

Mención en Ahorro y Eficiencia Energética, Mención en Sistemas de Producción de Potencia y Mención en Energías Renovables (MER)<sup>2</sup>

PRIMER CURSO	1 S	FÍSICA I	INFORMÁTICA	MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS II	QUÍMICA	
	2 S	EMPRESA	ESTADÍSTICA E INVESTIGAC. OPERAT.	EXPRESIÓN GRÁFICA	FÍSICA II	MATEMÁTICAS III	
SEGUNDO CURSO	1 S	ELECTRÓNICA	FUNDAMENTOS DE CONTROL AUTOMÁTICO	RECURSOS ENERGÉT. Y TECN. DE COMBUSTIB.	TEORÍA DE CIRCUITOS	TERMODINÁMICA	
	2 S	MECÁNICA DE FLUIDOS	TRANSMISIÓN DE CALOR	AMPLIAC. MATEMÁT.. Y MÉTODOS NUM.	CIENCIA DE LOS MATERIALES	RESISTENCIA DE MATERIALES	TERMODINÁMICA APLICADA
TERCER CURSO	1 S	INSTALACIONES Y MÁQUINAS ELÉCTRICAS	INSTALACIONES Y MÁQUIN. HIDRÁULICAS	MÁQUINAS TÉRMICAS	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	TECNOLOGÍA DE LA COMBUSTIÓN	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE
	2 S	INSTALACIONES TÉRMICAS	SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EMPRES.	PROYECTOS	AHORRO Y EFICIENCIA ENERG.	SISTEMAS PRODUC. DE POTENCIA
CUARTO CURSO	1 S	CENTRALES SOLARES	ENERGÍA SOLAR EN LA EDIFICACIÓN	INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOV.	OPTATIVAS MENCIÓN ENERGÍAS RENOVABLES	OPTATIVAS TRANSV.	
	2 S	TRABAJO FIN DE GRADO		OPTATIVAS TRANSV.			

Formación básica en Ingeniería (60 ECTS)
Formación básica en Ciencias de la Ingeniería y en Tecnologías Energéticas (60 ECTS)
Tecnologías Específicas de la Ingeniería Energética (60 ECTS)
Mención Energías Renovables (30 ECTS)
Optativas Transversales (18 ECTS)
Trabajo Fin de Grado (12 ECTS)

(\*) Asignaturas optativas transversales, procedentes del Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, ofertadas para los estudiantes que deseen acceder al [Máster en Ingeniería Industrial](#)

ASIGNATURAS OPTATIVAS MENCIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Energía de la Biomasa Energía Eólica Energía Hidráulica y Marina Instalaciones Fotovoltaicas Sistemas Electrón. de Conversión de Potencia	
ASIGNATURAS OPTATIVAS TRANSVERSALES	
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Ingeniería de Fabricación (*) Modelado y Simulación de Sistemas (*) Diseño y Cálculo de Estructuras (*) Diseño y Análisis Estruct. Asist. por Ordenad. (*) Instalaciones Eléctricas (*) Tecnología de Fabricación(*) Instrumentación e Informática Industrial (*) Diseño de Máquinas (*)	Control en Sistemas Energéticos Gestión Medioambiental Sistemas Basados en el Hidrógeno Vehículos Eléctricos Prácticas en Empresas Teoría de Máquinas (*) Regulación Automática (*) Electrónica Digital (*) Tecnología de Materiales(*)

<sup>1</sup> Titulación impartida de manera conjunta por la Universidad de Málaga y la Universidad de Sevilla

<sup>2</sup> Mención del título que se imparte en la Universidad de Málaga