

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9878 *Resolución de 18 de julio de 2015, de la Universidad Mondragon Unibertsitatea, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial.*

El plan de estudios de la titulación de Graduado o Graduada en Ingeniería en Electrónica Industrial de Mondragon Unibertsitatea fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 27 de junio de 2009, una vez establecido 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 conformidad con lo que dispone 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 estudio ya verificados, y tras haber obtenido el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, de fecha 16 de julio de 2012, a la solicitud de Mondragon Unibertsitatea de modificación del Plan de estudios de la titulación de Graduado en Ingeniería en Electrónica Industrial, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería en Electrónica Industrial, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Mondragón, 18 de julio de 2015.—El Rector, Vicente Atxa Uribe.

ANEXO

Contenido del plan de estudio de Graduado o Graduada en Ingeniería en Electrónica Industrial

Código RUCT del título: 2500199.

Nivel MECES: 2.

Plan 2012.

Estructura del Plan de estudios:

Materia	ECTS
Formación básica	60
Optativas	36
Obligatorias	132
Trabajo de fin de grado	12
Créditos totales	240

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura.

Título con las atribuciones profesionales del Ingeniero Técnico Industrial.

No se han establecido menciones.

Formación Básica:

Asignatura	N.º ECTS	Curso	Semestre	Materia	Rama de conocimiento
Cálculo I.	6	1.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Física Mecánica.	6	1.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Química.	6	1.º	1.º	Química.	Ingeniería y Arquitectura.

Asignatura	N.º ECTS	Curso	Semestre	Materia	Rama de conocimiento
Expresión Gráfica.	6	1.º	1.º	Expresión Gráfica.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos de Informática.	6	1.º	1.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Cálculo II.	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Álgebra Lineal.	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Física Eléctrica y Electromagnética.	6	1.º	2.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Estadística.	6	1.º	2.º	Estadística.	Ciencias Sociales y Jurídicas.
Empresa.	6	1.º	2.º	Empresa.	Ingeniería y Arquitectura.

Plan de estudios

1.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Cálculo I.	1.º	1.º	FB	6
Física Mecánica.	1.º	1.º	FB	6
Química.	1.º	1.º	FB	6
Expresión Gráfica.	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos de Informática.	1.º	1.º	FB	6
Cálculo II.	1.º	2.º	FB	6
Álgebra Lineal.	1.º	2.º	FB	6
Física Eléctrica y Electromagnética.	1.º	2.º	FB	6
Estadística.	1.º	2.º	FB	6
Empresa.	1.º	2.º	FB	6

2.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Ingeniería Térmica y de Fluidos.	2.º	1.º	OB	6
Ciencia, Tecnología y Química de los Materiales.	2.º	1.º	OB	6
Electrotecnia.	2.º	1.º	OB	4,5
Teoría de Circuitos.	2.º	1.º	OB	4,5
Fundamentos de Electrónica Analógica.	2.º	1.º	OB	4,5
Fundamentos de Electrónica Digital.	2.º	1.º	OB	4,5
Tecnología Electrónica.	2.º	2.º	OB	6
Automatización Industrial Básica.	2.º	2.º	OB	4,5
Teoría de Máquinas y Mecanismos.	2.º	2.º	OB	4,5
Instrumentación Electrónica.	2.º	2.º	OB	4,5
Modelado, Simulación y Control de Sistemas Multifísicos.	2.º	2.º	OB	4,5
Microprocesadores.	2.º	2.º	OB	6

3.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Regulación Automática.	3.º	1.º	OB	6
Electrónica de Potencia.	3.º	1.º	OB	6
Diseño de Equipos Electrónicos.	3.º	1.º	OB	6
Sistemas de Adquisición de Datos y Control en Tiempo Real.	3.º	1.º	OB	6

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Accionamientos Eléctricos..	3.º	1.º	OB	6
Automatización Industrial Avanzada.	3.º	2.º	OB	6
Comunicaciones Industriales..	3.º	2.º	OB	4,5
Informática Industrial..	3.º	2.º	OB	6
Sistemas Robotizados..	3.º	2.º	OB	4,5
Electrónica Industrial..	3.º	2.º	OB	4,5
Control avanzado.	3.º	2.º	OB	4,5

4.º curso

Asignaturas comunes.

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Organización Industrial.	4.º	1.º	OB	3
Oficina técnica y Gestión de Proyectos.. . . .	4.º	1.º	OB	3
Métodos de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.	4.º	1.º	OB	3
Sistemas Productivos y Electrotecnologías.	4.º	1.º	OB	3
Trabajo Fin de Grado.	4.º	2.º	TFG	12

Debe elegirse uno de los itinerarios siguientes:

Itinerario A: Empresa.

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Humanidades y Ciencias Sociales.	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en la Empresa I..	4.º	1.º	OP	12
Prácticas en la Empresa II..	4.º	2.º	OP	18

Itinerario B: Erasmus.

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Humanidades y Ciencias Sociales.	4.º	1.º	OP	6
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	1.º	OP	18
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	2.º	OP	18
Prácticas en la Empresa III.	4.º	2.º	OP	9

FB. Formación básica.

OB. Obligatorias.

OP. Optativas.

TFG. Trabajo Fin de Grado.

Curso de adaptación del grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

Créditos totales del curso de adaptación: 73,5 ECTS.

Plan de estudios:

Asignatura	Tipo	ECTS
Química.....	FB	6
Ingeniería Térmica y de Fluidos.....	OB	6
Ciencia, Tecnología y Química de los Materiales.....	OB	6
Teoría de Máquinas y Mecanismos.....	OB	4,5
Sistemas Productivos y Electrotecnologías.....	OB	3
Sistemas Robotizados.....	OB	4,5
Métodos de calidad, seguridad y medio ambiente.....	OB	3
Organización Industrial.....	OB	3
Accionamientos eléctricos.....	OB	6
Electrónica Industrial.....	OB	4,5
Automatización Industrial Avanzada.....	OB	6
Comunicaciones industriales.....	OB	4,5
Control avanzado.....	OB	4,5
TFG.....	TFG	12
Total créditos		73,5