

3. Otras disposiciones

UNIVERSIDADES

Resolución de 4 de noviembre de 2022, de la Universidad de Málaga, por la que se publica el Plan de Estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del Título de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica Avanzada.

Habiendo obtenido el plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del Título de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica Avanzada por la Universidad de Málaga resolución de verificación positiva del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como autorización de la Comunidad Autónoma de Andalucía y, una vez establecido el carácter oficial del citado Título y llevada a cabo su inscripción en el Registro de Universidades, Centros y Títulos por Acuerdo del Consejo de Ministros de 18 de octubre de 2022 (publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 28 de octubre de 2022),

Este Rectorado, en uso de las competencias que tiene atribuidas, y 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, y en el artículo 27 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad, resuelve ordenar la publicación del referido plan de estudios, que queda estructurado según se hace constar en el anexo a esta resolución.

Málaga, 4 de noviembre de 2022.- El Rector, José Ángel Narváez Bueno.

A N E X O

Plan de Estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del Título de Máster Universitario en Ingeniería Mecánica Avanzada por la Universidad de Málaga (vinculado a la Rama de Ingeniería y Arquitectura)

DISTRIBUCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS EN CRÉDITOS ECTS POR TIPO DE MATERIA	
TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS
Obligatorias (OB)	48
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas (PE)	12
Trabajo Fin de Máster (TFM)	18
TOTAL	90

ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS POR MÓDULOS Y MATERIAS			
Módulo Obligatorio (48 créditos)			
Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Diseño y Desarrollo de un Sistema Mecánico	Diseño y Desarrollo de un Sistema Mecánico	9	OB
Mecánica Avanzada y Sistemas Multicuerpo	Mecánica Avanzada y Sistemas Multicuerpo	9	OB
Aplicaciones del MEF al Cálculo Mecánico Avanzado	Aplicaciones del MEF al Cálculo Mecánico Avanzado	6	OB
Diseño Avanzado de Elementos Mecánicos	Diseño Avanzado de Elementos Mecánicos	6	OB
Diseño y Análisis de Materiales Compuestos	Diseño y Análisis de Materiales Compuestos	5	OB
Experiencias Empresariales en Ingeniería Mecánica	Experiencias Empresariales en Ingeniería Mecánica	3	OB

00270926

ESTRUCTURA DE LAS ENSEÑANZAS POR MÓDULOS Y MATERIAS			
Módulo Obligatorio (48 créditos)			
Materias	Asignaturas	Créditos ECTS	Carácter
Fabricación Avanzada	Fabricación Avanzada	5	OB
Servoaccionamientos	Servoaccionamientos	5	OB
Módulo Optativo (36 créditos de los que se habrán de cursar, al menos, 12 créditos)			
Análisis Térmico	Análisis Térmico	3	OP
Biomecánica	Biomecánica	3	OP
Emprendedores en Ingeniería	Emprendedores en Ingeniería	6	OP
Instrumentación y Medida en Ingeniería Mecánica	Instrumentación y Medida en Ingeniería Mecánica	3	OP
Metodología de la Investigación y Análisis de Datos	Metodología de la Investigación y Análisis de Datos	6	OP
Simulación Numérica de Flujos Aplicados a Sistemas Mecánicos	Simulación Numérica de Flujos Aplicados a Sistemas Mecánicos	3	OP
Sistemas Inteligentes y Tecnologías Avanzadas de Vehículos	Sistemas Inteligentes y Tecnologías Avanzadas de Vehículos	6	OP
Tecnología Ferroviaria	Tecnología Ferroviaria	3	OP
Vibraciones Mecánicas. Análisis Modal Experimental	Vibraciones Mecánicas. Análisis Modal Experimental	3	OP
Módulo Prácticas en Empresas (12 créditos)			
Prácticas en Empresas	Prácticas en Empresas	12	PE
Módulo Trabajo Fin de Máster (18 créditos)			
Trabajo Fin de Máster	Trabajo Fin de Máster	18	TFM

ORGANIZACIÓN TEMPORAL DEL PLAN DE ESTUDIOS			
PRIMER CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Diseño y Desarrollo de un Sistema Mecánico	1 y 2	OB	9
Mecánica Avanzada y Sistemas Multicuerpo	1 y 2	OB	9
Aplicaciones del MEF al Cálculo Mecánico Avanzado	1	OB	6
Diseño Avanzado de Elementos Mecánicos	1	OB	6
Experiencias Empresariales en Ingeniería Mecánica	1	OB	3
Emprendedores en Ingeniería	1	OP	6
Metodología de la Investigación y Análisis de Datos	1	OP	6
Tecnología Ferroviaria	1	OP	3
Vibraciones Mecánicas. Análisis Modal Experimental	1	OP	3
Diseño y Análisis de Materiales Compuestos	2	OB	5
Fabricación Avanzada	2	OB	5
Servoaccionamientos	2	OB	5
Análisis Térmico	2	OP	3
Biomecánica	2	OP	3
Instrumentación y Medida en Ingeniería Mecánica	2	OP	3
Simulación Numérica de Flujos Aplicados a Sistemas Mecánicos	2	OP	3
Sistemas Inteligentes y Tecnologías Avanzadas de Vehículos	2	OP	6
SEGUNDO CURSO			
Asignaturas	Semestre	Carácter	ECTS
Prácticas en Empresas	1	PE	12
Trabajo Fin de Máster	1	TFM	18