Técnicas de Montaje de Sistemas de Aislamiento (120 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/tecnicas-de-montaje-de-sistemas-de-aislamiento-120-horas/

Objetivo

Con el Curso de **120 horas** de **Técnicas de Montaje de Sistemas de Aislamiento** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO]

UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESO DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO Y FINALIDAD DE LOS AISLAMIENTOS.

- Objeto del aislamiento.

Conceptos y principios del aislamiento térmico.

- - Transmisión del calor. Nociones preliminares. - - Teoría general del fenómeno de cambio de calor. - - El aislamiento térmico en la edificación. - - Normativa vigente.

Conceptos y principios del aislamiento acústico y vibratorio.

- - Conceptos básicos y principios físicos. - - Tipos de ruidos. - - Normativa vigente. - - Protección y acondicionamiento acústico.

Aislamiento contra fuego.

- - Definición de reacción al fuego. Ensayos. - - Clasificación en reacción al fuego. - - Estudio de los sistemas de ventilación con tratamiento de punto singular. - - Normativa y reglamentación vigente.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES UTILIZADOS EN LOS SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

- Misión de los materiales aislantes. - Certificación según normativa de los materiales teniendo en cuenta el conjunto constructivo. - Software específico. - Estudio de barreras de vapor. - Estructura y forma física. - Propiedades de los materiales aislantes. - Características de los materiales de revestimiento. - Tipos de materiales y aplicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARIA Y HERRAMIENTA EMPLEADA EN EL MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

- Tipos de maquinaria y herramienta empleadas en aislamientos. - Características e instrucciones de utilización. - Empleo de maquinaria y herramienta específica.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

- Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en servicios calientes. - Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en servicios fríos. - Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento acústico. - Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en edificios. - Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en construcción naval.

UNIDAD FORMATIVA 2. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES DE SISTEMAS DE AISLAMIENTOS Y REVESTIMIENTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- El trabajo y la salud. - Los riesgos profesionales. - Factores de riesgo.

Consecuencias y daños derivados del trabajo:

- - Accidente de trabajo. - - Enfermedad profesional. - - Otras patologías derivadas del trabajo. - - Repercusiones económicas y de funcionamiento.

Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:

- - La ley de prevención de riesgos laborales. - - El reglamento de los servicios de prevención. - - Alcance y fundamentos jurídicos. - - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.

Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:

- - Organismos nacionales. - - Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

- Riesgos en el manejo de herramientas y equipos. - Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones. - Riesgos en el almacenamiento, elevación y transporte de cargas.

Riesgos asociados al medio de trabajo:

- - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos. - - El fuego.

Riesgos derivados de la carga de trabajo:

- - La fatiga física. - - La fatiga mental. - - La insatisfacción laboral.

La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:

- - La protección colectiva. - - La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

- Tipos de accidentes. - Evaluación primaria del accidentado. - Primeros auxilios. - Socorrismo. - Situaciones de emergencia. - Planes de emergencia y evacuación. - Información de apoyo para la actuación de emergencias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIOS, EQUIPOS Y TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

- Organización e integración de la prevención en la empresa; los servicios de prevención. - Riesgos más comunes en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento.

Evaluación de riesgos por puestos de trabajo.

- - Formas de accidente. - - Medidas de prevención y protección asociadas. - Planes de seguridad en la ejecución del montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento. - Seguridad en las instalaciones provisionales y los talleres de obra. - Criterios que deben adoptarse para la prevención y eliminación de los riesgos en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento. - Protección de máquinas y equipos. - Ropas y equipos de protección personal. - Sistemas para la extinción de incendios: Tipos. - Características. Propiedades y empleo de cada uno de ellos. Normas de protección contra incendios. - Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida. - Control de la seguridad. Fases y procedimientos. - Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTUDIO DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.

Normativa sobre seguridad medioambiental

- - Normativa medioambiental sobre materiales aislantes. - - Normativa sobre ahorro energético. - - Normativa sobre contaminación atmosférica - - Normativa sobre control y eliminación de ruidos - - Normativa sobre

tratamiento y gestión de residuos - Criterios que deben adoptarse para garantizar la seguridad medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento. - Factores que influyen en los sistemas de prevención y protección del medio ambiente: Factores del entorno de trabajo. Factores sobre el medio ambiente. - Procedimientos de tratamiento y control de efluentes del proceso. - Normas de evaluación ante situaciones de riesgo ambientales.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 120
- Unidades: 8