



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**

Euroinnova International Online Education inicia su actividad hace más de 20 años. Con la premisa de revolucionar el sector de la educación online, esta escuela de formación crece con el objetivo de dar la oportunidad a sus estudiantes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminentemente práctica.



Nuestra visión es ser una escuela de **formación online reconocida en territorio nacional e internacional** por ofrecer una educación competente y acorde con la realidad profesional en busca del reciclaje profesional. Abogamos por el aprendizaje significativo para la vida real como pilar de nuestra metodología, estrategia que pretende que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva de los estudiantes.



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

Euroinnova International Online Education es miembro de pleno derecho en la **Comisión Internacional de Educación a Distancia**, (con estatuto consultivo de categoría especial del Consejo Económico y Social de NACIONES UNIDAS), y cuenta con el **Certificado de Calidad de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)** de acuerdo a la normativa ISO 9001, mediante la cual se Certifican en Calidad todas las acciones formativas impartidas desde el centro.

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

Somos **cercanos y comprensivos**, trabajamos para que todas las personas tengan oportunidad de seguir formándose.

**HONESTIDAD**

Somos **claros y transparentes**, nuestras acciones tienen como último objetivo que el alumnado consiga sus objetivos, sin sorpresas.

**PRACTICIDAD**

Formación práctica que suponga un **aprendizaje significativo**. Nos esforzamos en ofrecer una metodología práctica.

**EMPATÍA**

Somos **inspiracionales** y trabajamos para **entender al alumno** y brindarle así un servicio pensado por y para él

A día de hoy, han pasado por nuestras aulas **más de 300.000 alumnos** provenientes de los 5 continentes. Euroinnova es actualmente una de las empresas con mayor índice de crecimiento y proyección en el panorama internacional.

Nuestro portfolio se compone de **cursos online, cursos homologados, baremables en oposiciones y formación superior de postgrado y máster.**



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN

620 horas



MODALIDAD

Online

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego, regulado en el Real Decreto 1079/2012, de 13 de julio, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional IMA569_2_ Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (RD 564/2011, de 20 de abril). De acuerdo a la Instrucción de 22 de marzo de 2022, por la que se determinan los criterios de admisión de la formación aportada por las personas solicitantes de participación en el procedimiento de evaluación y acreditación de competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral o vías no formales de formación. EUROINNOVA FORMACIÓN S.L. es una entidad participante del fichero de entidades del Sepe, Ministerio de Trabajo y Economía Social.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



Titulación Avalada para el
Desarrollo de las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova International Online Education vía correo postal, la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, 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 (Euroinnova Internaional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con Número de Documento XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de EUROINNOVA en la convocatoria de XXX

Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX

Con un nivel de aprovechamiento ALTO

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en

Granada, a (día) de (mes) del (año)

La Dirección General
NOMBRE DEL DIRECTOR ACADÉMICO



Sello

Firma del Alumno
NOMBRE DEL ALUMNO



El presente Documento es un Certificado de la Comisión Internacional de la UNESCO para la Formación a Distancia de la UNESCO. Este documento acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo. Este documento es válido para acreditar la formación recibida en el curso de formación a distancia de la UNESCO. Este documento es válido para acreditar la formación recibida en el curso de formación a distancia de la UNESCO. Este documento es válido para acreditar la formación recibida en el curso de formación a distancia de la UNESCO.

DESCRIPCIÓN

En el ámbito de instalación y mantenimiento, es necesario conocer los diferentes campos de la instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego, dentro del área profesional de montaje y mantenimiento de instalaciones. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar operaciones de prefabricación en planta, instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de aislamiento térmico, acústico y de protección pasiva contra el fuego, en equipos e instalaciones ubicados en industrias, navíos y edificios, de acuerdo con procedimientos, planes de montaje y mantenimiento establecidos, con la calidad requerida, cumpliendo con la normativa y reglamentación vigente, así como con los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

OBJETIVOS

- Montar sistemas de aislamiento.
- Prefabricar piezas de revestimiento para sistemas de aislamiento.
- Mantener sistemas de aislamiento.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está dirigido a profesionales del mundo de la instalación y mantenimiento, más concretamente a aquellos vinculados con la instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego, dentro del área profesional de montaje y mantenimiento de instalaciones, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con las operaciones de prefabricación en planta, instalación, mantenimiento y reparación de sistemas de aislamiento térmico, acústico y de protección pasiva contra el fuego, en equipos e instalaciones ubicados en industrias, navíos y edificios, de acuerdo con procedimientos, planes de montaje y mantenimiento establecidos, con la calidad requerida, cumpliendo con la normativa y reglamentación vigente, así como con los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

PARA QUÉ TE PREPARA



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego, 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 profesional 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 civil.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: UF1804 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en Sistemas de Aislamientos y Revestimientos
- Manual teórico: UF1803 Proceso de Montaje de Sistemas de Aislamiento
- Manual teórico: UF1805 Instalación/desinstalación del taller de fabricación de revestimientos aislante en obra
- Manual teórico: UF1806 Diseño de piezas a prefabricar de revestimientos aislantes
- Manual teórico: UF1807 Mecanización de piezas de revestimientos aislantes
- Manual teórico: UF1808 Mantenimiento Preventivo de Sistemas de Aislamiento
- Manual teórico: UF1809 Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento
- Paquete SCORM: UF1803 Proceso de Montaje de Sistemas de Aislamiento
- Paquete SCORM: UF1804 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en Sistemas de Aislamientos y Revestimientos
- Paquete SCORM: UF1805 Instalación/desinstalación del taller de fabricación de revestimientos aislante en obra
- Paquete SCORM: UF1806 Diseño de piezas a prefabricar de revestimientos aislantes
- Paquete SCORM: UF1807 Mecanización de piezas de revestimientos aislantes
- Paquete SCORM: UF1808 Mantenimiento preventivo de sistemas de aislamiento
- Paquete SCORM: UF1809 Mantenimiento correctivo de sistemas de aislamiento



** Envío de material didáctico solamente en España.*

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)[Solicita información gratis](#)

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito.
- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos
Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la
garantía de

LLÁMANOS GRATIS AL +34 900 831 200

innovapay

FINANCIACIÓN Y BECAS

EUROINNOVA continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.

Euroinnova posibilita el acceso a la educación mediante la concesión de diferentes becas.

Además de estas ayudas, se ofrecen facilidades económicas y métodos de financiación personalizados **100 % sin intereses.**

15%

BECA
Amigo

20%

BECA
Desempleados

15%

BECA
Emprende

20%

BECA
Antiguos
Alumnos


LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE


7 Razones para confiar en Euroinnova

1 NUESTRA EXPERIENCIA

- ✓ Más de **20 años de experiencia**.
- ✓ Más de **300.000 alumnos** ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ **25%** de alumnos internacionales.
- ✓ **97%** de satisfacción.
- ✓ **100% lo recomiendan**.
- ✓ **Más de la mitad** ha vuelto a estudiar en Euroinnova

Las cifras nos avalan

 **4,7** ★★★★★
2.625 opiniones

 **4,7** ★★★★★
12.842 opiniones

 **8.582**
suscriptores

 **5.856**
suscriptores

2 NUESTRO EQUIPO

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por **más de 300 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

3 NUESTRA METODOLOGÍA



100% ONLINE

Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.



APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO

Con esta estrategia pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva del alumno.



EQUIPO DOCENTE ESPECIALIZADO

Euroinnova cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa



NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante.

4 CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001



5 CONFIANZA

Contamos con el sello de Confianza Online y colaboramos con la Universidades más prestigiosas, Administraciones Públicas y Empresas Software a nivel Nacional e Internacional.



6 BOLSA DE EMPLEO Y PRÁCTICAS

Disponemos de Bolsa de Empleo propia con diferentes ofertas de trabajo, y facilitamos la realización de prácticas de empresa a nuestro alumnado.

Somos agencia de colaboración N° 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión, Euroinnova incluye dentro de su organización una editorial y una imprenta digital industrial.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

MÓDULO 1. MF1879_2 TÉCNICAS DE 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.

MÓDULO 2. MF1880_2 PREFABRICACIÓN DE REVESTIMIENTOS AISLANTES

UNIDAD FORMATIVA 1. 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 2. INSTALACIÓN/DESINSTALACIÓN DEL TALLER DE FABRICACIÓN DE REVESTIMIENTOS AISLANTES «EN OBRA»

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE PLANOS DE INSTALACIONES DE PREFABRICADO DE REVESTIMIENTOS Y MEDICIONES DE OBRA.

1. Dibujo industrial nivel básico

2. Diagramas de flujo en la instalación de talleres.
3. Listados de mediciones.
4. Normas de medición UNE aplicables.
5. Conocimiento de los procesos constructivos y su desarrollo en instalaciones de taller.
6. Conocimiento y aplicación de los términos técnicos usuales en la profesión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES EMPLEADOS EN LA INSTALACIÓN DE UN TALLER DE PREFABRICADOS DE AISLAMIENTO

1. Materiales a utilizar. Clasificación. Características y propiedades.
2. Chapa de aluminio lisa, trapezoidal, ondulada, entre otras.
3. Chapa de acero (inoxidable, lacado o galvanizado) lisa, trapezoidal, ondulada.
4. Otros revestimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA PARA LA INSTALACIÓN DE UN TALLER DE PREFABRICADO DE AISLAMIENTOS.

1. Tipos, características y manejo de herramientas.
 1. - Herramientas de medición.
 2. - Herramientas de corte.
 3. - Herramientas aplicación manual.
 4. - Herramientas aplicación mecánica.
2. Medios auxiliares manuales (Andamios, plataformas, escaleras, borriquetes etc.)
3. Medios auxiliares mecánicos (Andamios elevadores, plataformas elevación, carretillas elevadoras, equipos de proyección etc.)
4. Anclajes químicos
5. Anclajes mecánicos

UNIDAD FORMATIVA 3. DISEÑO DE PIEZAS A PREFABRICAR DE REVESTIMIENTOS AISLANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA EMPLEADOS EN EL TRAZADO DE PIEZAS DE AISLAMIENTO.

1. Relación entre las vistas de un objeto.
2. Vistas posibles y vistas necesarias y suficientes.
3. Vistas más utilizadas en el trazado de piezas.
4. Clasificación de los sistemas de representación de vistas.
5. Sistemas de representación de vistas ortogonales.
6. Diagramas de flujo.
7. Listados de mediciones.
8. Normas de medición UNE aplicables.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE CROQUIS, TRAZADO, Y PREFABRICADO DE ELEMENTOS DE REVESTIMIENTO.

1. Croquis y despieces de diferentes figuras con acotaciones y escalas.
2. Dibujo industrial nivel básico.

3. Sistema de trazado por paralelas.
4. Sistema de trazado radial.
5. Sistema de trazado por triangulación.
6. Máquina de corte de control numérico.
7. Corte, bordoneado, cilindrado, plegado, atornillado, remachado, pestañeado, ensamblaje, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES EMPLEADOS EN LA PREFABRICACIÓN DE REVESTIMIENTOS.

1. Chapa de aluminio lisa, trapezoidal, ondulada, entre otras.
2. Chapa de acero (inoxidable, lacado o galvanizado) lisa, trapezoidal, ondulada, entre otras.
3. Otros revestimientos (PVC, poliéster, tejidos, «mastics», entre otros).

UNIDAD DIDÁCTICA 4. HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA PARA EL TRAZADO DE ELEMENTOS DE REVESTIMIENTO.

1. Tipos, características y manejo de herramientas (cinta métrica, compás, regla, escuadra, entre otros) para realizar el trazado.

UNIDAD FORMATIVA 4. MECANIZADO DE PIEZAS DE REVESTIMIENTOS AISLANTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA PARA EL MECANIZADO DE ELEMENTOS DE REVESTIMIENTO.

1. Desarrollo de las piezas de recubrimiento cuando se trabaja sobre plano (obra nueva).
2. Desarrollo de las piezas de recubrimiento cuando la obra es ya existente.
3. Útiles para el replanteo y preparación (metro, compases, transportadores de ángulos, punzones, entre otros).
4. Útiles para la ejecución (sierras, brocas, martillos, sacabocados, entre otros)
5. Útiles de aplicación (termografías, sonómetros, entre otros).
6. Tipos, características y manejo de máquinas (bordonadora, cizalla, plegadora, cilindro, entre otras) para realizar el mecanizado.
 1. - Cizallas:
 2. - Aplicaciones
 3. - Tipos de cizallas
 4. - Constitución
 5. - Plegadoras:
 6. - Características generales
 7. - Constitución
 8. - Método de trabajo
 9. - Cilindros:
 10. - Aplicaciones
 11. - Tipos
 12. - Constitución
 13. - Método de trabajo

14. - Dosificadores: (Proyectores)
 15. - Aplicaciones
 16. - Tipos
 17. - Especificaciones técnicas
 18. - Elementos constituyentes
7. Herramientas manuales (remachadoras, cizallas, taladros, tronzadoras, tijeras y atornilladoras).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES FRENTE A AGENTES EXTERNOS.

1. Modificaciones de sus propiedades.
2. Factores de influencia en la variación de sus propiedades.
3. Ensayos para evaluar el comportamiento de los materiales frente a agentes externos.
4. Interpretación de resultados.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRATAMIENTOS SUPERFICIALES PARA MEJORAR EL EFECTO DE LOS MATERIALES.

1. Descripción de los diferentes tipos de tratamientos superficiales.
2. Acondicionamiento de los materiales según el tipo de tratamiento.
3. Aplicaciones de los distintos tratamientos en los diferentes materiales.
4. Variación de las propiedades de los materiales debido al tratamiento efectuado.
5. Ensayos de conformidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE CALIDAD EN EL CORTE Y MECANIZADO DE PIEZAS DE REVESTIMIENTOS AISLANTES.

1. Especificaciones para el control de calidad:
2. Tolerancias, características a controlar.
3. Criterios de aceptación.
4. Útiles de medida y comprobación:
5. Pautas de control.
6. Control dimensional del producto final.
7. Comprobación del ajuste a las tolerancias marcadas.

MÓDULO 3. MF1881_2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

UNIDAD FORMATIVA 1. 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 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN INSTALACIONES DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Objeto del mantenimiento preventivo.
2. Tipología de las averías en los sistemas de aislamiento.
3. Planificación del mantenimiento. Operaciones programadas. Chequeo programado
4. Elementos y componentes que integran los diferentes equipos de los sistemas de aislamientos sujetos a revisión periódica. Características y parámetros. Variables de funcionamiento.
5. Diagnostico del estado de los elementos por observación, medición, etc.
 1. - Condensación debida al aire y a una mala ventilación.
 2. - Humedades debido a un aislamiento discontinuo.
 3. - Filtraciones de aire debidas a imperfecciones en la superficie.
6. Elección de las herramientas necesarias para realizar el mantenimiento preventivo de instalaciones de sistemas de aislamientos.
7. Costes del mantenimiento preventivo. Tipos y cálculos de costes.

8. Calidad en las intervenciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

1. Documentación: Inventarios. Libro de equipo. Lista de chequeo. Acta de puesta en marcha. Planos, esquemas y croquis.
2. Interpretación de documentación:
 1. - Manuales, catálogos técnicos, instrucciones y demás documentación técnica sobre elementos, máquinas, equipos y materiales de las instalaciones de sistemas de aislamientos.
 2. - Análisis de los diversos reglamentos aplicables a estas actividades.
 3. - Gráficos, ábacos, esquemas y planos de instalaciones de sistemas de aislamientos.
3. Legislación y normativa en vigor, aplicable a las instalaciones de sistemas de aislamientos.
4. Aplicaciones informáticas específicas. Programas de gestión de mantenimiento.

UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN INSTALACIONES DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Manejo e interpretación de la documentación técnica.
2. Fuentes generadoras de fallos Humedades. Vibraciones. Ruidos. Temperaturas.
3. Averías más frecuentes. Síntomas característicos. Causas diversas que determinan problemas en los sistemas de aislamiento.
4. Procedimientos de desmontaje con objeto de valorar la avería.
5. Equipos, herramientas y medios auxiliares a emplear en el diagnóstico de los diferentes tipos de averías.
6. Instrumentos de verificación a utilizar en el diagnóstico de averías.
7. Diagnóstico del estado de elementos, a través de técnicas de ensayos no destructivos.
8. Elaboración del informe técnico relativo al diagnóstico, causa y solución del fallo, evitando su repetición.
9. Análisis de la influencia del fallo en la instalación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MATERIALES UTILIZADOS PARA LAS REPARACIONES.

1. Tipos de materiales y aplicaciones.
2. Elección de los materiales a utilizar en la reparación.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TÉCNICAS DE REPARACIÓN DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

1. Reparación de aislamiento en servicios calientes.
2. Reparación aislamiento en servicios fríos.
3. Reparación de aislamiento acústico.
4. Reparación aislamiento en edificios.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

5. Reparación de aislamiento en construcción naval.



EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA

INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0110 Instalación y mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y protección pasiva contra el fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



¿Te ha parecido interesante esta formación? Si aún tienes dudas, nuestro **equipo de asesoramiento académico** estará encantado de resolverlas. Pregúntanos sobre nuestro método de formación, nuestros profesores, las becas o incluso simplemente conócenos.

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!