

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1298 Resolución de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, 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 favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 14 de noviembre de 2014 (publicado en el BOE de 29 de diciembre de 2014)

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 de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 20 de enero de 2015.–El Rector, Manuel José López Pérez.

ANEXO

Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Ingeniería Industrial por la Universidad de Zaragoza.

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1 y Orden CIN/311/2009)

- Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura
- Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	60
Optativas	48
Trabajo fin de máster	12
Total créditos	120

- Contenido del plan de estudios.

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Tecnologías industriales/ Instalaciones, plantas y construcciones complementarias.	Ingeniería eléctrica.	Instalaciones eléctricas de alta y baja tensión.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
	Ingeniería mecánica y de fabricación.	Diseño y ensayo de máquinas y sistemas integrados de fabricación.	6	Obligatoria.	1	Semestre 1.
	Ingeniería química y de fluidos.	Ingeniería de fluidos.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Análisis y diseño de procesos químicos. .	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
	Ingeniería térmica.	Tecnología energética.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
	Ingeniería electrónica y automática.	Diseño electrónico y control avanzado. .	6	Obligatoria.	1	Semestre 2.
	Ingeniería de la construcción y teoría de estructuras.	Plantas y servicios industriales.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Construcciones industriales y teoría de estructuras.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
Ingeniería de transportes.	Transporte y manutención industrial. . . .	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 2.	

Módulo	Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Gestión.	Organización de empresas y proyectos de ingeniería.	Dirección estratégica.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 1.
		Organización de la empresa y dirección de sus recursos humanos.	4,5	Obligatoria.	1	Semestre 2.
		Gestión de proyectos industriales y de I+D+I.	6	Obligatoria.	1	Semestre 2.
Trabajo fin de Máster.		Trabajo fin de Máster.	12	TFM.	2	Semestre 2.

Formación optativa.

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Curso
Especialidades de ingeniería industrial.	Automatización industrial y robótica.	30	2
	Construcciones e instalaciones industriales. . .	30	2
	Energía y tecnología de calor y fluidos.	30	2
	Materiales.	30	2
	Organización industrial.	30	2
	Producción.	30	2
	Sistemas eléctricos.	30	2
	Sistemas electrónicos.	30	2
	Diseño de máquinas y vehículos.	30	2
	Prácticas externas.	18	2
Homogeneización.	Fundamentos de ingeniería industrial.	48	2
Formación transversal.	Sistemas de información en organizaciones industriales.	6	2
	Modelos estadísticos en la ingeniería.	6	2