

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**8679** *Resolución de 3 de mayo de 2011, de la Universidad Carlos III, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.*

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 12 de marzo de 2010 (publicado en el BOE de 29 de abril de 2010 por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de abril de 2010),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática.

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

Getafe, 3 de mayo de 2011.–El Rector, Daniel Peña Sánchez de Rivera.

**ANEXO****Plan de estudios conducentes al título de Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática**

RD. 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
Trabajo Fin de Máster (TFM) . . . . .	30
Total. . . . .	90

*Organización temporal del plan de estudios por asignaturas. Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática*

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Dispositivos electroópticos para aplicaciones fotónicas y domóticas.	6	OP
Análisis Dinámico de sistemas eléctricos.	6	OP
Procesamiento de imágenes por computador.	6	OP
Robots autónomos inteligentes.	6	OP
Análisis Estático de sistemas eléctricos.	6	OP
Análisis y modelado avanzado de componentes eléctricos y magnéticos basado en técnicas de elementos finitos.	6	OP
Instrumentación electrónica con microprocesador I: Sensores y técnicas de medida.	6	OP
Modelización y simulación de sistemas Dinámicos.	6	OP
Máquinas eléctricas.	6	OP
Sistemas electrónicos de identificación.	6	OP

Asignaturas	ECTS ofertados	Tipo
Técnicas avanzadas de adquisición de datos.	6	OP
Modelado y control de sistemas electrónicos de potencia.	6	OP
Mercados de energía eléctrica.	6	OP
Instrumentación electrónica con microprocesador: procesadores avanzados.	6	OP
Calidad de suministro eléctrico.	6	OP
Diseño microelectrónico.	6	OP
Teleoperación y telepresencia en robótica.	6	OP
Planificación de tareas y movimientos de robots.	6	OP
Nuevos usos de la energía solar fotovoltaica.	6	OP
Interferencias y compatibilidad electromagnética.	6	OP
Optimización estática aplicada a sistemas eléctricos.	6	OP
Control inteligente.	6	OP
Gestión integral de transformadores de potencia.	6	OP
Técnicas avanzadas de transmisión de datos.	6	OP
Sistemas eólicos de producción de energía eléctrica.	6	OP
Optoelectrónica y tecnología láser.	6	OP
Análisis de señales eléctricas para la localización de perturbaciones.	6	OP
Ingeniería de la rehabilitación al servicio de la discapacidad.	6	OP
Seminarios.	1 ó 2	OP
Trabajo de investigación tutelado.	6	O
Trabajo Fin de Máster.	30	O