

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16878 *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Electrónica, Tratamiento de Señal y Comunicaciones por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

ANEXO

**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN ELECTRÓNICA,
TRATAMIENTO DE SEÑAL Y COMUNICACIONES POR LA UNIVERSIDAD
DE SEVILLA**

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

Centro de Impartición: Escuela Técnica Superior de Ingeniería

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias	30
P	Optativas	48
T	Trabajo Fin de Máster	12
Total		90

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
M01 - Asignaturas Fundamentales.	Fundamentos de Electrónica de Comunicaciones.	O	5
	Fundamentos de Electrónica Industrial.	O	5
	Fundamentos de Microelectrónica.	O	5
	Fundamentos de Tecnología de Comunicaciones.	O	5
	Fundamentos de Tecnologías Microelectrónicas.	O	5
	Fundamentos de Tratamiento Digital de Señales.	O	5

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
M02 - Señales y Comunicaciones.	Imagen, Video y Televisión Digital.	P	6
	Nuevas Tecnologías de Comunicaciones.	P	6
	Tratamiento Digital de Señales Avanzado.	P	6
	Tratamiento Digital de Señales en Comunicaciones.	P	6
M03 - Electrónica de Comunicaciones.	Aviónica Avanzada y Comunicaciones Embarcadas.	P	6
	Diseño Electrónico de Sistemas de Comunicación.	P	6
	Microelectrónica Analógica.	P	6
	Microelectrónica Digital.	P	6
	Sistemas Electrónicos Avanzados de Comunicaciones.	P	6
M04 - Electrónica Industrial.	Conversión Electrónica para Fuentes de Energías Renovables.	P	6
	Desarrollo de Entornos Inteligentes Basados en Sistemas Procesadores.	P	6
	Métodos Avanzados de Conversión Electrónica de Potencia.	P	6
	Microsistemas.	P	6
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12

Itinerarios:

- Investigador.
- Profesional.