

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

3782 *Resolución de 2 de febrero de 2009, de la Universidad de Zaragoza, 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 de Aragón, 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 de 2008),

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 o Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 2 de febrero de 2009.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto por la Universidad de Zaragoza

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Tipo de materia	Créditos
Formación básica (Fb)	60
Obligatorias (Ob)	105
Optativas (Op)	45
Trabajo fin de grado	30
Total créditos	240

Curso	Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Materia/asignatura	Carácter	Créditos
1	Matemáticas/Matemáticas.	Fb	9	1	Física/Física.	Fb	9
1	Expresión artística/Expresión artística.	Fb	9	1	Expresión gráfica/Expresión gráfica I.	Fb	9
1	Informática/Informática.	Fb	6	1	Taller de diseño/Taller de diseño I.	Ob	6
1	Estética e historia del diseño/Estética e historia del diseño I.	Ob	6	1	Materiales/Materiales.	Ob	6
2	Expresión gráfica/Expresión gráfica II.	Fb	6	2	Estadística/Estadística y fiabilidad de producto.	Fb	6
2	Mecánica/Mecánica.	Ob	9	2	Empresa/Aspectos económicos y empresariales del diseño.	Fb	6
2	Taller de diseño/Taller de diseño II.	Ob	6	2	Diseño gráfico y comunicación/Diseño gráfico y comunicación.	Ob	6
2	Diseño asistido por ordenador/Diseño asistido por ordenador.	Ob	9	2	Creatividad/Creatividad.	Ob	6

Curso	Materia/asignatura	Carácter	Créditos	Curso	Materia/asignatura	Carácter	Créditos
				2	Tecnología eléctrica y electrónica/ Tecnología eléctrica y electrónica.	Ob	6
3	Procesos/Procesos de fabricación.	Ob	9	3	Ergonomía/Ergonomía.	Ob	9
3	Taller de diseño/Taller de diseño III.	Ob	6	3	Mercadotecnia y aspectos legales/ Mercadotecnia y aspectos legales del diseño.	Ob	6
3	Optatividad.		15	3	Optatividad.		15
4	Oficina técnica-Proyectos/Oficina técnica.	Ob	6				
4	Metodología del diseño/Metodología del diseño.	Ob	9		Trabajo fin de grado.		30
4	Optatividad.		15				

Relación de materias/asignaturas optativas

Materia/asignatura	Créditos
Intensificación 1: Diseño de producto:	
Interacción usuario-producto/Interacción usuario-producto	7,5
Prospección en el diseño/Prospección en el diseño	7,5
Análisis de valor/Análisis de valor	5
Envase y embalaje/Envase y embalaje	5
Biónica/Biónica.	5
Ecodiseño y diseño para medio ambiente/Ecodiseño y diseño para medio ambiente . . .	5
Diseño asistido por ordenador avanzado/Diseño asistido por ordenador avanzado	5
Intensificación 2: Imagen y comunicación de producto:	
Semiótica/Semiótica	5
Fotografía/Fotografía	5
Luz y color en el diseño industrial/Luz y color en el diseño industrial	5
Arquitectura efímera/Arquitectura efímera	5
Imagen corporativa/Imagen corporativa.	5
Composición y edición de imágenes/ Composición y edición de imágenes	5
Comunicación multimedia/Comunicación multimedia	5
Entornos 3D interactivos/Entornos 3D interactivos	5
Optativas de no intensificación	
Idioma técnico/Idioma técnico	5
Estética e historia del diseño/Estética e historia del diseño II	5
Intensificación 3: Desarrollo de producto:	
Procesos y materiales industriales avanzados/Procesos y materiales industriales avanzados. Reciclaje.	5
Diseño y desarrollo de piezas de plástico/Diseño y desarrollo de piezas de plástico	7,5
Diseño y desarrollo de piezas de chapa/Diseño y desarrollo de piezas de chapa	5
Diseño y desarrollo de piezas de materiales compuestos/ Diseño y desarrollo de piezas de materiales compuestos	5
Diseño de mecanismos/Diseño de mecanismos	5
Análisis de piezas y ensamblajes asistido por ordenador/Análisis de piezas y ensamblajes asistido por ordenador	7,5
Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa/Tecnologías avanzadas de prototipado e ingeniería inversa	5
Intensificación 4: Gestión empresarial del diseño	
Gestión del diseño/Gestión del diseño.	7,5

Materia/asignatura	Créditos
Gestión de productos/Gestión de productos	7,5
Evaluación económica de proyectos y productos/Evaluación económica de proyectos y productos	5
Ingeniería concurrente y PLM/Ingeniería concurrente y PLM	7,5
Homologación y certificación de productos/Homologación y certificación de productos ..	7,5
Ingeniería de la calidad/Ingeniería de la calidad	5

Distribución de materias básicas en el plan de estudios

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignatura vinculadas	Créditos	Curso
Ingeniería y Arquitectura	Expresión gráfica ...	Expresión gráfica I	9	1
Ingeniería y Arquitectura	Expresión gráfica ...	Expresión gráfica II	6	2
Ingeniería y Arquitectura	Física	Física	9	1
Ingeniería y Arquitectura	Informática	Informática	6	1
Ingeniería y Arquitectura	Empresa	Aspectos económicos y empresariales del diseño. ...	6	2
Ingeniería y Arquitectura	Matemáticas	Matemáticas	6	1
Artes y Humanidades	Expresión artística ..	Expresión artística	9	1
Ciencias de la Salud/Ciencias Sociales y Jurídicas	Estadística	Estadística y fiabilidad del producto	9	2
Total créditos			60	