

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7171 *Resolución de 11 de abril de 2011, de la Universidad Alfonso X el Sabio, 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 acordado el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 11 de febrero de 2011 (publicado en el BOE de 16 de marzo de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 25 de febrero de 2011), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica.

Villanueva de la Cañada, 11 de abril de 2011.–El Rector, José Domínguez de Posada Rodríguez.

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación básica	60
Obligatorias	150
Optativas	18
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Física.	BA	I y II	9
Mecánica.	BA	III	6
Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería.	BA	I y II	9
Ampliación de Matemáticas.	BA	III y IV	6
Economía y Empresa.	BA	IV	6
Estadística.	BA	III	6
Informática (MMB).	BA	I y II	6
Dibujo Técnico.	BA	I	6
Fundamentos Químicos en la Ingeniería.	BA	I	6
Idioma Moderno.	OB	I, II, III y IV	12
Comunicación.	OB	I y II	6
Informática (MFM).	OB	II	3
Materiales (MRI).	OB	II y IV	6
Organización.	OB	IV	3
Ingeniería Térmica (MRI).	OB	IV	6
Ingeniería Mecánica (MRI).	OB	V y VI	12
Ingeniería Eléctrica.	OB	II	6
Ingeniería Electrónica y Automática.	OB	V	12
Ingeniería de Fluidos (MRI).	OB	V	6
Medio Ambiente.	OB	VII	3
Proyectos.	OB	VII	6

Materia	Carácter	Semestre	Créd. ECTS
Ingeniería Gráfica.	OB	III, IV y VIII	12
Ingeniería de Fabricación.	OB	III, IV y V	12
Ingeniería Térmica (MTM).	OB	VI	9
Ingeniería de Fluidos (MTM).	OB	VI	6
Materiales (MTM).	OB	VII	6
Ingeniería Mecánica (MTM).	OB	VI, VII y VIII	24
Teoría de Vehículos.	OP	VI o VII o VIII	6
Automóviles.	OP	VI o VII o VIII	3
Vibraciones.	OP	VI o VII o VIII	6
Biomecánica.	OP	VI o VII o VIII	3
Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas.	OP	VI o VII o VIII	3
Instalaciones de Energías Renovables.	OP	VI o VII o VIII	3
Selección y Control de Materiales.	OP	VI o VII o VIII	6
Fabricación Asistida por Ordenador.	OP	VI o VII o VIII	6
Tecnologías de Unión.	OP	VI o VII o VIII	6
Diseño Industrial.	OP	VI o VII o VIII	3
Neumática.	OP	VI o VII o VIII	6
Prácticas en Empresa.	OP	VI o VII o VIII	6
Proyecto Fin de Grado (Trabajo Fin de Grado).	OB	VIII	12

MMB: Módulo de Materias Básicas.

MFM: Módulo de Fomento para la Movilidad.

MRI: Módulo Común Rama Industrial.

MTM: Módulo de Tecnología Específica Mecánica.