

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8654 *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería de Automatización e Informática Industrial.*

Obtenida la verificación 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 la Comunidad Autónoma del Principado de Asturias según Decreto 218/2012 de 31 de octubre (publicado en BOPA el 9 de noviembre de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de marzo de 2013 (publicado en el BOE de 23 de abril de 2013, por Resolución del Secretario General de Universidades, de 2 de abril de 2013),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería de Automatización e Informática Industrial, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería de Automatización e Informática Industrial por la Universidad de Oviedo (Rama de Ingeniería y Arquitectura)

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

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	36
Optativas (OP)	18
Prácticas Externas Obligatorias (PE)	12
Trabajo de Fin de Máster (TFM)	18
Complementos Formativos (CF)	6
Total	90

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Complementos de Formación*.	Sistemas informáticos industriales.	CF	6
	Automatización y control de procesos.	CF	6
Total			12

Materias	Asignaturas	Carácter	Créditos
Tecnologías comunes.	Análisis e implementación de sistemas de automatización.	OB	9
	Desarrollo de software industrial.	OB	6
	Sistemas de Inspección Industrial.	OB	9
	Tecnologías avanzadas de Integración de Sistemas.	OB	6
	Plantas y procesos industriales.	OB	6
Total			36
Automatización avanzada**.	Metodologías avanzadas de automatización.	OP	3
	Seguridad en automatización de plantas y procesos.	OP	6
Total			9
Supervisión avanzada**.	Visión por computador 3D.	OP	4.5
	Técnicas inteligentes de inspección industrial.	OP	4.5
Total			9
Tecnologías Complementarias.	Domótica e inmótica.	OP	3
	Visualización de datos.	OP	3
	Control en espacio de estados.	OP	3
	Sistemas empotrados.	OP	3
	Instrumentación virtual.	OP	3
	Procesamiento digital de señal.	OP	3
	Sistemas de manufactura inteligente.	OP	3
	Sistemas de información para la gestión de planta.	OP	3
	Aspectos genéricos y específicos de la investigación científica.	OP	3
	Eficiencia energética en la industria.	OP	3
Total			30
Prácticas en Empresa.	Prácticas en Empresa I.	PE	6
	Prácticas en Empresa II.	PE	6
Total			12
Trabajo fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	TFM	18
Total			18

* Los estudiantes con formación previa en ingeniería industrial o afines cursarán Sistemas informáticos industriales (6 ECTS) mientras que los estudiantes con formación previa en alguna titulación afín a las tecnologías de la información y comunicaciones cursarán Automatización y control de procesos (6 ECTS). Corresponde a la Comisión Académica del Máster establecer qué asignatura debe cursar cada estudiante.

** El estudiante elegirá una de las dos especialidades.