

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

3393 *Resolución de 20 de febrero de 2012, de la Universidad de Valencia, por la que se modifica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Electrónica Industrial.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio; aprobada por el Consell de Govern de la Universidad de Valencia en sesión de 14 de diciembre de 2011 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial; previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación.

Este Rectorado ha resuelto publicar la modificación del citado plan de estudios, consistente en el cambio de los nombres de las asignaturas: «Principios de electrotecnia y electrónica», «Ampliación de electrónica», «Electrónica analógica» e «Instrumentación y equipos de medida» por «Teoría de redes eléctricas», «Tecnología electrónica», «Sistemas electrónicos analógicos» y «Sistemas electrónicos de instrumentación y medida», que queda estructurado conforme figura en el anexo a esta Resolución.

Valencia, 20 de febrero de 2012.—El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO**Plan de Estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial por la Universidad de Valencia**

Rama de conocimiento: Arquitectura e Ingeniería.

Centro de impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Curso de implantación: 2010/2011.

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

| Carácter de la materia | ECTS |
|---|------------|
| Formación Básica. | 60 |
| Obligatorias | 138 |
| Optativas | 18 |
| Prácticas Externas (Obligatorias). | 12 |
| Trabajo Fin de Grado (Obligatorio). | 12 |
| Créditos totales. | 240 |

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de Estudios:

Módulo: Formación Básica

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|--------------------|--------------------|-------------------|------|-------|
| Expresión gráfica. | Expresión gráfica. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| | Matemáticas I. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| Matemáticas. | Matemáticas II. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| | Matemáticas III. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| Informática. | Informática. | Formación Básica. | 6 | 1.º |

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|-------------|-------------------|------|-------|
| Empresa. | Empresa. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| Física. | Física I. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| | Física II. | Formación Básica. | 6 | 2.º |
| Química. | Química I. | Formación Básica. | 6 | 1.º |
| | Química II. | Formación Básica. | 6 | 2.º |
| Créditos totales | | | 60 | |

Módulo: Obligatorio Propio

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------|-------|
| Ingeniería, sociedad y universidad. | Ingeniería, sociedad y universidad. | Obligatorio. | 6 | 1.º |
| Créditos totales | | | 6 | |

Módulo: Común a la Rama Industrial

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|--|--|--------------|------|-------|
| Fundamentos de electrotecnia y electrónica. | Teoría de redes eléctricas. | Obligatorio. | 6 | 1.º |
| | Tecnología electrónica. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| Termodinámica aplicada y transmisión de calor. | Termodinámica aplicada y transmisión de calor. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| Principios de tecnologías medioambientales y sostenibilidad. | Medioambiente y sostenibilidad. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| Mecánica de fluidos. | Mecánica de fluidos. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| Materiales y diseño de equipos. | Ciencia de los materiales. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| | Teoría y diseño de máquinas y equipos. | Obligatorio. | 6 | 2.º |
| Dinámica y control. | Dinámica y control. | Obligatorio. | 6 | 3.º |
| Proyectos. | Oficina técnica. | Obligatorio. | 6 | 3.º |
| | Organización y gestión de la producción. | Obligatorio. | 6 | 3.º |
| Créditos totales | | | 60 | |

Módulo: Tecnología Específica – Electrónica Industrial

| Materias | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|--------------------------------------|---|-------------------------|-------------|-------|
| Electrotecnia. | Tecnología eléctrica | Obligatorio | 6 | 2.º |
| | Máquinas eléctricas | Obligatorio | 6 | 3.º |
| Sistemas electrónicos. | Sistemas electrónicos analógicos | Obligatorio | 6 | 3.º |
| | Sistemas electrónicos digitales I | Obligatorio | 6 | 3.º |
| | Sistemas electrónicos digitales II | Obligatorio | 6 | 4.º |
| | Sistemas electrónicos de instrumentación y medida | Obligatorio | 6 | 3.º |
| | Electrónica de potencia. | Electrónica de potencia | Obligatorio | 6 |
| Automatización y control industrial. | Electrónica industrial | Obligatorio | 6 | 4.º |
| | Automatización industrial | Obligatorio | 6 | 2.º |
| | Sistemas integrados de fabricación | Obligatorio | 6 | 3.º |
| | Control digital | Obligatorio | 6 | 3.º |
| | Automatización avanzada | Obligatorio | 6 | 4.º |
| Créditos totales | | | 72 | |

Módulo: Optatividad

| Materia | Asignaturas | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|-------------|-----------|------|-------|
| Optatividad. | Optativas. | Optativo. | 18 | 4.º |
| Créditos totales | | | 18 | |

Módulo: Prácticas Externas

| Materia | Asignatura | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|---------------------|--------------|------|-------|
| Prácticas externas. | Prácticas externas. | Obligatorio. | 12 | 4.º |
| Créditos totales | | | 12 | |

Módulo: Trabajo Fin de Grado

| Materia | Asignatura | Carácter | ECTS | Curso |
|------------------------|-----------------------|--------------|------|-------|
| Trabajo fin de grado. | Trabajo fin de grado. | Obligatorio. | 12 | 4.º |
| Créditos totales | | | 12 | |

El presente plan de estudios del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Electrónica Industrial es de nueva implantación, por lo que no lleva asociada la extinción de título alguno en la Universidad de Valencia.

Más información en la página web: <http://www.uv.es>