





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.



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.





Ver curso en la web

**EUROINNOVA** 

Solicita información gratis

Descubre Euroinnova International Online Education

#### Nuestros Valores



#### **ACCESIBILIDAD**

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



#### **PRACTICIDAD**

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



#### **HONESTIDAD**

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



#### **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.** 







Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### MF1284 3 Mantenimiento de Maguinaria, Equipo Industrial y Líneas Automatizadas





#### CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International Online Education



#### TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Módulo Formativo MF1284\_3 Mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas, regulada en el Real Decreto 715/2011, de 20 de mayo, por el que se establece el Certificado de Profesionalidad Planificación, Gestión Y Realización Del Mantenimiento Y Supervisión Del Montaje De Maquinaria, Equipo Industrial Y Líneas Automatizadas De Producción. 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.



Titulación Expedida por Euroinnova International **Online Education** 



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











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 Internacional Online Education y la Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).











Ver curso en la web

Solicita información gratis

## **DESCRIPCIÓN**

En el ámbito de la Instalación y Mantenimiento, es necesario conocer los diferentes campos de la Planificación, Gestión Y Realización Del Mantenimiento Y Supervisión Del Montaje De Maquinaria, Equipo Industrial Y Líneas Automatizadas De Producción, dentro del área profesional AREA PROFESIONAL. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

#### **OBJETIVOS**

- Aplicar técnicas de mantenimiento, que no impliquen la sustitución de elementos, en maquinaria, equipo industrial y líneas de producción automatizadas, seleccionando los procedimientos adecuados y con la seguridad requerida.
- Diagnosticar averías en los sistemas y equipos de las instalaciones industriales y líneas de producción automatizadas, localizando e identificando la disfunción y/o la naturaleza de la avería, determinando las causas que lo producen, aplicando los procedimientos adecuados según el sistema o equipo diagnosticado y con la seguridad requerida.
- Aplicar técnicas de sustitución de elementos en maquinaria, equipos y líneas automatizadas de producción, determinando los procedimientos y restableciendo su funcionamiento y con la seguridad requerida.
- Corregir las disfunciones o averías en los sistemas y equipos de las instalaciones Industriales y líneas de producción automatizadas, utilizando los procedimientos, medios y herramientas con la seguridad adecuada, restableciendo las condiciones de funcionamiento correcto
- 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 de instalaciones en planta y en el mantenimiento de líneas de producción automatizadas, con los riesgos que se pueden presentar en el mismo.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO









Ver curso en la web

Solicita información gratis

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la instalación y mantenimiento, concretamente en planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción, dentro del área profesional maquinaria y equipo industrial, dentro del área profesional maquinaria y equipo industrial, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos necesarios para Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

# PARA QUÉ TE PREPARA

La presente formación se ajusta al Módulo Formativo MF1284\_3 Mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas., 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 empresas dedicadas a la instalación y/o mantenimiento de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción, en los departamentos correspondientes de las propias empresas de producción. Esta cualificación se ubica, funcionalmente, en las áreas de instalación y montaje en planta y definición, planificación del mantenimiento y reparación de instalaciones industriales.







Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### **MATERIALES DIDÁCTICOS**



\* Envío de material didáctico solamente en España.

- Manual teórico: UF0630 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en el Montaje y Mantenimiento de Maquinaría y **Equipo Industrial**
- Manual teórico: UF0631 Localización y Análisis de Averías en Equipos y Líneas Automatizadas
- Manual teórico: UF0632 Reparación de Averías en Equipos y Líneas Automatizadas
- Paquete SCORM: UF0631 Localización y Análisis de Averías en Equipos y Líneas Automatizadas
- Paquete SCORM: UF0632 Reparación de Averías en Equipos y Líneas Automatizadas
- Paquete SCORM: UF0630 Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en el Montaje y Mantenimiento de Maquinaría y Equipo Industrial









Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### FORMAS DE PAGO



- Transferencia.
- Paypal.
- Bizum.
- PayU.
- Amazon Pay.



Matricúlate en cómodos Plazos sin intereses.

Fracciona tu pago con la garantía de





# 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.

















Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### LÍDERES EN FORMACIÓN ONLINE

# 7 Razones para confiar en Euroinnova

# 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







8.582 suscriptores



**5.856** suscriptores

# 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.

# 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.









Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### CALIDAD AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración Nº 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





# 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.



# 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 Nº 9900000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.









Ver curso en la web

Solicita información gratis

# 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.









Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### **ALIANZAS Y ACREDITACIONES**































































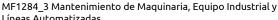














Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### Programa Formativo

# MÓDULO 1. SUPERVISIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, EQUIPO INDUSTRIAL Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y **EQUIPO INDUSTRIAL** 

#### 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 las seguridad y salud en el trabajo:
  - 1. Organismos nacionales.
  - 2. Organismos de carácter autonómico.

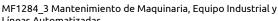
#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.

- 1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
- 2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
- 3. Riesgos en el almacenamiento 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.











Ver curso en la web

Solicita información gratis

#### 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 EMPLEADAS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO INDUSTRIAL.

- 1. Riesgos más comunes en el montaje de máquinas y equipo industrial.
- 2. Riesgos más comunes en el mantenimiento de instalaciones.
- 3. Protecciones en las máquinas equipos y redes de instalaciones.
- 4. Técnica para la movilización de equipos.
- 5. Ropas y equipos de protección personal.
- 6. Normas de prevención medioambientales:
  - 1. Ahorro energético.
  - 2. Contaminación atmosférica.
  - 3. Control y eliminación de ruidos.
  - 4. Tratamiento y gestión de residuos.
- 7. Sistemas para la extinción de incendios en planta: Tipos. Características. Propiedades y empleo de cada uno de ellos. Normas de protección contra incendios.
- 8. Señalización: Ubicación de equipos de emergencia. Puntos de salida.

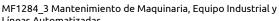
#### UNIDAD FORMATIVA 2. LOCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE AVERÍAS EN EQUIPOS Y LÍNEAS AUTOMATIZADAS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. AVERÍAS EN SISTEMAS MECÁNICOS DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS.

- 1. Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manuales de instrucciones. Históricos de fallos. Catálogos.
- 2. Equipos, herramientas, instrumentos de medida , de verificación y medios auxiliares a emplear en el Diagnóstico de las averías.
- 3. Fuentes generadoras de fallos: Desalineaciones, holguras, vibraciones, ruidos, temperaturas, entre otros.
- 4. Averías mas frecuentes. Síntomas y características.
- 5. Causas de la avería: Análisis y procedimientos para su determinación.
- 6. Planes de revisiones sistemáticas y asistemáticas (mantenimiento preventivo).
- 7. Diagnóstico del estado de funcionamiento de la instalación por observación, medición, etc.
- 8. Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería.
- 9. Diagnóstico de las averías.
- 10. Diagnóstico continuo del estado de elementos, a través de técnicas de mantenimiento









Ver curso en la web

Solicita información gratis

predictivo.

- 11. Elaboración del informe técnico relativo al Diagnóstico causa y solución de la avería, evitando que se repita.
- 12. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo ó predictivo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. AVERÍAS EN SISTEMAS NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS DE LÍNEAS **AUTOMATIZADAS.**

- 1. Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manuales de instrucciones. Históricos de fallos. Catálogos.
- 2. Equipos, herramientas, instrumentos de medida, de verificación y medios auxiliares a emplear en el Diagnóstico de las averías.
- 3. Fuentes generadoras de fallos: Presiones, caudales, temperaturas, velocidades, ruidos, vibraciones, holguras, sincronización de movimientos, entre otros.
- 4. Averías mas frecuentes. Síntomas y características.
- 5. Causas de la avería: Análisis y procedimientos para su determinación.
- Planes de revisiones sistemáticas y asistemáticas (mantenimiento preventivo).
- 7. Diagnóstico del estado de funcionamiento de la instalación por observación, medición,
- 8. Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería.
- 9. Diagnóstico de las averías.
- 10. Diagnóstico continuo del estado de elementos, a través de técnicas de mantenimiento predictivo.
- Elaboración del informe técnico relativo al Diagnóstico causa y solución de la avería, evitando que se repita.
- 12. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo ó predictivo.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. AVERÍAS EN SISTEMAS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS.

- 1. Documentación técnica. Planos. Esquemas. Manuales de instrucciones. Históricos de fallos. Catálogos.
- 2. Equipos, herramientas, instrumentos de medida, de verificación y medios auxiliares a emplear en el Diagnóstico de las averías.
- 3. Fuentes generadoras de fallos: Continuidad de conductores, aislamiento de circuitos, deterioro de sensores ó transductores, tarjetas de PLC, tarjetas de regulación y control, entre otros.
- 4. Averías mas frecuentes. Síntomas y características.
- 5. Causas de la avería: Análisis y procedimientos para su determinación.
- 6. Planes de revisiones sistemáticas y asistemáticas (mantenimiento preventivo).
- 7. Diagnóstico del estado de funcionamiento de la instalación por observación, medición, etc.
- 8. Procedimientos de desmontaje con objeto de diagnosticar la avería.
- 9. Diagnóstico de las averías.
- Diagnóstico continuo del estado de elementos, a través de técnicas de mantenimiento predictivo.









Ver curso en la web

Solicita información gratis

- 11. Elaboración del informe técnico relativo al Diagnóstico causa y solución de la avería, evitando que se repita.
- 12. Análisis de la influencia de la avería en sistemas de mantenimiento preventivo ó

#### UNIDAD FORMATIVA 3. REPARACIÓN DE AVERÍAS EN EQUIPOS Y LÍNEAS **AUTOMATIZADAS**

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPARACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS EN LÍNEAS **AUTOMATIZADAS.**

- 1. Documentación técnica en relación con operaciones de mantenimiento mecánico.
- 2. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios a emplear para la reparación.
- 3. Limpieza, reaprietes mecánicos, fugas, lubricación y refrigeración, entre otros.
- 4. Ajustes y regulación de elementos mecánicos.
- 5. Procedimientos y técnicas de desmontaje.
- 6. Técnicas de medición y verificación de elementos mecánicos.
- 7. Mantenimiento correctivo por reparación de piezas defectuosas.
- 8. Reparación por seguimiento de planes de mantenimiento preventivo.
- 9. Procedimientos y técnicas de montaje.
- 10. Elaboración de informes de las actividades desarrolladas y de los resultados obtenidos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPARACIÓN DE SISTEMAS NEUMÁTICO-HIDRÁULICOS EN LÍNEAS **AUTOMATIZADAS.**

- 1. Documentación técnica en relación con operaciones de mantenimiento de elementos neumático-hidráulicos.
- 2. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios a emplear para la reparación.
- 3. Limpieza, reaprietes mecánicos, fugas y lubricación, entre otros.
- 4. Ajustes y regulación de presiones, de caudales, de velocidades, entre otros.
- 5. Procedimientos y técnicas de desmontaje.
- 6. Técnicas de medición y verificación de elementos neumático-hidráulicos.
- 7. Mantenimiento correctivo por reparación de piezas defectuosas.
- 8. Reparación por seguimiento de planes de mantenimiento preventivo.
- 9. Procedimientos y técnicas de montaje.
- 10. Elaboración de informes de las actividades desarrolladas y de los resultados obtenidos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICO-ELECTRÓNICOS Y DE REGULACIÓN Y CONTROL EN LÍNEAS AUTOMATIZADAS.

- 1. Documentación técnica en relación con operaciones de mantenimiento de elementos eléctrico-electrónicos y de regulación y control.
- 2. Máquinas, equipos, útiles, herramientas y medios a emplear para la reparación.
- 3. Ajustes y regulación de elementos eléctrico-electrónicos.
- 4. Ajustes y regulación de elementos de regulación y control.
- 5. Procedimientos y técnicas de desmontaje.









Ver curso en la web

Solicita información gratis

- 6. Técnicas de medición y verificación de elementos eléctrico-electrónicos.
- 7. Técnicas de medición y verificación de elementos de regulación y control.
- 8. Mantenimiento correctivo por reparación de piezas defectuosas.
- 9. Reparación por seguimiento de planes de mantenimiento preventivo.
- 10. Procedimientos y técnicas de montaje.
- 11. Elaboración de informes de las actividades desarrolladas y de los resultados obtenidos.







Ver curso en la web

Solicita información gratis



¿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!





