

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2536 *Resolución de 27 de enero de 2011, de la Universidad Jaume I, 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 favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 (publicado en el BOE de 14 de enero de 2011), 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 de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica por la Universitat Jaume I.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Castellón de la Plana, 27 de enero de 2011.–El Rector, Vicent Climent Jordà.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del Grado en Ingeniería Mecánica por la Universitat Jaume I

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento: ingeniería y arquitectura
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	72
Obligatorias	133,5
Optativas	16,5
Prácticas externas	6
Trabajo de final de grado	12
Total	240

3. Contenido del plan de estudios

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Matemáticas	Cálculo I (Matemáticas)	FB	6	1
Física	Física I	FB	6	1
Química	Química	FB	6	1
Informática	Informática	FB	6	1
Idioma Moderno	Inglés Científico-Técnico (Idioma Moderno)	FB	6	1
Matemáticas	Álgebra (Matemáticas)	FB	6	1
Física	Física II	FB	6	1
Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	FB	6	1
Matemáticas	Cálculo II (Matemáticas)	FB	6	1
Historia	Historia de la Ciencia y la Tecnología (Historia)	FB	6	1
Estadística y Optimización	Estadística y Optimización	FB	6	2
Ingeniería Térmica	Ingeniería Térmica	OB	6	2
Ciencia y Tecnología de Materiales	Ciencia y Tecnología de Materiales	OB	6	2
Electrotecnia	Electrotecnia	OB	6	2
Mecánica de Máquinas y Estructuras	Mecánica de Máquinas y Estructuras	OB	6	2
Empresa	Empresa	FB	6	2
Mecánica de Fluidos	Mecánica de Fluidos	OB	6	2
Electrónica	Electrónica	OB	6	2
Teoría de Máquinas y Mecanismos	Teoría de Máquinas y Mecanismos	OB	6	2
Elasticidad y Resistencia de Materiales	Elasticidad y Resistencia de Materiales	OB	6	2
Sistemas Automáticos	Sistemas Automáticos	OB	6	3
Diseño de Máquinas	Diseño de Máquinas	OB	9	3
Máquinas e Instalaciones Térmicas	Máquinas e Instalaciones Térmicas	OB	9	3
Sistemas de Producción Industrial	Sistemas de Producción Industrial	OB	6	3
Ingeniería Gráfica	Ingeniería Gráfica	OB	6	3
Teoría de Estructuras	Teoría de Estructuras	OB	6	3
Estructuras y Construcciones Industriales	Estructuras y Construcciones Industriales	OB	6	3

Materia	Asignatura	Carácter	Créditos	Curso
Máquinas e Instalaciones de Fluidos	Máquinas e Instalaciones de Fluidos	OB	6	3
Tecnologías de Fabricación	Tecnologías de Fabricación	OB	6	3
Proyectos de Ingeniería	Proyectos de Ingeniería	OB	6	4
Ingeniería de Materiales	Ingeniería de Materiales	OB	6	4
Máquinas e Instalaciones Eléctricas	Máquinas e Instalaciones Eléctricas	OB	6	4
Tecnologías del Medio Ambiente y Seguridad Industrial	Tecnologías del Medio Ambiente y Seguridad Industrial	OB	7,5	4
Prácticas Externas	Prácticas Externas	OB	6	4
Trabajo Fin de Grado	Trabajo de Final de Grado	OB	12	4
Optativa I	Optativa I	OP	6	4
Optativa II	Optativa II	OP	6	4
Optativa III	Optativa III	OP	4,5	4

4. Relación de asignaturas optativas

Materia	Asignatura	Créditos
Itinerario I: Intensificación en Máquinas		
Proyecto de Máquinas	Proyecto de Máquinas	6
Dinámica de Máquinas y Vibraciones	Dinámica de Máquinas y Vibraciones	6
Mantenimiento de Máquinas	Mantenimiento de Máquinas	4,5
Itinerario II: Intensificación en Fabricación		
Diseño para Fabricación y Montaje	Diseño para Fabricación y Montaje	6
Planificación de Procesos de Fabricación	Planificación de Procesos de Fabricación	6
Mantenimiento y Operación de Sistemas de Fabricación	Mantenimiento y Operación de Sistemas de Fabricación	4,5
Itinerario III: Intensificación en Estructuras		
Cálculo de Estructuras Avanzado	Cálculo de Estructuras Avanzado	6
Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado. Cimentaciones	Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado. Cimentaciones	6
Mantenimiento de Estructuras y Construcciones	Mantenimiento de Estructuras y Construcciones	4,5
Itinerario IV: Intensificación en Instalaciones		
Instalaciones de Climatización y Refrigeración	Instalaciones de Climatización y Refrigeración	6
Instalaciones de Transporte de Fluidos	Instalaciones de Transporte de Fluidos	6
Revisión y Certificación de Instalaciones	Revisión y Certificación de Instalaciones	4,5

5. Organización temporal del plan de estudios

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Primer curso			
Cálculo I (Matemáticas)	1	FB	6
Física I	1	FB	6
Química	1	FB	6
Informática	1	FB	6
Inglés Científico-Técnico (Idioma Moderno)	1	FB	6
Álgebra (Matemáticas)	2	FB	6
Física II	2	FB	6
Expresión Gráfica	2	FB	6
Cálculo II (Matemáticas)	2	FB	6
Historia de la Ciencia y la Tecnología (Historia)	2	FB	6

Asignatura	Semestre	Carácter	ECTS
Segundo curso			
Estadística y Optimización	1	FB	6
Ingeniería Térmica	1	OB	6
Ciencia y Tecnología de Materiales	1	OB	6
Electrotecnia	1	OB	6
Mecánica de Máquinas y Estructuras	1	OB	6
Empresa	2	FB	6
Mecánica de Fluidos	2	OB	6
Electrónica	2	OB	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos	2	OB	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales	2	OB	6
Tercer curso			
Diseño de Máquinas	Anual	OB	9
Máquinas e Instalaciones Térmicas	Anual	OB	9
Sistemas Automáticos	1	OB	6
Sistemas de Producción Industrial	1	OB	6
Ingeniería Gráfica	1	OB	6
Teoría de Estructuras	1	OB	6
Estructuras y Construcciones Industriales	2	OB	6
Máquinas e Instalaciones de Fluidos	2	OB	6
Tecnologías de Fabricación	2	OB	6
Cuarto curso			
Proyectos de Ingeniería	1	OB	6
Ingeniería de Materiales	1	OB	6
Máquinas e Instalaciones Eléctricas	1	OB	6
Optativa I	1	OP	6
Optativa II	1	OP	6
Tecnologías del Medioambiente y Seguridad Industrial	2	OB	7,5
Optativa III	2	OP	4,5
Prácticas Externas	2	OB	6
Trabajo Fin de Grado	2	OB	12

Nota:

En la web de la Universitat Jaume I (www.uji.es) se puede consultar información más detallada sobre este plan de estudios.