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
	Ingeniería de Procesos Químicos y Biotecnológicos (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6
Instrumentación Electrónica (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6	
Química Industrial (Mód. Formación Complementaria) . . . . .	OB	6	
4.º	Tecnología Mecánica II . . . . .	OB	6
	Ingeniería Térmica II . . . . .	OB	6
	Máquinas y Mecanismos III . . . . .	OB	6
	Mecánica del Sólido III . . . . .	OB	6
	Iniciativa Empresarial . . . . .	OB	6
	Prácticas Externas en Empresa . . . . .	PE	12
	Trabajo Fin de Grado . . . . .	TFG	12
	Proyectos . . . . .	OB	6
	Gestión de Operaciones en Ingeniería Industrial . . . . .	OB	6
	Tecnología Mecánica III . . . . .	OB	6