

Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios (UF0568)

Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios (UF0568)

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

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:

1. Organización del mantenimiento eficiente de las instalaciones energéticas en edificios
1.1. Tipos de mantenimiento. Función y objetivos.
1.2. Mantenimiento preventivo. Tareas de mantenimiento preventivo:
1.2.1. Programa de mantenimiento preventivo en instalaciones de calefacción.
1.2.2. Programa de mantenimiento preventivo en instalaciones de ACS.
1.2.3. Programa de mantenimiento preventivo en instalaciones de climatización.
1.2.4. Contabilización de consumos.
1.2.5. Evaluación de rendimientos.
1.2.6. Operaciones mecánicas en el mantenimiento de las instalaciones.
1.2.7. Operaciones eléctricas en el mantenimiento de las instalaciones.
1.2.8. Equipos y herramientas.
1.2.9. Limpieza y desinfección de las instalaciones.
1.2.10. Mantenimiento preventivo para el control de la legionela.
1.2.11. Medidas de parámetros físicos.
1.3. Mantenimiento de gestión energética. Tareas de mantenimiento:
1.3.1. Programa de gestión energética.
1.3.2. Búsqueda de puntos críticos.
1.3.3. Identificación de gastos excesivos.
1.4. Mantenimiento correctivo. Tareas de mantenimiento correctivo:
1.4.1. Diagnóstico de averías.
1.4.2. Procedimiento para aislar hidráulica y eléctricamente los diferentes componentes.
1.4.3. Métodos de reparación de los componentes.
2. Planificación, programación y registro del mantenimiento
2.1. Mantenimiento técnico legal.

© icaformación2026

2.2. Mantenimiento técnico legal recomendado.
2.3. Cálculo de necesidades.
2.4. Planificación de cargas.
2.5. Determinación de tiempos.
2.6. Documentación para la planificación y programación.
2.7. La orden de trabajo.
2.8. Sistemas automáticos de telemedida y telecontrol.
3. Gestión del mantenimiento de instalaciones asistido por ordenador
3.1. Bases de datos.
3.2. Generación de históricos.
3.3. Software de mantenimiento correctivo.
3.4. Software de mantenimiento preventivo.
3.5. Mantenimiento predictivo.
4. Informes de mejora de eficiencia energética
4.1. Técnicas de comunicación escrita.
4.2. Técnicas de redacción y presentación.
4.3. Informes técnicos. Tipos de informes.
4.4. Memorias justificativas.
4.5. Mediciones y valoraciones. Presupuestos.
4.6. Aplicaciones ofimáticas para la elaboración de informes.
5. Prevención de riesgos y seguridad
5.1. Tipos de riesgos en cuanto a la operación:
5.1.1. Transporte y desplazamiento de cargas.
5.1.2. Manipulación e izado de cargas.
5.1.3. Trabajo en altura y verticales.
5.1.4. Mecánicos.
5.1.5. Eléctricos (Tensiones elevadas, defectos de aislamiento).
5.1.6. Químicos (Acumuladores electroquímicos, presencia de ácido, gases inflamables).
5.1.7. Manejo de herramientas, etc.
5.2. Otros tipos de riesgo:
5.2.1. Climatológicos.
5.2.2. Sonoros. Etc.
5.3. Delimitación y señalización de áreas de trabajo que conlleven riesgos laborales.
5.4. Medidas preventivas y correctoras ante los riesgos detectados.
5.5. Protocolos de actuación en cuanto a emergencias surgidas durante el montaje de instalaciones.
5.6. Primeros auxilios en diferentes supuestos de accidente en el montaje de instalaciones.
5.7. Tipos y características de los elementos de protección individual.
5.8. Identificación, uso y manejo de los equipos de protección individual.
5.9. Selección de los equipos de protección, según el tipo de riesgo.
5.10. Mantenimiento de los equipos de protección.
6. Normativa y recomendaciones sobre el uso eficiente de la energía en edificios

© icaformación2026

6.1. Código Técnico de Edificación.
6.2. Reglamento de instalaciones térmicas en edificio (RITE) y sus instrucciones técnicas complementarias.
6.3. Reglamento electrotécnico de baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias
6.4. Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias.
6.5. Legislación autonómica y ordenanzas municipales.
6.6. Pliegos de prescripciones técnicas.

© icaformación2026