

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10243 *Resolución de 29 de septiembre de 2016, de la Universidad Europea de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Mecánica.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a las modificaciones del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas de Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad Europea de Madrid, cuyo título fue aprobado por Acuerdo de Consejo de Ministros de 22 de enero de 2010, publicado por Resolución de la Secretaría General de Universidades de 9 de febrero de 2010 («Boletín Oficial del Estado» de 26 de febrero de 2010), y cuyo plan de estudios fue publicado mediante Resolución de la Universidad de 31 de mayo de 2010 en el «Boletín Oficial del Estado» de 6 de julio de 2010,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad Europea de Madrid quedando el nuevo plan de estudios estructurado según consta en esta Resolución.

Villaviciosa de Odón, 29 de septiembre de 2016.—La Rectora, Isabel Fernández Martínez.

PLAN DE ESTUDIOS DEL TÍTULO DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios	
Materias básicas	60 ECTS
Materias obligatorias	138 ECTS
Materias optativas	24 ECTS
Prácticas profesionales/externas	6 ECTS
Trabajo fin de Grado	12 ECTS
Créditos totales	240 ECTS

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Cálculo I	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos de Informática para la Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Expresión Gráfica para la Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Eficacia personal y profesional	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Química para la Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Álgebra	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Ciencia de los materiales	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Cálculo II	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos Físicos para Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Proyecto Básico de Ingeniería: Ampliación de Física	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Estadística para Ingeniería	2.º	F. básica.	6	Trimestral.
Impacto e Influencia Relacional	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Teoría de circuitos y Máquinas eléctricas	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
Proyecto Básico de Ingeniería: Teoría de máquinas y mecanismos	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Fundamentos de Organización de Empresas	2.º	F. básica.	6	Trimestral.
Fundamentos de electrónica	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Básico de Ingeniería Automatismos y Control.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Termodinámica y transmisión de calor	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Mecánica de Fluidos.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Básico de Ingeniería: Organización de Empresas y Sistemas de Producción Industrial.	2.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Ingeniería térmica y de fluidos	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Elasticidad y Resistencia de Materiales	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Integrador de Ingeniería Mecánica y Fabricación Diseño de Máquinas.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Tecnología de Materiales	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Mantenimiento de Máquinas	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Integrador de Ingeniería Mecánica y Fabricación Diseño Asistido por Ordenador (CAD-CAM-CAE)	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Máquinas térmicas	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Liderazgo emprendedor	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Integrador de Ingeniería: Mecánica y Fabricación Procesos de fabricación I.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Elasticidad y Resistencia de Materiales II	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Estructuras y construcciones industriales	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Calidad total y gestión medioambiental	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyectos y Legislación	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Prácticas Profesionales I	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Trabajo Fin de Grado	4.º	Obligatoria.	12	Trimestral.
Prácticas Profesionales II.	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Actividades Universitarias	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ensayos de Materiales	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Metalurgia.	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Motores de Combustión Interna	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Gestión Financiera	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Gestión del Desarrollo e Innovación Tecnológica.	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Procesos de fabricación II	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ingeniería de Producto	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ingeniería del Transporte	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.