

Programa del Máster Propio en Ingeniería del Mantenimiento Industrial, 16ª Edición. Curso 2026

Módulo 1. Introducción. Gestión y Técnicas del Mantenimiento Industrial

Coordinador: Dr. Juan Carlos Fortes Garrido

Materias / Asignaturas	horas	Coordinador
93381001 Introducción. Costes del Mantenimiento, Terotecología	30	Dr. JC Fortes
Presentación, Funcionamiento de la Plataforma, web, prácticas, etc. (J. C. Fortes)	6	
Historia y antecedentes del Mantenimiento Industrial (J.C. Moreno) 09/01	1	
El Mantenimiento Preventivo-Predictivo-Correctivo (A. Alonso)	3	
Fiabilidad y Gestión de Stocks (F. Salguero) 10/01	4	
Presupuesto Anual de Mantenimiento (F. Aragón) 16/01	4	
Gestión Financiera del Mantenimiento (A. Biurrun) 17/01	4	
Equipos Industriales (M. González) 23/01	4	
El Mantenimiento Ordinario y Paradas de Planta (J.M. Sánchez) 24/01	4	
Clases Teoría	30	
93381002 Gestión del Mantenimiento	30	Dra. M Hidalgo
Gestión del Talento (S. Villar) 30/01	4	
Inteligencia Emocional Aplicada al liderazgo (C.J. Álvarez) 31/01	4	
Almacenes centrados en fiabilidad (J. Mora) 06/02	4	
Mantenimiento basado en la condición (J. Mora) 07/02	4	
Control Distribuido I (R. Bravo) 13/02	4	
Mantenimiento de Instalaciones. Transformadores (C. Clemente) 14/02	4	
Clases Teoría	24	
Casos Prácticos de Aplicación	6	Dr. J Castilla
93381004 Estrategias de Mantenimiento	25	
Robótica, IIOT y Dirección De Proyectos (J.M. Tome) 20/02	4	
Mantenimiento de Equipos Eléctricos. C. C. de Motores (C. Clemente) 21/02	4	
Aspectos y Recursos Humanos del Mantenimiento (M. González) 27/02	4	
Mantenimiento de Infraestructuras (A. Esarte) 06/03	4	
Mantenimiento Proactivo e Hidrógeno (J Román) 07/03	4	
Clases Teoría	20	
Casos Prácticos de Aplicación / Visita a Instalaciones	5	Dr. JC Fortes
93381003 Técnicas de Ingeniería del Mantenimiento	25	
Digitalización y nuevas tecnologías en el Mantenimiento Industrial (J.M. Tome) 13/03	4	
Medición, Análisis y diagnóstico avanzado de equipos críticos (J Román) 14/03	4	
Mantenimiento GMAO (V. Sánchez) 20/03	4	
Análisis de Fallo (C. Clemente) 21/03	4	
Técnicas END (Ultrasonidos, Termografía Infrarroja) (D. Feria) 27/03	4	
Clases Teoría	20	
Prácticas: Visita a Instalaciones	5	

Módulo 2. Mantenimiento de Instalaciones Industriales

Coordinador: Dr. Juan Carlos Fortes Garrido

Materias / Asignaturas	horas	Tutoría
93381007 Mantenimiento de Instalaciones Mecánicas	30	Dr. J Castilla
Legislación de aparatos a presión (A. Moreno) 28/03	4	
Estudio, Análisis y Control de Calidad en uniones soldadas (J. Castilla) 10/04	4	
Manto de Instalaciones Mecánicas / Selección Materiales (J. Domínguez) 11/04	4	
Manto de Instalaciones Mecánicas. API 610 y 682. Bombas ANSI (F. Bueno) 17/04	4	
Mantenimiento de instalaciones de bombeo (J. Domínguez) 18/04	4	
Rodamientos y Tribología (D. Feria) 24/04	4	
Clases Teoría	24	
Visita a Instalaciones J.C. Fortes	6	
93381006 Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas y Automatismos	30	Dr. JC Fortes
Comunicación industrial y monitorización de procesos (J. Cámara) 25/04	4	
Mantenimiento de automatismo eléctrico y autómatas programables (J. Cámara) 08/05	4	
Elementos de Medida (F. Guijarro) 09/05	4	
Sensores de Instrumentación (F. Guijarro) 15/05	4	
Normativa de Mantenimiento Industrial y Plantas Industriales (V. Sánchez) 16/05	4	
Control Distribuido II (R. Bravo) 29/05	4	
Clases Teoría	24	
Visita a Instalaciones J.C. Fortes	6	
93381005 Mantenimiento de Instalaciones de Fluidos	30	Dra. M Hidalgo
Corrosión: Prevención, Detección y Control (P. Rangel) 30/05	4	
Mantenimiento de Instalaciones de fluidos (P. Bellido) 05/06	4	
Tuberías, materiales, uniones y accesorios (S. Domínguez) 06/06	4	
Utilización de elementos de sellado (C.J. Álvarez) 12/06	4	
Válvulas: Tipos uso y mantenimiento (S. Domínguez) 13/06	4	
Ingeniería del Riesgo (F. Salguero) 19/06	4	
Clases Teoría	24	
Visita a Instalaciones J.C. Fortes.	6	

Módulo 3. Trabajo Final de Máster y Prácticas en Empresas

Coordinador: Dr. Juan Carlos Fortes Garrido

Módulo (Temas)	horas	Tutoría
93381008 Trabajo Fin de Máster		
Elaboración y Defensa del Trabajo Fin de Máster	150	Dr. Juan Carlos Fortes Garrido

Módulo (Temas)	horas	Tutoría
93381009 Prácticas en Empresas		
Prácticas en empresas colaboradoras. (Atlantic Copper, Cepsa, Venator, Matsa, Magnon Green Energy, Lipsa, Masa Huelva, Gunvor, Berrypro, Smurfit Kappa, ...)	350	Dr. Juan Carlos Fortes Garrido

Máster Propio en Ingeniería del Mantenimiento Industrial

Temporalización prevista del Máster de Mantenimiento 2026

[illegible]

No lectivos: Día de la Universidad de Huelva 3 de marzo; Romería del Rocío del 21 al 26 de mayo

Festivos: 28/02/2023 Día de Andalucía; Semana Santa 1 al 4 de abril; 01 de mayo Día del Trabajo