

IMAI020PO MANTENIMIENTO NEUMÁTICO BÁSICO



180,00 € - 250,00 €

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#) |

INFORMACIÓN

Duración	60 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FÍSICA DEL AIRE COMPRIMIDO.

1. Conceptos fundamentales de presión y caudal.
2. Presión relativa y absoluta.
3. Leyes físicas y unidades de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRODUCCIÓN, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DEL AIRE COMPRIMIDO.

1. Compresores.
2. Secadores.
3. Unidades de mantenimiento.
4. Bombas de vacío, eyectores.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SIMBOLOGÍA Y ESQUEMAS.

1. Plano de situación y de desarrollo de programa.
2. Esquema lógico.
3. Diagrama de funcionamiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS NEUMÁTICOS.

1. Redes de aire comprimido. Cálculo.
2. Cilindros de doble y simple efecto.
3. Válvulas distribuidoras: función, tipos y accionamiento.
4. Válvulas de seguridad: limitadores de presión.
5. Válvulas lógicas.
6. Válvulas de caudal y presión.
7. Actuadores neumáticos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE MANDO.

1. Utilización de componentes.
2. Métodos sistemáticos.
3. Automatismos secuenciales: grafcet.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ELECTRONEUMÁTICA.

1. Conceptos básicos de electricidad.
2. Componentes electroneumáticos.
3. Mandos básicos electroneumáticos.
4. Interruptores y pulsadores.
5. Finales de carrera y detectores de proximidad.
6. Relés y temporizadores.
7. ElectroVálvulas.
8. Aplicación de los PLCs al control neumático.
9. Diseño de circuitos electroneumáticos.
10. Introducción a los sistemas electroneumáticos complejos.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. APLICACIONES INDUSTRIALES.

1. Montajes en simuladores.
2. Mantenimiento de Instalaciones neumáticas.
3. Detección y localización de averías.
4. Normas de seguridad en Instalaciones neumáticas.