

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

10239 *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 Electrónica Industrial y Automática.*

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 Electrónica Industrial y Automática 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 y publicada corrección de errores al referido plan de estudios por Resolución de 22 de diciembre de 2010, en el «Boletín Oficial del Estado» de 31 de enero de 2011,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios de Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática 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 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA POR LA UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID

Estructura de créditos del plan de estudios	
Materias básicas	60 ECTS
Materias obligatorias	132 ECTS
Materias optativas	30 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 Informáticos 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 Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Álgebra	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Ciencia de materiales.	1.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Fundamentos Físicos para la Ingeniería	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Cálculo II.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.
Proyecto Básico de Ingeniería: Ampliación de Física.	1.º	F. básica.	6	Trimestral.

Materia	Curso	Carácter	Cr. ECTS	Org. temporal
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.
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.
Electrónica Analógica	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Automatización Industrial	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Integrador de Ingeniería de Sistemas y Control Electrónica Digital y Microprocesadores	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Elasticidad y Resistencia de materiales	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Regulación Automática.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Sistemas Robotizados	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Electrónica de potencia e Instrumentación Electrónica	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Liderazgo emprendedor	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyecto Integrador de Ingeniería de Sistemas y Control:Informática Industrial.	3.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Electrotecnia.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Calidad total y gestión medioambiental	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Proyectos y Legislación	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Prácticas I.	4.º	Obligatoria.	6	Trimestral.
Trabajo Fin de Grado	4.º	Obligatoria.	12	Trimestral.
Prácticas II	4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Actividades Universitarias.	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.
Motores de combustión interna	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Materiales para almacenamiento y transformación de la energía	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Operación y mantenimiento de centrales energéticas	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Energía en el transporte.	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Ampliación de máquinas eléctricas	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.
Proyecto integrador de ingeniería de sistemas y control sistemas empotrados.	3.º y 4.º	Optativa.	6	Trimestral.