

Mantenedor de Edificios y Equipamientos Urbanos

Mantenedor de Edificios y Equipamientos Urbanos

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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.

© icaformación2026

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 instituciones 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.

© icaformación2026

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.

© icaformación2026