

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

15817 *Resolución de 12 de diciembre de 2012, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Automatización de Procesos Industriales.*

Obtenida la verificación positiva 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 su implantación por la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de fecha 7 de febrero de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en 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 publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Automatización de Procesos Industriales, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 12 de diciembre de 2012.–El Rector, Fernando Galván Reula.

ANEXO**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Automatización de Procesos Industriales**

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

1. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias	48
Optativas *	24
Trabajo fin de Máster	18
Total	90

* El Máster tiene una orientación profesional y una orientación investigadora. Para la orientación profesional son obligatorias las prácticas en empresas (12 ECTS).

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del módulo o materia	Carácter	ECTS
Métodos y Técnicas Matemáticas.	OB	6
Control Electrónico Avanzado.	OB	6
Plc's en Sistemas de Automatización Industrial.	OB	6
Redes de Comunicación en Entornos Industriales.	OB	6
Sensores y Actuadores Industriales.	OB	6
Máquinas Eléctricas. Variadores y Servoaccionamientos.	OB	6
Sistemas de Supervisión, Adquisición y Presentación de Datos.	OB	6
Organización Industrial y Gestión de Proyectos.	OB	6

Denominación del módulo o materia	Carácter	ECTS
Módulo: Sistemas Avanzados en Automatización Industrial. Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Señales y Acondicionamiento en Automatización. Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Sistemas Domóticos y Confort. Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Prácticas en Empresas. Seminarios y Actividades. Se compone de Prácticas en Empresas de 12 ECTS, y 2 materias más de 6 ECTS cada una.	OP	24
Trabajo fin de Máster.	OB	18