III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

Resolución de 9 de abril de 2010, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto.

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 30 de octubre de 2009 (publicado en el BOE del 5 de enero de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades del 13 de noviembre de 2009),

Este Rectorado, al amparo del art. 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de graduado o graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto, que quedará estructurado según consta en el anexo.

A Coruña, 9 de abril de 2010.—El Rector, José María Barja Pérez.

ANEXO

Plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

5.1 Estructura de las enseñanzas.

5.1.1 Distribución del plan de estudios en créditos ECTS.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo de materia</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Formación básica (FB)</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Obligatorias (OB)</td>
<td>144</td>
</tr>
<tr>
<td>Optativas (OP)</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>Prácticas externas (PE)</td>
<td>(optativas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Trabajo Fin de Grado (TFG)</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>240</td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.1.2 Créditos de Formación Básica. Distribución en Materias.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Rama de conocimiento</th>
<th>Materia</th>
<th>Asignatura</th>
<th>ECTS</th>
<th>Curso</th>
<th>Cuatrimestre</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Artes y Humanidades.</td>
<td>Expresión Artística.</td>
<td>Expresión Artística.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Técnicas de la Expresión Artística Aplicada.</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rama de conocimiento</td>
<td>Materia</td>
<td>Asignatura</td>
<td>ECTS</td>
<td>Curso</td>
<td>Cuatrimestre</td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>------</td>
<td>-------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería y Arquitectura.</td>
<td>Matemáticas.</td>
<td>Matemáticas I.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Matemáticas II.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Informática.</td>
<td>Informática Básica.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Física.</td>
<td>Fundamentos de Física.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Física Aplicada a la Ingeniería.</td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica.</td>
<td>Expresión Gráfica.</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Expresión Gráfica Aplicada.</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Empresa.</td>
<td>Administración y Organización Industrial.</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

5.1.3 Plano de estudios resumido (por módulos).

| Módulo Interdisciplinar.     | Física.                        | Fundamentos de Física.           | FB   | 6 | 1 |
|                              | Física Aplicada a la Ingeniería.|                                 | FB   | 6 | 2 |
| Materiales.                  | Fundamentos de Materiales para la Ingeniería. | OB | 6 | 1 |
|                              | Ingeniería de Materiales.       | OB                               | 6    | 2 |
| Matemáticas.                 | Matemáticas I.                 | OB                               | 6    | 1 |
|                              | Matemáticas II.                | FB                               | 6    | 1 |
| Estadística.                 | Estadística.                   | OB                               | 6    | 2 |
| Sistemas Mecánicos.          | Sistemas Mecánicos.             | OB                               | 6    | 2 |
|                              | Teoría de Máquinas.             | OB                               | 6    | 3 |
|                              | Procesos Industriales.          | OB                               | 6    | 3 |
|                              | Diseño y Procesado con Polímeros.|                                 | OB   | 6 | 4 |
| Informática.                 | Informática Básica.             | FB                               | 6    | 1 |
|                              | Análisis Asistido por Ordenador.|                                 | OB   | 6 | 3 |
|                              | Tecnologías de Desarrollo de Producto.|                             | OB   | 6 | 4 |
| Expresión Gráfica.           | Expresión Gráfica.             | FB                               | 6    | 1 |
|                              | Expresión Gráfica Aplicada.    | FB                               | 6    | 2 |
|                              | Diseño Asistido por Ordenador. | OB                               | 6    | 2 |
|                              | Oficina Técnica.                | OB                               | 6    | 4 |
|                              | Informática Avanzada e Integración del Diseño en la Fabricación. | OP | 6 | 3 |
|                              | Reciclaje y Medio Ambiente.     | OP                               | 6    | 4 |
### Módulo Disciplinar

<table>
<thead>
<tr>
<th>Módulo</th>
<th>Asignatura / Disciplina</th>
<th>Carácter</th>
<th>ECTS</th>
<th>Curso</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Metodología del Diseño.</td>
<td>Diseño Básico.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Metodología del Diseño.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diseño y Producto.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos de Diseño Industrial.</td>
<td>Proyectos de Diseño I.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Proyectos de Diseño II.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Proyectos de Diseño III.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Proyecto Fin de Grado.</td>
<td>OB</td>
<td>12</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño Industrial Actual.</td>
<td>Diseño Industrial Actual.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Taller de Modelos y Prototipos y Proyectos Experimentales.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Ergonomía y Diseño.</td>
<td>Ergonomía y Diseño.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Semiótica y Psicología de la Percepción.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Módulo Contextual

<table>
<thead>
<tr>
<th>Módulo</th>
<th>Asignatura / Disciplina</th>
<th>Carácter</th>
<th>ECTS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Empresa.</td>
<td>Marketing.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Administración y Organización Industrial.</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Normativa y Legislación.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información y la Comunicación.</td>
<td>Tecnologías de la Información y la Comunicación I.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Tecnologías de la Información y la Comunicación II.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Estética e Historia del Diseño.</td>
<td>Historia del Arte y del Diseño.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Historia del Diseño.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Estética.</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Artística.</td>
<td>Expresión Artística.</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Técnicas de la Expresión Artística Aplicada.</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gestión de la Innovación y del Diseño.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Gestión de la Calidad.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Logística Industrial.</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### 5.1.4 Plan de estudios resumido (por curso académico).

**Primer curso.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asignatura</th>
<th>Carácter</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Historia del Arte y del Diseño</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Artística</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos de Física</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Fundamentos de Materiales para la Ingeniería</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemáticas I</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Matemáticas II</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Informática Básica</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño Básico</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Metodología del Diseño</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Segundo curso.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asignatura</th>
<th>Carácter</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Historia del Diseño</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Técnicas de la Expresión Artística Aplicada</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Física Aplicada a la Ingeniería</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ingeniería de Materiales</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Estadística</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Sistemas Mecánicos</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Expresión Gráfica Aplicada</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño Asistido por Ordenador</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos de Diseño I</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos de Diseño II</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tercer curso.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asignatura</th>
<th>Carácter</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Aspectos Económicos y Empresariales del Diseño</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Marketing</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información y la Comunicación I</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Teoría de Máquinas</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Procesos Industriales</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Análisis Asistido por Ordenador</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño y Producto</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyectos de Diseño III</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño Industrial Actual</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Ergonomía y Diseño</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Taller de Modelos y Prototipos y Proyectos Experimentales</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gestión de la Innovación y del Diseño</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Informática Avanzada e Integración del Diseño en la Fabricación</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cuarto curso.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Asignatura</th>
<th>Carácter</th>
<th>Créditos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Administración y Organización Industrial</td>
<td>FB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Normativa y Legislación</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Estética</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Diseño y Procesado con Polímeros</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de Desarrollo de Producto</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Oficina Técnica</td>
<td>OB</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Proyecto Fin de Grado</td>
<td>OB</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>Semiótica y Psicología de la Percepción</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecnologías de la Información y la Comunicación II</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Gestión de la Calidad</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Logística Industrial</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>Reciclaje y Medio Ambiente</td>
<td>OP</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>