



INESEM

BUSINESS SCHOOL

MF1887_3 Gestión y Supervisión del Montaje de Sistemas de Aislamiento

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

MF1887_3 Gestión y Supervisión del Montaje de Sistemas de Aislamiento

duración total: 300 horas

horas teleformación: 150 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito de la instalación y mantenimiento, es necesario conocer los diferentes campos de gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego, dentro del área montaje y mantenimiento de instalaciones. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para gestionar y supervisar el montaje de sistemas de aislamiento.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Determinar las actividades y recursos para realizar la planificación y supervisión del proceso de montaje de sistemas de aislamiento, analizando la documentación técnica de dichos sistemas.
- Desarrollar planes de montaje de aislamientos, estableciendo los documentos que garanticen la detección de desviaciones técnicas, económicas y de planificación.
- Planificar los planes y procesos de montaje de los medios auxiliares necesarios para la instalación, tales como, andamios, plataformas elevadoras, escaleras, entre otros, a partir de la documentación técnica del proyecto, plan de calidad, plan de seguridad, plan medioambiental e instrucciones de la empresa, asegurando la factibilidad del montaje y su optimización.
- Documentar el «cierre» del proyecto para su entrega al cliente de acuerdo con lo planificado.
- Gestionar la calidad de montaje de los diferentes sistemas de aislamiento de acuerdo con el proyecto y el plan de obra, resolviendo las contingencias de carácter técnico-económico.
- Caracterizar la finalidad y el comportamiento del aislamiento de una instalación, frente a fenómenos térmicos, acústicos y al fuego, entre otros y su relación con los diferentes tipos de superficie a aislar.
- Realizar operaciones de montaje de elementos de soporte en instalaciones de aislamiento, a partir de planos o instrucciones de montaje, identificando y caracterizando los diversos materiales, equipos y herramientas necesarios.
- Instalar materiales aislantes y de revestimiento que integran los sistemas de aislamiento, siguiendo los procedimientos de montaje así como las normas de seguridad requeridas.
- Analizar las medidas de prevención y de seguridad respecto a las actuaciones de la manipulación de las instalaciones y equipos, contenidas en los planes de seguridad de las empresas del sector.
- Aplicar el plan de seguridad analizando las medidas de prevención, seguridad y protección medioambiental de la empresa.
- Relacionar los medios y equipos de seguridad empleados en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento con los riesgos que se pueden presentar en el mismo.
- Analizar las normas de seguridad y medioambientales de aplicación en los procesos de montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento, para determinar los criterios y directrices que deben seguirse en las operaciones de montaje y mantenimiento.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo MF1887_3 Gestión y Supervisión del Montaje de Sistemas de Aislamiento, Turismos y Furgonetas, y Prestación del Servicio, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal, vía por la que va a optar a la obtención del correspondiente Certificado de Profesionalidad, a través de las respectivas convocatorias que vayan publicando las distintas Comunidades Autónomas, así como el propio Ministerio de Trabajo (Real Decreto 1224/2009 de reconocimiento de las competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

salidas laborales

Desarrolla su actividad en pequeñas, medianas y grandes empresas de los sectores públicos y privados dedicadas a la prefabricación en planta, montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento, exceptuando aquellos destinados a cerramientos y particiones en edificación y obra.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A



forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF1804 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en Sistemas de Aislamiento'
- Manual teórico 'UF1803 Proceso de Montaje de Sistemas de Aislamiento'
- Manual teórico 'UF1810 Planificación del Proceso de Montaje y Supervisión de Sistemas de Aislamiento'
- Manual teórico 'UF1812 Gestión de Calidad en la Planificación y Montaje de Sistemas de Aislamiento'



+ Información Gratis

profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional. Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como disponer de toda su documentación



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de ineseem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo**MÓDULO 1. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO****UNIDAD FORMATIVA 1. PROCESO DE MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.****UNIDAD DIDÁCTICA 1. COMPORTAMIENTO Y FINALIDAD DE LOS AISLAMIENTOS.**

1. Objeto del aislamiento.
2. Conceptos y principios del aislamiento térmico.
 - 1.- Transmisión del calor. Nociones preliminares.
 - 2.- Teoría general del fenómeno de cambio de calor.
 - 3.- El aislamiento térmico en la edificación.
 - 4.- Normativa vigente.
3. Conceptos y principios del aislamiento acústico y vibratorio.
 - 1.- Conceptos básicos y principios físicos.
 - 2.- Tipos de ruidos.
 - 3.- Normativa vigente.
 - 4.- Protección y acondicionamiento acústico.
4. Aislamiento contra fuego.
 - 1.- Definición de reacción al fuego. Ensayos.
 - 2.- Clasificación en reacción al fuego.
 - 3.- Estudio de los sistemas de ventilación con tratamiento de punto singular.
 - 4.- Normativa y reglamentación vigente.

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

1. Misión de los materiales aislantes.
2. Certificación según normativa de los materiales teniendo en cuenta el conjunto constructivo.
3. Software específico.
4. Estudio de barreras de vapor.
5. Estructura y forma física.
6. Propiedades de los materiales aislantes.
7. Características de los materiales de revestimiento.
8. Tipos de materiales y aplicaciones.

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

1. Tipos de maquinaria y herramienta empleadas en aislamientos.
2. Características e instrucciones de utilización.
3. Empleo de maquinaria y herramienta específica.

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

1. Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en servicios calientes.
2. Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en servicios fríos.
3. Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento acústico.
4. Técnicas de montaje y control de sistemas de aislamiento en edificios.
5. 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**

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:

- 1.- Accidente de trabajo.
- 2.- Enfermedad profesional.
- 3.- Otras patologías derivadas del trabajo.
- 4.- Repercusiones económicas y de funcionamiento.
5. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
 - 1.- La ley de prevención de riesgos laborales.
 - 2.- El reglamento de los servicios de prevención.
 - 3.- Alcance y fundamentos jurídicos.
 - 4.- Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
6. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo:
 - 1.- Organismos nacionales.
 - 2.- Organismos de carácter autonómico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento, elevación y transporte de cargas.
4. Riesgos asociados al medio de trabajo:
 - 1.- Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
 - 2.- El fuego.
5. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
 - 1.- La fatiga física.
 - 2.- La fatiga mental.
 - 3.- La insatisfacción laboral.
6. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
 - 1.- La protección colectiva.
 - 2.- La protección individual.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIONES EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. 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.

1. Organización e integración de la prevención en la empresa; los servicios de prevención.
2. Riesgos más comunes en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento.
3. Evaluación de riesgos por puestos de trabajo.
 - 1.- Formas de accidente.
 - 2.- Medidas de prevención y protección asociadas.
4. Planes de seguridad en la ejecución del montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento.
5. Seguridad en las instalaciones provisionales y los talleres de obra.
6. Criterios que deben adoptarse para la prevención y eliminación de los riesgos en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento.
7. Protección de máquinas y equipos.
8. Ropas y equipos de protección personal.
9. Sistemas para la extinción de incendios: Tipos.
10. Características. Propiedades y empleo de cada uno de ellos. Normas de protección contra incendios.
11. Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida.
12. Control de la seguridad. Fases y procedimientos.
13. Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTUDIO DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL.

1. Normativa sobre seguridad medioambiental

- 1.- Normativa medioambiental sobre materiales aislantes.
- 2.- Normativa sobre ahorro energético.
- 3.- Normativa sobre contaminación atmosférica
- 4.- Normativa sobre control y eliminación de ruidos
- 5.- Normativa sobre tratamiento y gestión de residuos

2. Criterios que deben adoptarse para garantizar la seguridad medioambiental en el montaje y mantenimiento de sistemas de aislamiento.

3. Factores que influyen en los sistemas de prevención y protección del medio ambiente: Factores del entorno de trabajo. Factores sobre el medio ambiente.

4. Procedimientos de tratamiento y control de efluentes del proceso.

5. Normas de evaluación ante situaciones de riesgo ambientales.

UNIDAD FORMATIVA 3. PLANIFICACIÓN DEL PROCESO DE MONTAJE Y SUPERVISIÓN DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO**UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO**

1. Organización en obra.

- 1.- Plan de preparación de los montajes de sistemas de aislamiento:
- 2.- Etapas.
- 3.- Lista de actividades.
- 4.- Tiempos.
- 5.- Materiales necesarios.
- 6.- Maquinaria necesaria.
- 7.- Herramientas necesarias.
- 8.- Recursos humanos.
- 9.- Plazos.
- 10.- Costes.

2. Planificación y programación de montajes de sistemas de aislamiento.

- 1.- Diagramas Pert de caminos críticos para conseguir plazos y costes.
- 2.- Diagramas Gantt de caminos críticos para conseguir plazos y costes.

3. Programas informáticos de gestión de obra.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLAN DE PROCEDIMIENTOS DE RETIRADA DE MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSTALACIONES AUXILIARES SIGUIENDO NORMAS DE SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTALES.

1. Accesos.
2. Orden a seguir.
3. Utillaje, herramientas y materiales a emplear.
4. Desglose de tiempos de operación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS EN EL MONTAJE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Mediciones. Unidades de trabajo. Normas de aplicación (UNE 92301:2002 o la vigente).
2. Especificaciones de compras.
3. Control de existencias. Almacenamiento.
4. Cuadros de precios. Presupuestos generales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Organización del personal.
2. Reglamentación laboral.
3. Bases de la comunicación.
4. Estilos de dirección.
5. Animación/motivación del equipo.
6. La toma de decisiones.
7. Conflicto y negociación.

UNIDAD FORMATIVA 4. GESTIÓN DE CALIDAD EN LA PLANIFICACIÓN Y MONTAJE DE SISTEMAS

DE AISLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CALIDAD EN EL MONTAJE DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

- 1.Introducción a la gestión de la calidad.
- 2.Elementos integrantes del sistema de aseguramiento de la calidad.
- 3.Técnicas de motivación y mejora de la calidad.
- 4.Aspectos económicos de la calidad.
- 5.Aplicación normativas europeas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE GESTIÓN DE CALIDAD PARA LA MEJORA CONTINUA.

- 1.Control del producto y proceso.
- 2.Auditorías de proceso y producto.
- 3.Muestreo. Planes y tipos.
- 4.Herramientas de gestión de calidad.
- 5.Análisis modal de fallos.
- 6.Efectos. Criticidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CIERRE DEL PROYECTO.

- 1.Introducción.
- 2.Aceptación del trabajo.
- 3.Informe del cierre del proyecto:
 - 1.- Balance de ingresos y gastos.
 - 2.- Resumen del cierre del proyecto
 - 3.- Informe económico.
 - 4.- Informe de situación final.
 - 5.- Tratamiento de la documentación generada.
- 4.Indicadores objetivos del resultado del proyecto:
 - 1.- Indicadores económicos de primer orden.
 - 2.- Indicadores financieros.
 - 3.- Indicadores de ocupación laboral.
 - 4.- Indicadores de gestión.
- 5.Costes asociados de un proyecto.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLAN DE PUNTOS DE INSPECCIÓN (P.P.I.)

- 1.Registro de fichas de inspección de P.P.I. con frecuencia de seguimiento.
- 2.Fichas de inspección de P.P.I.
- 3.No conformidades, acciones correctoras y preventivas.
 - 1.- Procedimiento.
 - 2.- Registro de:
 - 3.- No conformidades.
 - 4.- Acciones correctoras y preventivas.
- 4.Modelos de parte.
- 5.Equipos de verificación.
- 6.Normas de ensayo y procedimiento.