

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

**15832** *Resolución de 25 de octubre de 2017, de la Universidad Loyola Andalucía, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Ingeniería Industrial.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia de Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 29 de septiembre de 2017 (publicado, por Resolución del Secretario General de Universidades de 13 de octubre de 2017 en el «BOE» de I24),

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

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

Sevilla, 25 de octubre de 2017.–El Rector, Gabriel María Pérez Alcalá.

**ANEXO****UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA****Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Ingeniería Industrial***Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura*

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 materia:

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias .....	90
Optativas .....	0
Prácticas externas .....	18
Trabajo fin de máster .....	12
<b>Créditos totales .....</b>	<b>120</b>

Organización del plan de estudios por módulos, materias y asignaturas:

Tipología Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS
Tecnologías Industriales.	Química Industrial.	Operaciones de la industria química.....	5
	Automática y Electrónica Industrial.	Automatización de sistemas de producción. ....	4
		Diseño Electrónico e Instrumentación.....	4
		Sistemas de Fabricación Integrados.....	4
		Mecánica de Máquinas.	Proyectos de mecanismos y máquinas.....
	Instalaciones térmicas e hidráulicas.	Instalaciones térmicas e hidráulicas. ....	5
	Electricidad y Energía.	Redes eléctricas y generación. ....	4
		Tecnología energética. ....	4

Tipología Modulo	Materias	Asignaturas	ECTS
Gestión.	Administración y Dirección de Empresas.	Habilidades directivas y organización del trabajo. . . . .	4
		Dirección de organizaciones y personas. . . . .	6
		Estrategia y planificación empresarial. . . . .	4
		Financiación de la Actividad Industrial y Tecnológica. . .	6
		Innovación y emprendimiento. . . . .	2
		Derecho.	Derecho de la empresa. . . . .
Organización Industrial y Gestión de Calidad.	Organización Industrial y Gestión de Calidad. . . . .	Organización Industrial y Gestión de Calidad. . . . .	5
Construcción e Instalaciones.	Sistemas de producción. Ingeniería de Organización. Construcción e instalaciones industriales.	Diseño y Proyectos de Sistemas de Producción. . . . .	6
		Ingeniería del Transporte y Manutención Industrial. . . .	4
		Construcción e instalaciones industriales. . . . .	6
		Ingeniería Estructural. . . . .	6
Humanismo y Ética.	Humanismo y Ética.	Ética y Responsabilidad Social Empresarial. . . . .	2
		Ética en la Ingeniería. . . . .	1
Prácticas externas.	Prácticas.	Prácticas externas. . . . .	18
TFM.	Trabajo fin de máster.	Trabajo fin de máster. . . . .	12