

Mención en Sistemas de Producción (MSP) y Mención en Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica (MSICT)<sup>2</sup>

PRIMER CURSO	1 S	FÍSICA I	INFORMÁTICA	MATEMÁTICAS I	MATEMÁTICAS II	QUÍMICA			
	2 S	EMPRESA	ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA	EXPRESIÓN GRÁFICA	FÍSICA II	MATEMÁTICAS III			
SEGUNDO CURSO	1 S	GESTIÓN DE EMPRESAS	INGENIERÍA TÉRMICA	MÉTODOS CUANTITATIVOS EN INVESTIGACIÓN OPERATIVA	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	TECNOLOGÍA DE MATERIALES Y MÁQUINAS			
	2 S	CONTROL AUTOMÁTICO Y DE PROCESOS	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN		TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	TECNOLOGÍA QUÍMICA Y AMBIENTAL	TECNOLOGÍA Y MÁQUINAS HIDRÁUL.		
TERCER CURSO	1 S	GESTIÓN DE LA CALIDAD	MERCADOS	MÉTODOS CUANTITATIVOS DE GESTIÓN	SEGURIDAD LABORAL E INDUSTRIAL	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN		
	2 S	FACTOR HUMANO DE LAS ORGANIZACIONES	CREACIÓN DE EMPRESAS	DISEÑO DE PRODUCTOS E INNOVACIÓN	GESTIÓN DE PROYECTOS	MODELADO Y SIMULAC. SISTEMAS INDUSTRIAL.	SISTEMAS DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO		
CUARTO CURSO	MENCIÓN SISTEMAS PRODUCCIÓN	1 S	FIABILIDAD INDUSTRIAL	MÉTODOS DE OPTIMIZACIÓN	PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	REINGENIERÍA DE PROCESOS	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN	SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	OPTATIVAS
		2 S	TRABAJO FIN DE GRADO				OPTATIVAS		
	MENCIÓN SISTEMAS INNOVACIÓN Y COMP. TEC.	1 S	GESTIÓN DE LA CALIDAD TOTAL	GESTIÓN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	INNOVACIÓN Y POLÍTICA TECNOLÓG.	MÉTODOS DE GESTIÓN PARA LA INNOVACIÓN	RESPONSABIL. SOCIAL CORPORAT. SOSTENIB.	OPTATIVAS
		2 S	TRABAJO FIN DE GRADO				OPTATIVAS		

Formación básica en Ingeniería (60 ECTS)
Ciencias básicas de la Ingeniería (60 ECTS)
Tecnologías Específicas de la (60 ECTS)
Mención en Sistemas de Producción ó Mención en Sistemas de Innovación y Comp. Tec. (30 ECTS)
Optativas (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	
PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE
Diseño y Cálculo de Estructuras (*) Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador (*) Tecnología de Fabricación (*) Diseño de Máquinas (*) Ingeniería Térmica (*) Máquinas e Instalaciones Hidráulicas (*) Instalaciones Eléctricas (*) Sistemas Robotizados (*) Modelado y Simulación de Sistemas (*) Electrotecnia (*)	Automatización y Robótica Industrial Diseño Asistido por Ordenador Informática Industrial Complejos Industriales Fiscalidad y Gestión Empresarial Prácticas en Empresas Regulación Automática (*) Electrónica Digital (*) Tecnología de Materiales (*) Resistencia 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