

Electromecánica Industrial

Duración máxima: 180 días

Temario del curso

Versión: Español

1. El técnico electromecánico en la planta: rol, turnos y puerta de entrada
2. Transmisión mecánica de potencia: engranajes, correas, cadenas, tornillos
3. Neumática e hidráulica de planta: componentes, simbología ISO 1219, FRL
4. Cinta transportadora y mecanismos de línea: mantenimiento y averías típicas
5. Sensórica de campo: fotoeléctricos, inductivos, capacitivos y láser
6. Lectura de esquemas eléctricos unifilares y cuadros de maniobra
7. Diagnóstico de contactores, relés, protecciones y fuentes de alimentación
8. Motores trifásicos y variadores de frecuencia: parametrización básica
9. Mantenimiento preventivo, lubricación y GMAO: el parte de avería que factura
10. Seguridad de máquinas y riesgo eléctrico: consignación (LOTO), RD 1215/1997 y carné BT
11. Prácticas formativas
12. Proyecto final

Matricúlate aquí:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/matricula/>

Industrial Electromechanics

Maximum duration: 180 days

Course contents

Version: English

1. The European maintenance technician: roles, shortages and where the jobs are
2. Reading the machine: electrical drawings, cabinets and I/O
3. Mechanical Power Transmission: Gears, Belts, Chains and Power Screws
4. Pneumatics and Hydraulics: ISO 1219 Symbols, FRL Units and Troubleshooting
5. Field Sensors: Photoelectric, Inductive, Capacitive and Laser Distance
6. Motors, Drives and VFD Parameterization
7. Diagnosing contactors, relays, thermal-magnetic protections and power supplies
8. Preventive Maintenance, Lubrication and CMMS: The Work Order That Pays
9. Machine Safety and Lockout/Tagout under the 2027 Machinery Regulation
10. Conveyor systems and line mechanisms: a case study in troubleshooting
11. Professional Internship
12. Final project

Register here:

<https://www.htlescueladeempresaonline.com/en/enrollment/>