



RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2015, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Zaragoza.

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 "Boletín Oficial del Estado", número 314, de 29 de diciembre de 2014), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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 de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica 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 Mecánica por la Universidad de Zaragoza

Estructura de las enseñanzas

[Real Decreto 1393/2007, Anexo I, apartado 5.1]

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ingeniería y Arquitectura

2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	30
Optativas	18
Trabajo fin de máster	12
Total créditos	60

3. Contenido del plan de estudios.

Materia/Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Métodos numéricos y experimentales en ingeniería térmica	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Diseño y optimización de sistemas de fabricación	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Instrumentación y simulación del flujo de fluidos	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Métodos de análisis para mecánica estructural	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Deformación y fractura de materiales	6	Obligatoria	1	Semestre 1
Trabajo fin de Máster	12	TFM	1	Semestre 2
Diseño avanzado de instalaciones energéticas	9	Optativa	1	Semestre 2
Diseño y desarrollo en fabricación mecánica	9	Optativa	1	Semestre 2
Cálculo y diseño avanzado en edificación industrial y pública	9	Optativa	1	Semestre 2
Diseño avanzado en vehículos y electrodomésticos	9	Optativa	1	Semestre 2
Materiales avanzados en ingeniería mecánica	4,5	Optativa	1	Semestre 2
CAD mecánico avanzado	4,5	Optativa	1	Semestre 2
Prácticas externas	9	Pe	1	Semestre 2