

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**14300** *Resolución de 29 de julio de 2010, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de junio de 2010 (publicado en el «BOE», de 28 de junio de 2010 por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 10 de junio de 2010), este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados.

El plan de estudios a que se refiere la presente resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo de la misma.

Getafe, 29 de julio de 2010.–El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

## ANEXO

Universidad Carlos III de Madrid.  
Plan de estudios conducentes al título de Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados

Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1. Estructura de las enseñanzas.

*Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de asignatura*

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias (O) . . . . .	6
Optativas (OP) . . . . .	54
Tesis de Máster (TM) . . . . .	30
Total . . . . .	90

*Organización temporal del plan de estudios por asignaturas Máster Universitario en Sistemas Electrónicos Avanzados*

Asignatura	ECTS ofertados	Tipo
Dispositivos electroópticos para aplicaciones fotónicas y domóticas . . .	6	OP
Análisis y modelado avanzado de componentes eléctricos y magnéticos basado en técnicas de elementos finitos. . . . .	6	OP
Tarjetas Inteligentes y Biometría . . . . .	6	OP
Técnicas avanzadas de adquisición de datos . . . . .	6	OP
Modelado y control de sistemas electrónicos de potencia . . . . .	6	OP
Instrumentación electrónica con microprocesador II: Procesadores avanzados. . . . .	6	OP
Diseño microelectrónico . . . . .	6	OP
Nuevos usos de la energía solar fotovoltaica. . . . .	6	OP
EMI y EMC . . . . .	6	OP

Asignatura	ECTS ofertados	Tipo
Confiabilidad, validación y test de sistemas digitales . . . . .	6	OP
Técnicas avanzadas de transmisión de datos . . . . .	6	OP
Tecnologías de Apoyo a la Dependencia . . . . .	6	OP
Seminarios . . . . .	1 ó 2	OP
Trabajo de Investigación Tutelado . . . . .	6	O
Tesis de Máster . . . . .	30	TM