

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**9880** *Resolución de 18 de julio de 2015, de la Universidad Mondragon Unibertsitatea, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Energía y Electrónica de Potencia.*

El plan de estudios de la titulación de Máster Universitario en Energía y Electrónica de Potencia de Mondragon Unibertsitatea fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 26 de enero de 2013, una vez establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (publicado en el «BOE» de 7 de enero de 2012).

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 26 de junio de 2015, a la solicitud de Mondragon Unibertsitatea de modificación del Plan de estudios de la titulación de Máster Universitario en Energía y Electrónica de Potencia, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Energía y Electrónica de Potencia, 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 Estudios

##### *Máster Universitario en Energía y Electrónica de Potencia*

Año Plan de estudios: 2015

Características generales de los estudios:

Código RUCT del título: 4313046.

Nivel MECES: 3.

Título sin atribuciones profesionales.

Rama de adscripción: Ingeniería y Arquitectura.

N.º de ECTS: 120.

Duración: 2 años.

Distribución de los créditos:

Obligatorias (Comunes): 60 ECTS.

Optativas: 30 ECTS.

Trabajo Fin de Máster: 30 ECTS.

## Plan de estudios

1.<sup>er</sup> curso

1.<sup>er</sup> semestre. Módulo I: Diseño, modelado y análisis de máquinas eléctricas y convertidores electrónicos de potencia

Asignatura	Tipo	ECTS
Diseño de convertidores electrónicos de potencia.	OB	5
Análisis de convertidores electrónicos de potencia.	OB	6
Diseño de máquinas eléctricas.	OB	6
Modelado y análisis de máquinas eléctricas.	OB	5
Accionamientos.	OB	5
Análisis térmico.	OB	3
Total . . . . .		30

2.<sup>o</sup> semestre. Módulo II: Generación de energía, la red eléctrica y análisis de aplicaciones I

Asignatura	Tipo	ECTS
Almacenamiento de energía.	OB	4
Tracción eléctrica ferroviaria.	OB	4,5
Electromovilidad.	OB	4,5
Generación de energía eólica.	OB	5
Transporte y distribución de la energía eléctrica.	OB	4
Generación de energía eléctrica.	OB	4
Aplicaciones de convertidores conectados a la red eléctrica.	OB	4
Total . . . . .		30

2.<sup>o</sup> curso

3.<sup>er</sup> semestre. Módulo III: Prácticas de Profesionalización y Metodología de la Investigación

Asignaturas:

Itinerario	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Académico.	Prácticas I.	OP	15
	Prácticas II.	OP	15
	Total . . . . .		30

Itinerario	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Investigación.	Prácticas I.	OP	15
	Métodos cuantitativos para la investigación.	OP	3
	Modelización y simulación.	OP	3
	Pautas metodológicas para la elaboración de una tesis doctoral.	OP	3
	Producción y redacción de textos científicos.	OP	3
	Gestión de Proyectos de investigación.	OP	3
	Total .....		

Nota: Los alumnos deben completar 30 ECTS en uno de los dos itinerarios.

#### 4.º semestre. Módulo IV: Trabajo Fin de Máster

Asignaturas:

Itinerario	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Académico.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	30
Investigación.	Trabajo de Investigación.	TFM	30
Total .....			60

Nota: Los alumnos deben completar los 30 ECTS de 2.º semestre en el itinerario elegido en el 1.º semestre.

Abreviaturas:

OB: Obligatoria.

OP: Optativa.

TFM: Trabajo Fin de Máster.