

POLIMANTENEDOR DE EDIFICIOS Y EQUIPAMIENTOS URBANOS



350,00 € - 425,00 €

Este curso de Polimantenedor de Edificios y Equipamientos Urbanos le ofrece una formación especializada en la materia. El mantenimiento de edificios y equipamientos urbanos tiene gran importancia en la actualidad, por lo que se demanda personal cualificado para dichas tareas de mantenimiento. Así, éste se convierte en la tarea fundamental de este curso; formar profesionales con alta cualificación capaces de emplear las distintas tecnologías en el mantenimiento de edificios y equipamientos urbanos, a fin de lograr las competencias idóneas, propias de un mantenedor polivalente.

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

INFORMACIÓN

Duración	300 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

TEMA 1. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO.

1. Mantenimiento preventivo y predictivo.
2. Mantenimiento de equipos.
3. Herramientas manuales.
4. Física mecánica.
5. Rodamientos.
6. Metrología dimensional: aparatos de medida comunes.
7. Elementos mecánicos: averías más comunes, causas y soluciones.

TEMA 2. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO.

1. Teoría de mantenimiento preventivo y predictivo.
2. La neumática e hidroneumática.
3. Interpretación de planos de circuitos hidráulicos.
4. Generación y distribución de aire.
5. Tipos de mandos neumáticos.

6. Componentes neumáticos.
7. Componentes de electroneumática.
8. Principios físicos de la hidráulica.
9. Magnitudes físicas.
10. Bombas hidráulicas. Sus tipos.
11. Simbología del CETOP.

TEMA 3. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.

1. Interpretación de planos y esquemas: simbología.
2. Averías más comunes: causas y algunas soluciones.
3. La medición eléctrica.
4. Herramientas de protección y corte.
5. Máquinas eléctricas.
6. Instalaciones eléctricas de edificios.
7. Reglamento para baja tensión.
8. Normas de seguridad para trabajadores del sector eléctrico.

TEMA 4. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

1. Fundamentos de electrónica.
2. Grados de automatización.
3. Clases de automatización.
4. Introducción a los sistemas de control.
5. Sistemas lógicos y digitales.
6. Sensores y captadores.
7. Introducción a sistemas de control realimentados.
8. Sistemas de comunicación radioeléctricas: generalidades y modulación.
9. Equipos de control de potencia.
10. Fuentes de alimentación.
11. Redes de comunicaciones y OSI.
12. Metrología electrónica.

TEMA 5. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO Y FLUIDOS.

1. Teoría de mantenimiento preventivo y predictivo.
2. Interpretación de esquemas de circuitos de aire acondicionado.
3. Temperaturas, termostatos. Límites de temperatura de aire y de agua.

4. Clasificación de sistemas según el fluido.
5. Mecánica hidráulica.
6. Sistemas de filtración.
7. Las calderas y quemadores.
8. Compresores, condensadores y evaporadores.
9. Refrigerantes.

TEMA 6. FUNDAMENTOS DEL MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.

1. Consideraciones generales.
2. Materiales utilizados en las estructuras metálicas.
3. Ejecución de estructuras metálicas.
4. Componentes de las estructuras metálicas.
5. Soldadura.
6. Interpretación de planos.

TEMA 7. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE FONTANERÍA.

1. Instalaciones de fontanería.
2. Elementos de la instalación.
3. Simbología más utilizada en instalaciones de fontanería.
4. Sistemas de evacuación de aguas residuales y pluviales.
5. Técnicas de reparación de tuberías.
6. Normas de seguridad e higiene en el trabajo.

TEMA 8. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS.

1. Interpretación de planos y simbología.
2. Cementos, yesos y otros aglomerantes.
3. Vidrios y cerramientos.
4. Carpintería metálica y modular.
5. Recubrimientos y pintura.
6. Mantenimiento preventivo de cubiertas y revestimientos.
7. Reglamentos de prevención en las obras de construcción RD 1627/1997, de 24 de octubre.
8. Riesgos específicos de la familia profesional de la construcción.

TEMA 9. FUNDAMENTOS DE ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO.

1. La optimización de procesos.

2. El método de las 5S.
3. Estudio y mejora de métodos.
4. Elaboración de nuevo método de trabajo.
5. ¿Qué es la Ergonomía?
6. Tipos de Ergonomía.
7. ¿Por qué reducir las preparaciones? Beneficios del Sistema SMED.

