

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16904 *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos.*

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 Microelectrónica: Diseño y Aplicaciones de Sistemas Micro/Nanométricos 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
MICROELECTRÓNICA: DISEÑO Y APLICACIONES DE SISTEMAS
MICRO/NANOMÉTRICOS POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Rama de conocimiento: Ciencias

Centro de Impartición: Facultad de Física

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

Tipo de materia		Créditos
O	Obligatorias	24
P	Optativas	24
T	Trabajo Fin de Máster	12
Total		60

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Circuitos y Sistemas para Adquisición y Tratamiento de Señales Sensoriales.	Procesamiento Bio-Inspirado: Algoritmos y Circuitos.	P	6
	Sensores en Tecnologías Integradas.	P	6
	Sistemas Neuro-Mórficos y Difusos: Aplicaciones y Casos Prácticos.	P	6

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Circuitos y Sistemas para Comunicaciones Inalámbricas.	Diseño de Circuitos para Front-End RF.	P	6
	Fundamentos Electromagnéticos para el Diseño RF.	P	6
	Transceptores Inalámbricos: Estándares, Técnicas y Arquitecturas.	P	6
Diseño Micro-Nano Electrónico.	Aplicaciones, Sistemas y Técnicas para el Tratamiento de la Información.	O	6
	Circuitos integrados Analógicos, Digitales, de Señal Mixta y RF (AMS/RF).	O	6
	Dispositivos y Tecnologías Micro y Nanométricos.	O	6
	Metodologías de Diseño y Herramientas de CAD.	O	6
Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación.	Prácticas en Empresas y/o Centros de Investigación.	P	6
Técnicas Avanzadas de Diseño y Test. para Circuitos Nanométricos, Dispositivos y Aplicaciones Emergentes.	Técnicas Avanzadas de Diseño.	P	6
	Tecnologías Emergentes.	P	6
	Test y Diseño para Test.	P	6
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	T	12

Itinerarios:

Circuitos y Sistemas para Comunicaciones Inalámbricas.
 Circuitos y Sistemas para Adquisición y Tratamiento de Señales Sensoriales.
 Técnicas Avanzadas de Diseño y Test para Circuitos Nanométricos, Dispositivos y Aplicaciones Emergentes.