

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 4958** *Resolución de 3 de marzo de 2009, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por 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 29 de agosto de 2008 (publicado en el «BOE» de 26 de septiembre de 2008 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 24 de septiembre de 2008),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

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

Getafe, 3 de marzo de 2009.—El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

ANEXO

UNIVERSIDAD

CARLOS III DE MADRID

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE:

GRADUADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

RD. 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1.Estructura de las enseñanzas.

Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia

Tipo de Materia	Créditos ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	114
Optativas	54
Trabajo de fin de grado	12
Créditos Totales	240

ORGANIZACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS
GRADO EN INGENIERIA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
1	1	Matemáticas	FB	12	1	2	Matemáticas	FB	6
1	1	Física	FB	6	1	2	Química	FB	6
1	1	Programación	FB	6	1	2	Expresión Gráfica en la Ingeniería	FB	6
1	1	Habilidades básicas	FB	6	1	2	Física	FB	6
					1	2	Tecnología Electrónica	O	6
2	1	Ciencia e Ingeniería de Materiales	O	6	2	2	Ingeniería Térmica y Fluidos	O	6
2	1	Automatización Industrial	O	6	2	2	Ingeniería de Organización	FB	6
2	1	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	O	6	2	2	Mecánica de Máquinas y Estructuras	O	6
2	1	Mecánica de Máquinas y Estructuras	O	6	2	2	Ingeniería de Control	O	6
2	1	Ingeniería Térmica y Fluidos	O	6	2	2	Electrónica Digital	O	6
3	1	Automatización Industrial	O	6	3	2	Ingeniería de Control	O	6
3	1	Informática Industrial	O	6	3	2	Electrónica de Potencia	O	6
3	1	Electrónica Analógica	O	6	3	2	Habilidades: formación complementaria	O	6

Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS	Curso	Cuatr	Materia	Tipo	ECTS
3	1	Instrumentación Electrónica	O	6	3	2	Optativa(a elegir dos)	P	12
3	1	Estadística	O	6					
4	1	Habilidades: formación complementaria	O	6	4	2	Optativa (a elegir tres)	P	18
4	1	Optativa(a elegir cuatro)	P	24	4	2	Trabajo fin de grado	TF	12

Tipos de materias: FB: Formación básica. O: Obligatoria. P: Optativa. TF: Trabajo fin de grado. Cuatrimestre: Cuatr.

**ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS POR MATERIAS
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA**

MATERIAS	ECTS MATERIA	DISTRIBUCIÓN
MATEMATICAS	18	18 BÁSICOS
FISICA	12	12 BÁSICOS
PROGRAMACION	6	6 BÁSICOS
EXPRESION GRAFICA EN INGENIERIA	6	6 BÁSICOS
QUIMICA	6	6 BÁSICOS
INGENIERIA DE ORGANIZACION	6	6 BÁSICOS
HABILIDADES BASICAS	6	6 BÁSICOS
MECANICA DE MAQUINAS Y ESTRUCTURAS	12	12 OBLIGATORIOS
INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS	12	12 OBLIGATORIOS
FUNDAMENTOS DE INGENIERIA ELECTRICA	6	6 OBLIGATORIOS
CIENCIA E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	6	6 OBLIGATORIOS
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	12	12 OBLIGATORIOS
INGENIERIA DE CONTROL	24	12 OBLIGATORIOS 12 OPTATIVOS
ESTADISTICA	6	6 OBLIGATORIOS
TECNOLOGIA ELECTRONICA	24	6 OBLIGATORIOS 18 OPTATIVOS
INSTRUMENTACION ELECTRONICA	24	6 OBLIGATORIOS 18 OPTATIVOS
ELECTRONICA DIGITAL	18	6 OBLIGATORIOS 18 OPTATIVOS
ELECTRONICA DE POTENCIA	12	6 OBLIGATORIOS 6 OPTATIVOS
ELECTRONICA ANALOGICA	12	6 OBLIGATORIOS 6 OPTATIVOS
INFORMATICA INDUSTRIAL	18	6 OBLIGATORIOS 12 OPTATIVOS
MAQUINAS ELECTRICAS	12	12 OPTATIVOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	6	6 OPTATIVOS
ROBOTICA	12	12 OPTATIVOS
MODELADO Y SIMULACION DE SISTEMAS DINAMICOS	6	6 OPTATIVOS
SISTEMAS DE PERCEPCION	6	6 OPTATIVOS
PROYECTOS Y APLICACIONES DE LA AUTOMATICA	24	24 OPTATIVOS
OFICINA TECNICA Y PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRONICA	12	12 OPTATIVOS
PRACTICAS EN EMPRESA	6	6 OPTATIVOS
HABILIDADES FORMACION COMPLEMENTARIA	12	12 OBLIGATORIOS
TRABAJO FIN DE GRADO	12	12 TRABAJO FIN DE GRADO