

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9881 *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 Sistemas Embebidos.*

El plan de estudios de la titulación Máster Universitario en Sistemas Embebidos de Mondragon Unibertsitatea fue publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 1 de febrero 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 25 de junio de 2013, a la solicitud de Mondragon Unibertsitatea de modificación del Plan de estudios de la titulación de Máster Universitario en Sistemas Embebidos, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Sistemas Embebidos, 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 Sistemas Embebidos

Año plan de estudios: 2013

Características generales de los estudios:

Código RUCT del título: 4313045.

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.^{er} curso1.^{er} semestre. Módulo I: Diseño, Innovación y Confiabilidad

Asignaturas	Tipo	ECTS
Ciclo de vida de sistemas embebidos.	OB	5
Innovación en productos basados en sistemas embebidos.	OB	3
Codiseño / ESL y procesamiento de alto rendimiento.	OB	3
Arquitecturas y modelos HW.	OB	4
Sistemas de tiempo real.	OB	4
Métodos y estándares de programación.	OB	5
Fiabilidad y análisis de prestaciones.	OB	6
Total		30

2.^o semestre. Módulo II: Desarrollo, Validación y Gestión del Ciclo de Vida

Asignaturas	Tipo	ECTS
Sistemas distribuidos en tiempo real.	OB	4
Tecnologías HW de interconexión.	OB	5
Sistemas de percepción y tratamiento de datos.	OB	5
Comunicaciones y tecnologías para redes de sistemas embebidos.	OB	5
Verificación y validación.	OB	6
Mejora y mantenimiento de sistemas embebidos.	OB	5
Total		30

2.^o curso3.^{er} semestre. Módulo III: Mantenimiento, Normativas, Certificaciones e Investigación

El alumno debe elegir entre uno de los dos itinerarios:

Itinerario: Especialización académica.

Asignaturas	Tipo	ECTS
Gestión integral de producto basado en sistemas embebidos.	OP	5
Normativas y estándares.	OP	5
Prácticas en empresa.	OP	20
Teoría de la información y la comunicación.	OP	5
Confiabilidad en HW embebido.	OP	5
Seguridad en comunicaciones de alta velocidad.	OP	5
Sistemas de percepción avanzados.	OP	5

Nota: El módulo del Itinerario Académico contiene 7 asignaturas posibles que suman 50 ECTS, con las que el alumno debe completar 30 ECTS.

Itinerario: Iniciación en tareas de investigación.

Asignaturas	Tipo	ECTS
Gestión integral de producto basado en sistemas embebidos.	OP	5
Normativas y estándares.	OP	5
Métodos cuantitativos para la investigación.	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
Modelado y simulación.	OP	3
Teoría de la información y la comunicación.	OP	5
Confiabilidad en HW embebido.	OP	5
Seguridad en comunicaciones de alta velocidad.	OP	5
Sistemas de percepción avanzados.	OP	5

Nota: El módulo del Itinerario Investigación contiene 11 asignaturas posibles que suman 45 ECTS, con las que el alumno debe completar 30 ECTS.

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

	Asignaturas	Tipo	ECTS
Itinerario: Especialización académica.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	30
Itinerario: Iniciación en tareas de investigación.	Trabajo de Investigación.	TFM	30
Total			60

Nota este módulo contiene 2 asignaturas posibles que suman 60 ECTS, con las que el alumno debe completar 30 ECTS.

Abreviaturas:

OB: Obligatoria.

OP: Optativa.

TFM: Trabajo Fin de Máster.