

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

9879 *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 Mecánica.*

El plan de estudios de la titulación de Graduado en Ingeniería Mecánica 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 2008).

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 Mecánica, este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado en Ingeniería Mecánica, 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***Graduado o Graduada en Ingeniería Mecánica*

Código RUCT del título: 2500197.

Nivel MECES: 2.

Plan 2012.

Estructura del Plan de estudios.

Materia	ECTS
Formación básica	66
Optativas	42
Obligatorias	117
Trabajo de fin de grado	12
Créditos totales	240

Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura
Título con atribuciones profesionales.

Menciones:

Mención en Diseño Mecánico.

Mención en Procesos de Fabricación.

Formación Básica:

Asignatura	N.º ECTS	Curso	Semestre	Materia	Rama de Conocimiento
Expresión Gráfica I.	6	1.º	1.º	Expresión Gráfica.	Ingeniería y Arquitectura.
Física I.	6	1.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Informática.	6	1.º	1.º	Informática.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos Matemáticos I.	6	1.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Física II.	6	1.º	2.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Fundamentos Matemáticos II.	6	1.º	2.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Química.	6	1.º	2.º	Química.	Ingeniería y Arquitectura.
Estadística.	6	2.º	1.º	Estadística.	Ciencias Sociales y Jurídicas.
Fundamentos Matemáticos II.	6	2.º	1.º	Matemáticas.	Ingeniería y Arquitectura.
Mecánica.	6	2.º	1.º	Física.	Ingeniería y Arquitectura.
Empresa.	6	2.º	2.º	Empresa.	Ingeniería y Arquitectura.

Plan de estudios

1.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Expresión Gráfica I.	1.º	1.º	FB	6
Física I.	1.º	1.º	FB	6
Informática.	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos Matemáticos I.	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos metodológicos I.	1.º	1.º	OB	6
Expresión Gráfica II.	1.º	2.º	OB	6
Física II.	1.º	2.º	FB	6
Fundamentos Matemáticos II.	1.º	2.º	FB	6
Fundamentos metodológicos II.	1.º	2.º	OB	6
Química.	1.º	2.º	FB	6

2.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Estadística.	2.º	1.º	FB	6
Fundamentos de Ciencia de Materiales.	2.º	1.º	OB	4,5
Fundamentos Matemáticos III.	2.º	1.º	FB	6
Humanidades y Ciencias Sociales.	2.º	1.º	OP	3
Idioma Extranjero I.	2.º	1.º	OP	3
Mecánica.	2.º	1.º	FB	6

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Tecnologías de Fabricación.	2.º	1.º	OB	4,5
Empresa.	2.º	2.º	FB	6
Elasticidad y Resistencia de Materiales I.	2.º	2.º	OB	4,5
Ingeniería de Materiales.	2.º	2.º	OB	4,5
Ingeniería de Procesos.	2.º	2.º	OB	4,5
Introducción al Diseño Mecánico.	2.º	2.º	OB	6
Termodinámica.	2.º	2.º	OB	4,5

Nota: El alumno de elegir 1 asignatura en entre las dos ofertadas en este 1.º semestre de 2.º

3.º curso

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Accionamientos Eléctricos.	3.º	1.º	OB	4,5
Diseño Mecánico.	3.º	1.º	OB	4,5
Elasticidad y Resistencia de Materiales II.	3.º	1.º	OB	4,5
Ingeniería de Calidad.	3.º	1.º	OB	4,5
Mecánica de Fluidos.	3.º	1.º	OB	6
Teoría de Mecanismos.	3.º	1.º	OB	6
Teoría de Estructuras y Construcciones Industriales.	3.º	2.º	OB	6
Diseño y ensayo de Máquinas.	3.º	2.º	OB	4,5
Electrónica y Automática.	3.º	2.º	OB	6
Ingeniería Medioambiental.	3.º	2.º	OB	4,5
Sistemas Fluídicos Industriales.	3.º	2.º	OB	4,5
Ingeniería Térmica.	3.º	2.º	OB	4,5

4.º curso

Asignaturas comunes a las menciones

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Gestión de Personas.	4.º	1.º	OP	3
Idioma Extranjero II.	4.º	1.º	OP	3
Ingeniería de Producción.	4.º	1.º	OB	3
Oficina Técnica: Proyectos Mecánicos.	4.º	1.º	OB	3
Trabajo Fin de Grado.	4.º	2.º	TFG	12

Nota: Debe elegirse 1 asignatura de entre las asignaturas optativas comunes a ambas menciones.

Mención: Diseño Mecánico

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Ingeniería de Producto.	4.º	1.º	OP	4,5
Modelización numérica para el diseño.	4.º	1.º	OP	4,5
Técnicas experimentales para el diseño.	4.º	1.º	OP	4,5
Prácticas en Empresa I.	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en Empresa II.	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en Empresa III.	4.º	2.º	OP	18

Nota: Deben elegirse 2 asignaturas que sumen 9 ECTS de entre las asignaturas optativas.

Itinerario Erasmus

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	1.º	OP	24
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	2.º	OP	18

Mención: Procesos de Fabricación

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Análisis de Procesos Industriales.	4.º	1.º	OP	4,5
Modelización numérica para la fabricación.	4.º	1.º	OP	4,5
Técnicas experimentales para la fabricación.	4.º	1.º	OP	4,5
Prácticas en Empresa I.	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en Empresa II.	4.º	1.º	OP	6
Prácticas en Empresa III.	4.º	2.º	OP	18

Nota: Deben elegirse 2 asignaturas que sumen 9 ECTS de entre las asignaturas optativas.

Itinerario Erasmus

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	1.º	OP	24
Asignaturas cursadas en universidad de destino.	4.º	2.º	OP	18

FB: Formación básica.
 OB: Obligatorias.
 OP: Optativas.
 TFG: Trabajo Fin de Grado.

CURSO DE ADAPTACIÓN DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

Créditos totales del curso de adaptación: 69 ECTS.

Plan de estudios

Asignatura	Tipo	ECTS
Química.	FB	6
Ingeniería Térmica.	OB	4,5
Accionamientos eléctricos.	OB	4,5
Electrónica y Automática.	OB	6
Ingeniería Medioambiental.	OB	4,5
Diseño Mecánico.	OB	4,5
Diseño y ensayo de máquinas.	OB	4,5
Sistemas Fluídicos Industriales.	OB	4,5
Ingeniería de materiales.	OB	4,5
Ingeniería de Calidad.	OB	4,5
Fundamentos metodológicos.	OB	6
Ingeniería de Producción.	OB	3
TFG.	TFG	12
Total créditos		69