

ONLINE



Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)

www.euroinnova.edu.es



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.

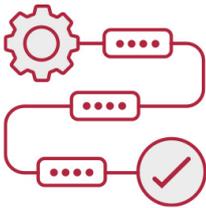
Descubre Euroinnova International Online Education

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.**

Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales (Titulación Universitaria + 8 Créditos ECTS)



DURACIÓN
200 horas



MODALIDAD
Online



CRÉDITO
8 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

Titulación Universitaria de Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales con 200 horas y 8 créditos ECTS por la Universidad Católica de Murcia

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).



DESCRIPCIÓN

El mantenimiento eléctrico y mecánico de instalaciones industriales es una tarea crítica en la producción industrial moderna. Las instalaciones industriales, como las fábricas y las plantas de producción, requieren un mantenimiento constante para garantizar la seguridad de los trabajadores, prolongar la vida útil de los equipos y garantizar la continuidad de la producción, optimizando la cadena general de procesos. Este Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales, ofrece una amplia perspectiva en la formación especializada de esta materia en concreto. Además, el mantenimiento eléctrico y mecánico también es importante para garantizar la seguridad de los trabajadores en una instalación industrial.

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos básicos del proceso de mantenimiento.
- Identificar los conceptos básicos del proceso de instalaciones industriales.
- Estudiar los aspectos que componen el mantenimiento y el montaje de instalaciones industriales.
- Repasar las medidas de las magnitudes eléctricas.
- Ahondar en el funcionamiento y la importancia de la automatización

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales, está dirigido a todas aquellas personas interesadas en especializarse en el mantenimiento de instalaciones, desde una perspectiva mecánica y eléctrica. Esto comprende a ingenieros de fabricación, de organización industrial, técnicos de control y electrónicos.

PARA QUÉ TE PREPARA

El Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales, brinda los

pilares claves para la especialización en el Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales. En este sentido, se aborda la comprensión e identificación de los procesos a tener en cuenta para realizar el mantenimiento y la instalación de un equipo industrial, en base los parámetros de la automatización.

SALIDAS LABORALES

El Curso de Mantenimiento Eléctrico y Mecánico de Instalaciones Industriales, brinda múltiples salidas. Estos tipos de puestos rondan labores de Técnico de mantenimiento industrial, siendo responsables de multitud de tareas, pudiendo trabajar en áreas eléctricas, mecánicas y de automatización. Además, puestos de supervisor de mantenimiento, consultor están contemplados.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: Mantenimiento eléctrico y mecánico de instalaciones industriales.
- Paquete SCORM: Mantenimiento eléctrico y mecánico de instalaciones industriales.



* Envío de material didáctico solamente en España.

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



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.



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.



ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN.

1. Mantenimiento de equipos e instalaciones
 1. - Mantenimiento programado
 2. - Mantenimiento de crisis
2. Conocimientos generales de física
 1. - Sistemas de unidades
 2. - Mecánica
 3. - Calor y temperatura
 4. - Fluidos
 5. - Electricidad y magnetismo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONOCIMIENTOS ELÉCTRICOS.

1. Símbolos eléctricos Normalización
2. Tipos de esquemas
3. Elementos eléctricos Contactores
4. Actuadores eléctricos: motores
5. Protección de motores y máquinas eléctricas
6. Formas constructivas de motores
7. Instalaciones de alumbrado
8. Medidas de magnitudes eléctricas
9. Instalación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONOCIMIENTOS MECÁNICOS.

1. Operaciones básicas de mecanizado
2. Aceros, clasificación de productos siderúrgicos
3. Corrosión
4. Soldadura
5. Lubricantes
6. Transmisión de movimientos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. CONOCIMIENTOS DE NEUMÁTICA.

1. Unidades de medida
2. Símbolos neumáticos Normalización
3. Producción del aire comprimido
4. Preparación y distribución del aire comprimido
5. Equipos de control de la energía neumática; válvulas
6. Actuadores neumáticos; cilindros
7. Tuberías y accesorios

8. Tipos de esquemas
9. Ejemplos de aplicación neumática y electroneumática
10. Instalación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS DE HIDRÁULICA.

1. Introducción
2. Símbolos hidráulicos
3. Bombas hidráulicas
4. Centrales hidráulicas
5. Actuadores hidráulicos
6. Válvulas
7. Elementos auxiliares de instalación
8. Esquemas
9. Ejemplos de aplicación hidráulica
10. Instalación y mantenimiento

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANIPULACIÓN Y CONTROL DE FLUIDOS.

1. Tuberías; símbolos; clases; marcado
2. Aislamiento térmico de tuberías
3. Elementos de anclaje y fijación
4. Bombas y electrobombas
5. Bombas dosificadoras
6. Válvulas de control

UNIDAD DIDÁCTICA 7. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL.

1. Introducción
2. Estructura de un proceso industrial Sistema de control
3. Tecnologías de Equipos de control
4. Captadores
5. Automatismos Eléctricos
6. Automatismos Neumáticos
7. Automatismos Electroneumáticos
8. Automatismos Diversos
9. Autómatas programables (PLC)

UNIDAD DIDÁCTICA 8. INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL.

1. Instrumentación de control y regulación
2. Medidas de presión
3. Medidas de temperatura
4. Medidas de caudal
5. Medidas de nivel
6. Resumen y/o conclusiones

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!