

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8366 *Resolución de 4 de julio de 2013, de la Universidad Rovira i Virgili, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería Eléctrica.*

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 Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de junio de 2013 (publicado en el «B.O.E.» de 26 de junio de 2013),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica, que quedará estructurado según consta en el anexo I de esta resolución.

Tarragona, 4 de julio de 2013. – El Rector, Francesc Xavier Grau Vidal.

ANEXO I**Plan de Estudios del Título de Graduado o Graduada en Ingeniería Eléctrica por la Universidad Rovira i Virgili**

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

Curso académico de implantación: 2010-11.

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Estructura de las Enseñanzas

| Tipo de materia | Créditos ECTS |
|--|---------------|
| Formación básica (Fb) | 66 |
| Obligatorias (Ob) | 144 |
| Optativas (Op) | 18 |
| Trabajo de fin de grado (Ob) | 12 |
| Total créditos | 240 |

Resumen del plan de estudios

| Curso | Materia | ECTS | Asignatura | ECTS | Carácter |
|-------|----------------------------------|------|--|------|----------|
| 1 | Informática. | 12 | Fundamentos de Computadores. | 6 | Fb |
| | | | Fundamentos de Programación. | 6 | Fb |
| 1 | Física. | 12 | Física I. | 6 | Fb |
| | | | Física II. | 6 | Fb |
| 1 | Matemáticas. | 18 | Análisis Matemático I. | 6 | Fb |
| | | | Análisis Matemático II. | 6 | Fb |
| | | | Álgebra Lineal. | 6 | Fb |
| 1 | Empresa. | 12 | Economía y Organización de Empresas. | 6 | Fb |
| | | | Orientación Profesional y Académica. | 6 | Ob |
| 1 | Inglés Técnico. | 6 | Inglés Técnico. | 6 | Ob |
| 2 | Expresión Gráfica. | 6 | Dibujo Técnico. | 6 | Fb |
| 2 | Matemáticas. | 6 | Estadística y Métodos Transformados. | 6 | Fb |
| 2 | Química. | 6 | Fundamentos Químicos de la Ingeniería. | 6 | Fb |
| 2 | Circuitos. | 11 | Teoría de Circuitos I. | 6 | Ob |
| | | | Teoría de Circuitos II. | 5 | Ob |
| 2 | Electrónica. | 5 | Fundamentos de Electrónica. | 5 | Ob |
| 2 | Ingeniería Térmica y de Fluidos. | 6 | Termodinámica e Hidráulica. | 6 | Ob |
| 2 | Instalaciones Eléctricas. | 5 | Fundamentos de Instalaciones Eléctricas. | 5 | Ob |
| 2 | Máquinas Eléctricas. | 5 | Fundamentos de Máquinas Eléctricas. | 5 | Ob |
| 2 | Mecánica Aplicada. | 10 | Ciencia y Resistencia de Materiales. | 5 | Ob |
| | | | Máquinas y Mecanismos. | 5 | Ob |
| 3 | Automática. | 6 | Fundamentos de Regulación Automática. | 6 | Ob |
| 3 | Electrónica. | 6 | Electrónica de Potencia. | 6 | Ob |
| 3 | Redes Eléctricas. | 6 | Sistemas Eléctricos de Potencia. | 6 | Ob |
| 3 | Generación Energía Eléctrica. | 12 | Centrales Eléctricas. | 6 | Ob |
| | | | Energías Renovables. | 6 | Ob |
| 3 | Redes Eléctricas. | 6 | Sistemas Eléctricos de Potencia. | | |
| 3 | Instalaciones Eléctricas. | 6 | Instalaciones Eléctricas. | 6 | Ob |
| 3 | Máquinas Eléctricas. | 12 | Máquinas Eléctricas. | 6 | Ob |
| 4 | Automática. | 6 | Diseño de máquinas Eléctricas. | 6 | Ob |
| | | | Automatización. | 6 | Ob |
| 4 | Industria. | 9 | Organización Industrial. | 6 | Ob |
| 4 | Máquinas Eléctricas. | 6 | Tecnologías Medioambientales. | 3 | Ob |
| | | | Control de máquinas Eléctricas. | 6 | Ob |
| 4 | Proyectos. | 9 | Oficina Técnica. | 6 | Ob |
| 4 | Redes Eléctricas. | 6 | Proyectos de Ingeniería Eléctrica. | 3 | Ob |
| | | | Transporte de Energía Eléctrica. | 6 | Ob |
| 4 | Industria. | 3 | Mantenimiento Industrial. | 3 | Ob |
| 4 | Instalaciones Eléctricas. | 3 | Luminotecnia. | 3 | Ob |
| 4 | Proyectos. | 12 | Trabajo de Fin de Grado. | 12 | Ob |
| 3/4 | Materias Optativas. | 18 | | | Op |

Observaciones:

El estudiante escogerá las asignaturas optativas a cursar de la oferta aprobada por la Universidad, que incluye las prácticas externas.

La Universidad establecerá los mecanismos oportunos para garantizar a los estudiantes en el plan de estudios el reconocimiento de créditos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.