



RESOLUCIÓN de 6 de mayo de 2010, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Electrónica por la Universidad de Zaragoza.

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 22 de enero de 2010 [publicado en el BOE de 26/02/2010], 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 Máster Universitario en Ingeniería Electrónica por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 6 de mayo de 2010.—El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Electrónica por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	10
Optativas	30
Trabajo fin de máster	20
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Módulo I: materia obligatoria	Sistemas electrónicos avanzados	10	Obligatoria	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Diseño de componentes magnéticos en electrónica de potencia	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Microelectrónica para comunicaciones en ambientes inteligentes	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Seminarios I+D+I	2	Optativa	1	Anual
Módulo II: materias optativas	Tecnología electrónica asistencial	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Etapas electrónicas de potencia resonantes	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Control digital de etapas electrónicas de potencia	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Diseño electrónico de sistemas empuetrados en FPGA	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Modelado y control de convertidores electrónicos de potencia	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Electrónica para monitorización y domótica	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Redes de sensores electrónicos inteligentes	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Sistemas electrónicos de potencia industriales	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Sistemas electrónicos para análisis de movimiento humano	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Sistemas electrónicos para control de acceso y seguridad	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Gestión de proyectos de investigación electrónicos	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo II: materias optativas	Redes neuronales: realización electrónica y aplicaciones	4	Optativa	1	Cuatrimstral
Módulo III: trabajo fin de máster	Trabajo fin de máster	20	Obligatoria	1	Anual