

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

- 10663** *Resolución de 20 de marzo de 2009, de la Universidad de Mondragón, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma del País Vasco, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 29 de agosto de 2008 (publicado en el «BOE» de 26 de septiembre), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto.

Mondragón, 20 de marzo de 2009.–El Rector, Iosu Zabala.

ANEXO

CONTENIDO DEL PLAN DE ESTUDIOS

Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto*Estructura del Plan de estudios*

Formación básica.	60.0	Obligatorias.	132.0
Optativas.	36.0	Trabajo de fin de grado.	12.0
Créditos totales.	240		

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

Formación Básica

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

Plan de estudios

Módulo I: Introducción al Diseño de Producto

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Fundamentos Matemáticos I	1.º	1.º	FB	6
Expresión gráfica I	1.º	1.º	FB	6
Fundamentos de informática	1.º	1.º	FB	6
Física Mecánica I	1.º	1.º	FB	6
Estética I	1.º	1.º	OB	3
POPBL I: Taller de Diseño I	1.º	1.º	OB	3

Módulo II: Conceptos de Producto

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Fundamentos Matemáticos II	1.º	2.º	FB	6
Expresión Gráfica II	1.º	2.º	FB	6
Física Mecánica II	1.º	2.º	FB	6
Expresión Artística I	1.º	2.º	FB	6
Inglés Técnico I	1.º	2.º	OB	3
POPBL II: Taller de Diseño II	1.º	2.º	OB	3

Módulo III: Rediseño de Producto

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Química	2.º	1.º	FB	6
Expresión Gráfica III	2.º	1.º	OB	3
Procesos de Fabricación I	2.º	1.º	OB	4,5
Expresión Artística II	2.º	1.º	OB	3
Tecnología Eléctrica y Electrónica	2.º	1.º	OB	6
Inglés Técnico II	2.º	1.º	OB	3
POPBL III: Taller de Diseño III	2.º	1.º	OB	4,5

Módulo IV: Rediseño en Detalle

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Mecánica I	2.º	2.º	OB	6
Procesos de Fabricación II	2.º	2.º	OB	4,5
Metodología del Diseño I	2.º	2.º	OB	3
Estadística	2.º	2.º	FB	6
Estética II	2.º	2.º	OB	3
Materiales I	2.º	2.º	OB	3
POPBL IV: Taller de Diseño IV	2.º	2.º	OB	4,5

Módulo V: Diseño Prospectivo

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Diseño y Producto I	3.º	1.º	OB	6
Metodología del Diseño II.	3.º	1.º	OB	6
Diseño asistido por Ordenador I.	3.º	1.º	OB	6
Materiales II	3.º	1.º	OB	3
Mecánica II.	3.º	1.º	OB	3
Diseño y Sociedad	3.º	1.º	OP	3
POPBL V: Taller de Diseño V.	3.º	1.º	OB	3

Módulo VI: Diseño Sostenible

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Diseño y producto II	3.º	2.º	OB	3
Márketing y Publicidad	3.º	2.º	OB	3
Empresa	3.º	2.º	OB	6
Diseño Asistido por Ordenador II	3.º	2.º	OB	3
Creatividad	3.º	2.º	OB	6
Diseño Gráfico	3.º	2.º	OB	6
POPBL VI	3.º	2.º	OB	3

DEBE ELEGIRSE UN ITINERARIO DE ENTRE LOS TRES QUE SE OFRECEN

Itinerario: Empresa*Módulo VII A: Empresa I*

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Aspectos Legales	4.º	1.º	OB	3
Ingeniería Medioambiental	4.º	1.º	OP	3
Oficina Técnica.	4.º	1.º	OB	6
Diseño de Mecanismos	4.º	1.º	OB	6
Prácticas en empresa (1.ª parte)	4.º	1.º	OP	12

Módulo VIII A: Empresa II

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Prácticas en empresa (2.ª parte)	4.º	2.º	OP	18
Trabajo fin de grado en empresa	4.º	2.º	OB	12

Módulo VII B: Diseño de Interacción I

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Aspectos Legales	4.º	1.º	OB	3
Oficina Técnica.	4.º	1.º	OB	6
Diseño de Mecanismos	4.º	1.º	OB	6
Ampliación de Materiales	4.º	1.º	OP	4,5
Ampliación de Procesos.	4.º	1.º	OP	4,5
Trabajo fin de grado (1.ª parte).	4.º	1.º	OB	6

Módulo VIII B: Diseño de Interacción II

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Diseño orientado al usuario	4.º	2.º	OP	6
Interacción	4.º	2.º	OP	6
Emprendizaje: Gestión del diseño	4.º	2.º	OP	6
Percepción	4.º	2.º	OP	6
Trabajo fin de grado (2.ª parte).	4.º	2.º	OB	6

Itinerario: Eco-innovación*Módulo VII C: Eco-innovación I*

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Aspectos Legales	4.º	1.º	OB	3
Oficina Técnica.	4.º	1.º	OB	6
Diseño de Mecanismos	4.º	1.º	OB	6
Ampliación de Materiales	4.º	1.º	OP	4,5
Ampliación de Procesos.	4.º	1.º	OP	4,5
Trabajo fin de grado (1.ª parte).	4.º	1.º	OB	6

Módulo VIII C: Eco-innovación II

Asignatura	Curso	Semestre	Tipo	ECTS
Eco-Innovación.	4.º	2.º	OP	6
Herramientas informáticas para el Ecodiseño	4.º	2.º	OP	6
Emprendizaje: Gestión del diseño	4.º	2.º	OP	6
Percepción	4.º	2.º	OP	6
Trabajo fin de grado (2.ª parte).	4.º	2.º	OB	6

FB: Formación básica.

OB: Obligatorias.

OP: Optativas.

POPBL: Aprendizaje basado en problemas/proyectos.