



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

IMAI0210 Gestión y Supervisión del Montaje y el Mantenimiento de Sistemas de Aislamiento Térmico, Acústico y Contra el Fuego (Certificado de Profesionalidad Completo)





Elige aprender en la escuela
líder en formación online

ÍNDICE

1 | Somos Euroinnova

2 | Rankings

3 | Alianzas y acreditaciones

4 | By EDUCA EDTECH Group

5 | Metodología LXP

6 | Razones por las que elegir Euroinnova

7 | Financiación y Becas

8 | Métodos de pago

9 | Programa Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

SOMOS EUROINNOVA

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 institución educativa 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.

Más de

19

años de
experiencia

Más de

300k

estudiantes
formados

Hasta un

98%

tasa
empleabilidad

Hasta un

100%

de financiación

Hasta un

50%

de los estudiantes
repite

Hasta un

25%

de estudiantes
internacionales

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION



Desde donde quieras y como quieras,
Elige Euroinnova



QS, sello de excelencia académica
Euroinnova: 5 estrellas en educación online

RANKINGS DE EUROINNOVA

Euroinnova International Online Education ha conseguido el reconocimiento de diferentes rankings a nivel nacional e internacional, gracias por su apuesta de **democratizar la educación** y apostar por la innovación educativa para **lograr la excelencia**.

Para la elaboración de estos rankings, se emplean **indicadores** como la reputación online y offline, la calidad de la institución, la responsabilidad social, la innovación educativa o el perfil de los profesionales.



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

BY EDUCA EDTECH

Euroinnova es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación



ONLINE EDUCATION



Ver en la web

METODOLOGÍA LXP

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas
PROPIOS
UNIVERSITARIOS
OFICIALES

RAZONES POR LAS QUE ELEGIR EUROINNOVA

1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de **18 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.

2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Euroinnova cuenta con un equipo humano formado por más **400 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

Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva



EQUIPO DOCENTE

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°99000000169 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. 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**.

FINANCIACIÓN Y BECAS

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

25% Beca
ALUMNI

20% Beca
DESEMPLEO

15% Beca
EMPRENDE

15% Beca
RECOMIENDA

15% Beca
GRUPO

20% Beca
FAMILIA
NUMEROSA

20% Beca
DIVERSIDAD
FUNCIONAL

20% Beca
PARA PROFESIONALES,
SANITARIOS,
COLEGIADOS/AS



[Solicitar información](#)

MÉTODOS DE PAGO

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos mas...



[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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.

Objetivos

- Aplicar técnicas de programación que optimicen los recursos con el fin de elaborar los programas de intervención y de seguimiento del mantenimiento.
- Controlar las operaciones generales de mantenimiento en un sistema de aislamiento a partir de la documentación técnica, aplicando procedimientos normalizados, reglamentación correspondiente y actuando bajo normas de seguridad.
- 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.

A quién va dirigido

Este curso se dirige a aquellos profesionales de la familia profesional Instalación y mantenimiento y más concretamente en el área profesional Montaje y mantenimiento de instalaciones, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados en gestión y supervisión del montaje y el mantenimiento de sistemas de aislamiento térmico, acústico y contra el fuego.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad IMAI0210 Gestión y Supervisión del Montaje y el Mantenimiento de Sistemas de Aislamiento Térmico, Acústico y 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

Instalación y Mantenimiento / Montaje y mantenimiento de instalaciones

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNACIONAL ONLINE EDUCATION

TEMARIO

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.

MÓDULO 2. GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO 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.
5. Reparación de aislamiento en construcción naval.

UNIDAD FORMATIVA 4. GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL SISTEMA DE AISLAMIENTO EN MANTENIMIENTO.

1. El Aislamiento. Tipos y función.
2. Tipos de materiales aislantes, características técnicas, de aplicación y mantenimiento.
3. Revestimientos de materiales aislantes. Trazado y mecanizado.
4. La colocación del sistema de aislamiento.
5. Reglamentación y normativa.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Clases:
 1. - Correctivo.
 2. - Preventivo.
 3. - Predictivo.
 4. - Automantenimiento.
2. Criterios de elección.
3. Rentabilidad.
4. Codificación de maquinaria.
5. Codificación de instalaciones.
6. Programa de revisiones (M.O.C.)
7. Programa de cambios (M.H.T.)
8. Boletín de mantenimiento.
9. Organización en obra.
10. Métodos de planificación y programación del mantenimiento de sistemas de aislamiento.
11. Elaboración de gamas.
12. Índices de utilización en mantenimiento.
 1. - Fiabilidad.
 2. - Mantenibilidad.
 3. - Disponibilidad.
13. Control de costes y acciones de control.
14. Costes de almacén.
15. Elaboración de presupuestos.

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

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

UNIDAD DIDÁCTICA 4. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN EL MANTENIMIENTO 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 DIDÁCTICA 5. CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AISLAMIENTO.

1. Características de 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.

[Ver en la web](#)



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

¿Te ha parecido interesante esta información?

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

¡Matricularme ya!

¡Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 900 831 200

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.edu.es

Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

 By
EDUCA EDTECH
Group