

POLI-MANTENEDOR DE EDIFICIOS EN ELECTRICIDAD, FONTANERÍA, CLIMATIZACIÓN Y CALEFACCIÓN

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS

Interpretación de planos y simbología
Cementos, yesos y otros aglomerantes
Vidrios y cerramientos
Carpintería metálica y modular
Recubrimientos y pintura
Mantenimiento preventivo de cubiertas y revestimientos
Reglamento de prevención en las obras de construcción RD 1627/1997 de 24 de octubre
Riesgos específicos de la familia profesional de la construcción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

Interpretación de planos y esquemas: simbología
Averías más comunes: causas y algunas soluciones
La medición eléctrica
Herramientas de protección y corte
Máquinas eléctricas
Instalaciones eléctricas de edificios
Reglamento para baja tensión
Normas de seguridad para trabajadores del sector eléctrico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO Y FLUIDOS

Teoría de mantenimiento preventivo y predictivo
Interpretación de esquemas de circuitos de aire acondicionado
Temperaturas, termostatos. Límites de temperatura de aire y de agua
Clasificación de sistemas según el fluido
Mecánica hidráulica
Sistemas de filtración
Las calderas y quemadores
Compresores, condensadores y evaporadores
Refrigerantes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES DE FONTANERÍA

Instalaciones de Fontanería
Elementos de la instalación
Simbología más utilizada en instalaciones de fontanería
Sistemas de evacuación de aguas residuales y pluviales

UNIDAD DIDÁCTICA 5. GMAO - GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR

Que es GMAO
Que es CMMS - GMAC
Ventajas de utilizar Programas GMAO - Software GMAO
Los mejores Programas GMAO - Software GMAO
Módulos de un GMAO
Como elegir un Programa GMAO - Software GMAO
Software de mantenimiento gratuito PMX-PRO

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO CORRECTIVO ELÉCTRICO-ELECTRÓNICO

Interpretación de documentación técnica
Tipología de las averías
Diagnóstico de averías del sistema eléctrico-electrónico
Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios empleados en el mantenimiento
Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos
Mantenimiento de los equipos
Reparación de sistemas de automatismos eléctricos-electrónicos. Verificación y puesta en servicio
Reparación y mantenimiento de cuadros eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. TÉCNICAS DE MEDIDA EN SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS Y DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LINEAS AUTOMATIZADAS.

Equipos, herramientas, instrumentos de medida y verificación a emplear en las pruebas de funcionalidad.
Medida de parámetros eléctrico-electrónicos:
Calibración de los aparatos de medida sobre normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FUNDAMENTOS DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO.

Fundamentos de electrónica.
Grados de automatización.
Clases de automatización.
Introducción a los sistemas de control.
Sistemas lógicos y digitales.
Sensores y captadores.
Introducción a sistemas de control realimentados.
Sistemas de comunicación radioeléctricas: generalidades y modulación.
Equipos de control de potencia.
Fuentes de alimentación.
Redes de comunicaciones y OSI.
Metrología electrónica.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MANTENEDOR-REPARADOR DE INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN

Conocimientos básicos de ahorro de energía y la protección del medio ambiente
Conocimientos del funcionamiento de las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria
Conocimiento del reglaje de los equipos de regulación y control
Conocimiento de reglaje y regulación de los distintos tipos de quemadores
Conocimientos básicos de tratamiento de agua para calderas y circuitos de refrigeración
Conocimientos del equilibrado térmico e hidráulico de instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 10. MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Conceptos básicos
Mantenimiento de Bombas
Mantenimiento de los Equipos de Producción en Frío
Tendencias actuales en el Ahorro de Energía

UNIDAD DIDÁCTICA 11. MANTENIMIENTO DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Introducción
Instalaciones de Ventilación
Averías y Mantenimiento de Instalaciones de Ventilación
Mantenimiento de los conductos de aire



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com