

MÁSTER EN

Mantenimiento Industrial 4.0



Módulo 1. El Mantenimiento Industrial

Tema 1. Introducción al Mantenimiento Industrial. Conceptos y Evolución

Tema 2. Introducción a la Industria 4.0

Módulo 2. Electromecánica Esencial

Tema 1. Mecánica

Tema 2. Hidráulica

Tema 3. Neumática

Tema 4. Electricidad

Módulo 3. Tipos de Mantenimiento Industrial Avanzado

Tema 1. Tipos de Mantenimiento: Preventivo, Correctivo, Predictivo

Tema 2. Mantenimiento Industrial Avanzado

Tema 3. Mantenimiento Industrial Predictivo

Módulo 4. Productividad. Procesos. Plan de Mantenimiento

Tema 1. Mejora de la Productividad

Tema 2. Plan de Mantenimiento

Tema 3. Procesos de Montaje y Mantenimiento

Tema 4. Recambios y Presupuestos



Módulo 5. Planificación y Programación. GMAO

Tema 1. Planificación y Programación del Mantenimiento

Tema 2. GMAO

Módulo 6. Gestión

Tema 1. Introducción Gestión del Mantenimiento. Gestión Económica

Tema 2. Costes. Contratación Externa

Tema 3. El Factor Humano

Módulo 7. Calidad y Medioambiente

Tema 1. Calidad. Control y Procesos

Tema 2. Metodologías, Herramientas y Normativas

Módulo 8. Lean Manufacturing

Tema 1. Introducción a Lean Manufacturing

Tema 2. Los Principios del Modelo Toyota

Tema 3. Implantación de Lean Manufacturing

Módulo 9. Autómatas Programables

Tema 1. Automatismos

Tema 2. Autómatas Programables. TIA Portal



Módulo 10. Industria 4.0

Tema 1. Industria 4.0

Tema 2. Tendencias de Automatización en Robótica y Robótica Colaborativa

Módulo 11. Supply Chain Management

Tema 1. Construcción de un Marco Estratégico

Tema 2. Diseño de la Cadena de Suministro

Tema 3. Planificación de la Demanda y la Oferta

Tema 4. Planificación de Inventarios

Tema 5. Redes de Transporte

Tema 6. Administración y Costes Logísticos

Módulo 12. Gestión de Compras

Tema 1. Previsión. Plan de Aprovisionamiento. Stock

Tema 2. Gestión de Compras

Tema 3. Aspectos Legales. Contratos. Documentación

Módulo 13. Logística de Almacenamiento

Tema 1. Diseño de Almacén

Tema 2. Gestión de Stocks e Inventario

Tema 3. Costes



Tema 4. Recepción y Registro de Mercancías

Tema 5. Embalaje y Expedición

Módulo 14. Project Management

Tema 1. Introducción y Gestión de la Integración

Tema 2. Gestión del Alcance y Tempo

Proyecto Final

Prácticas en Empresas





mint

RETHINKING THE FUTURE