

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8367 *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 Electrónica Industrial y Automática.*

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 BOE 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 Electrónica Industrial y Automática, 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 ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA 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)	147
Optativas (Op)	15
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 Programación.	6	Fb
			Fundamentos de Computadores.	6	Fb
1	Física.	12	Física I.	6	Fb
			Física II.	6	Fb

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
1	Matemáticas.	18	Análisis Matemático I.	6	Fb
			Análisis Matemático II.	6	Fb
			Álgebra Lineal.	6	Fb
1	Empresa.	6	Economía y Organización de Empresas.	6	Fb
1	Empresa.	6	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 Básica.	5	Fundamentos de Electrónica.	5	Ob
2	Electrotecnia.	10	Fundamentos de Máquinas Eléctricas.	5	Ob
			Fundamentos de Instalaciones Eléctricas.	5	Ob
2	Ingeniería Térmica y de Fluidos.	6	Termodinámica e Hidráulica.	6	Ob
2	Mecánica Aplicada.	10	Máquinas y Mecanismos.	5	Ob
			Ciencia y Resistencia de Materiales.	5	Ob
3	Electrónica Básica.	12	Electrónica Digital.	6	Ob
			Electrónica Analógica.	6	Ob
3	Electrónica Industrial.	24	Electrónica de Potencia.	6	Ob
			Microcontroladores.	6	Ob
			Equipos Electrónicos.	6	Ob
			Instrumentación.	6	Ob
3	Informática Industrial.	6	Informática Industrial I.	6	Ob
3	Modelado y Control de Sistemas.	6	Control Automático.	6	Ob
4	Automatización y Robótica.	12	Automatización.	6	Ob
			Sistemas Robotizados.	6	Ob
4	Electrónica Industrial.	6	Sistemas Electrónicos de Potencia.	6	Ob
4	Industria.	6	Organización Industrial.	6	Ob
4	Informática Industrial.	6	Informática Industrial II.	6	Ob

Curso	Materia	ECTS	Asignatura	ECTS	Carácter
4	Modelado y Control de Sistemas.	6	Modelado de Sistemas y Control de Procesos.	6	Ob
4	Proyectos.	9	Oficina Técnica.	6	Ob
			Proyecto Integrador.	3	Ob
4	Proyectos.	12	Trabajo de Fin de Grado.	12	Ob
3/4	Materias Optativas.	15			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.