



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

ELEE0310 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios (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 estudiandes de experimentar un crecimiento personal y profesional con formación eminetemente 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
INTERNATIONAL 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

ELEE0310 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios (Certificado de Profesionalidad Completo)



DURACIÓN
700 horas



**MODALIDAD
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO
PERSONALIZADO**

Titulación

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad ELEE0310 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios, regulada en el Real Decreto 1523/2011, de 31 de octubre, del cual toma como referencia la Cualificación Profesional ELE382_3 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios (RD 328/2008, de 29 de febrero). 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.

Ver en la web



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas
expide el presente título propio

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre del curso

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Euroinnova International Online Education.
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXXXX.
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A

Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER

La Dirección Académica







Con Sello de Control de Calidad del Consejo Económico y Social de la UNED (2015) (Plan: Procedimiento 0005)

Descripción

En el ámbito de la electricidad y electrónica, es necesario conocer los diferentes campos del desarrollo de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios, dentro del área profesional instalaciones eléctricas. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en edificios de viviendas, industrias, oficinas, locales de pública concurrencia, locales de características especiales e instalaciones con fines especiales a partir de un proyecto o memoria técnica de diseño, de acuerdo con las normas establecidas y la calidad prevista, garantizando la seguridad integral y las condiciones óptimas de funcionamiento y conservación medioambiental.

Objetivos

- Organizar y gestionar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- Supervisar los procesos de montaje de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- Organizar y gestionar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.
- Supervisar los procesos de mantenimiento de las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios y con fines especiales.

A quién va dirigido

Este curso está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y electrónica, concretamente en desarrollo de la gestión y supervisión del montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas en el entorno de edificios, dentro del área profesional de instalaciones eléctricas, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir los conocimientos necesarios para gestionar y supervisar el montaje y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas en edificios de viviendas, industrias, oficinas, locales de pública concurrencia, locales de características especiales e instalaciones con fines especiales a partir de un proyecto o memoria técnica de diseño, de acuerdo con las normas establecidas y la calidad prevista, garantizando la seguridad integral y las condiciones óptimas de funcionamiento y conservación medioambiental.

Para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad ELEE0310 Gestión y Supervisión del Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios, 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 659/2023, de 18 de julio, que desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional y establece un procedimiento permanente para la acreditación de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral o formación no formal).

Salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas mayoritariamente privadas, por cuenta propia o ajena, en las áreas de montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión (BT) de interior, en edificios de viviendas, oficinas, comerciales e industriales, estando regulada la actividad principalmente por el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

TEMARIO

MÓDULO 1. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Proyecto: Memoria y anexos.
2. Planos, esquemas y croquis de trazado.
3. Memoria técnica de diseño: Características generales de la instalación.
4. Previsión de cargas y cálculo de circuitos.
5. Pliego de condiciones.
6. Mediciones.
7. Precios y presupuesto.
8. Estudio básico de seguridad y salud, entre otros.
9. Certificado de la instalación y de obra.
10. Normativa de aplicación: Reglamento electrotécnico de baja tensión y Guía de Aplicación.
11. Normas UNE y CENELEC, entre otras. Normativa medio-ambiental.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Organización de un almacén tipo.
2. Tipos de almacenamiento.
3. Almacenes de obra: ubicación, organización y seguridad.
4. Fichero de productos, fichero de entradas y salidas.
5. Ciclos de compras de material.
6. Hojas de entrega de materiales: especificaciones de compras.
7. Control de existencias.
8. Gestión de inventarios.
9. Condiciones de almacenamiento.
10. Procedimiento administrativo de planificación y de ejecución.
11. Software de gestión de almacenes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA O MONTAJE PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Procesos de montaje: Planning de la obra.
2. Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.
3. Tareas a realizar.
4. Provisión de materiales.
5. Asignación de recursos.
6. Materiales auxiliares.
7. Rendimientos: Tiempos necesarios por unidad de obra.
8. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Puntos de inspección.
9. Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Diagrama de red del proyecto (PDM, ADM, entre otros).
2. Relación de tareas. Estimación de duración de actividades.
3. Recursos humanos y materiales asignados a las actividades.
4. Calendario de recursos para actividades.
5. Limitaciones.
6. Diagramas de GANTT: método constructivo: GANTT para seguimiento de actividades, GANTT para el control de la carga de trabajo.
7. Técnicas PERT: Determinación de actividades. Plazo mínimo de ejecución.
8. Relación temporal entre actividades.
9. Identificación de actividades y caminos críticos.
10. Método de precedencias: Secuenciación de actividades, fechas planificadas y fechas impuestas y demoras.
11. Software de planificación y gestión de obras.
12. Otros métodos.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ELABORACIÓN DE PROTOCOLOS DE PRUEBAS FUNCIONALES Y DE SEGURIDAD PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Operaciones previas a la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
2. Elaboración de protocolos de procedimientos de:
 1. - Pruebas funcionales.
 2. - Puesta en servicio.
3. Confección del certificado de la instalación.
4. Seguridad en la puesta en servicio de instalaciones eléctricas.
5. Control de puntos críticos.
6. Análisis de puntos de control críticos.
7. Estudio de métodos de control.
8. Equipos de medida.
9. Procedimientos de medición.
10. Elaboración de informes.

MÓDULO 2. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD FORMATIVA 1. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DE PROYECTOS DE OBRA O MONTAJE DE ELECTRIFICACIÓN.

1. Instalaciones de electrificación en viviendas y edificios de viviendas: equipos y elementos.
2. Instalaciones de electrificación en edificios comerciales, oficinas e industrias: equipos y elementos.
3. Documentación técnica del proyecto (memoria, planos, presupuestos, etc.)
4. Procesos de montaje: «planning» de la obra.
5. Anteproyecto y proyectos tipo.
6. Memoria técnica de diseño.

7. Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.
8. Tareas a realizar.
9. Provisión de materiales.
10. Rendimientos: tiempos necesarios por unidad de obra.
11. Documentación administrativa.
12. Tramitación del proyecto.
13. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

1. Emplazamiento de instalaciones de enlace:
 1. - Cajas generales de protección.
 2. - Línea general de alimentación.
 3. - Derivación individual.
 4. - Centralización de contadores.
 5. - Dispositivos de mando y protección. ICP
2. Instalaciones comunes del edificio.
3. Herramientas de planificación:
 1. - Cronogramas.
 2. - Diagramas de Gantt.
 3. - Técnicas PERT: Descripción y aplicación.
 4. - Otras.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FASES DE MONTAJE. IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RECURSOS.

1. Vinculación y delimitación entre tareas en el montaje y mantenimiento.
2. Identificación y asignación de tareas.
3. Recursos humanos y materiales.
4. Emplazamiento de instalaciones interiores de viviendas y servicios comunes.
5. Distribución de circuitos. Canalizaciones (tubos, canales protectoras y cables).
6. Medios y equipos técnicos en el montaje. Medios y equipos de seguridad.
7. Prevención de accidentes.
8. Normativa de seguridad eléctrica. Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS Y VERIFICACIONES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. Magnitudes eléctricas: tensión, intensidad, resistencia y continuidad, potencia, resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos, entre otros.
2. Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas. Instrumentos de medida:
 1. - Tipología y características.
 2. - Procedimientos de conexión.
 3. - Procedimientos de medida.
 4. - Medidas y verificaciones reglamentarias.
3. Reglamento electrotécnico de baja tensión y guía de aplicación.
4. Normas particulares de enlace de las compañías eléctricas.
5. Normas UNE y CENELEC.
6. Normas autonómicas y locales.

7. Normativa medio-ambiental.
8. Planes y Normas de Prevención de Riesgos Laborales.
9. Riesgos en el montaje de instalaciones eléctricas: Previsión de riesgos.
10. Equipos de protección individuales y colectivos.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA EL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REPRESENTACIÓN Y SIMBOLOGÍA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Emplazamiento y montaje de las instalaciones eléctricas.
2. Replanteo de una instalación eléctrica tipo.
3. Características y tipos de elementos utilizados en las instalaciones.
4. Simbología normalizada de las instalaciones eléctricas.
5. Normas UNE y CENELEC.
6. Interpretación de planos mecánicos y esquemas eléctricos.
7. Planos y esquemas eléctricos normalizados.
8. Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

1. Emplazamiento y montaje de instalaciones de enlace.
2. Cajas generales de protección.
3. Línea general de alimentación.
4. Derivación individual.
5. Centralización de contadores.
6. Dispositivos de mando y protección. ICP.
7. Instalaciones comunes del edificio.
8. Cálculo en las instalaciones eléctricas.
9. Distribución de la electrificación.
10. Cálculo de iluminación de interiores.
11. Distribución para el equilibrado de cargas.
12. Medidas en las instalaciones de edificios viviendas.
13. Operaciones básicas de montaje de instalaciones.
14. Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIOS COMERCIALES E INDUSTRIAS.

1. Emplazamiento y montaje de instalaciones de enlace.
2. Cálculo de iluminación de interiores.
3. Procedimientos de montaje.
4. Distribución para el equilibrado de cargas.
5. Montaje de tubos, cajas, equipos de medida, cuadros de protección.
6. Operaciones de unión de conductores y mecanismos.
7. Montaje de luminarias, equipos de calefacción y refrigeración.
8. Medidas en las instalaciones de edificios comerciales, e industriales.
9. Elaboración de informes.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL

ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS TIPO.

1. Procesos de montaje: «planning» de la obra.
2. Rendimientos: tiempos necesarios por unidad de obra.
3. Replanteo de la obra, mediciones y cantidades.
4. Tareas a realizar.
5. Provisión de materiales.
6. Asignación de recursos.
7. Despiece, materiales auxiliares.
8. Elaboración de informes de contingencias.
9. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS.

1. Emplazamiento y montaje de instalaciones de enlace.
2. Cajas generales de protección.
3. Línea general de alimentación.
4. Derivación individual.
5. Centralización de contadores.
6. Dispositivos de mando y protección. ICP.
7. Instalaciones comunes del edificio.
8. Determinación de los puntos de control.
9. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
10. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LAS OPERACIONES DE MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS.

1. Identificación del riesgo.
2. Riesgos específicos.
3. Medidas de prevención.
4. Entregas de normas de trabajo.
5. Medidas de protección colectivas.
6. Medidas de protección individual.
7. Diagnóstico de la situación preventiva.
8. Planificación de la actividad preventiva.
9. Condiciones de trabajo. Equipos de trabajo.
10. Procedimiento de investigación, análisis y registro de accidentes.
 1. - Datos del suceso.
 2. - Consecuencias.
 3. - Descripción de los hechos.
 4. - Análisis de las causas.
 5. - Valoración de los hechos.

MÓDULO 3. ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE LAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DEL MANTENIMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Clasificación del mantenimiento y tipo de averías.
2. Métodos objetivos y subjetivos.
3. Mantenimiento correctivo.
4. Mantenimiento preventivo.
5. Mantenimiento predictivo.
6. Sistema experto. Mejora continua.
7. Selección de un plan de mantenimiento.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DEL APROVISIONAMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Objetivos de la gestión del mantenimiento.
2. Costes de explotación de material.
3. Vida, deterioro y obsolescencia de un equipo.
4. Renovación y reconstrucción de equipos.
5. Suministro. Homologación de proveedores.
6. Organización del almacén de mantenimiento.
7. Catálogo de repuestos.
8. Control de existencias.
9. Control de pedidos.
10. Gestión de herramienta, utillaje y manutención.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Documentación técnica de las instalaciones.
2. Averías, revisiones e inspecciones periódicas.
3. Organización de las intervenciones.
4. Recursos humanos y materiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Planos, esquemas y croquis de trazado.
2. Manuales del fabricante.
3. Normativa de aplicación.
4. Reglamento electrotécnico de baja tensión.
5. Guía de Aplicación.
6. Normas particulares de enlace de las compañías eléctricas.
7. Normas UNE y CENELEC, entre otras.
8. Normativa medio-ambiental.
9. Otras normas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Planificación del mantenimiento preventivo.
2. Organización del mantenimiento preventivo.

3. Documentación técnica de las instalaciones.
4. Averías, revisiones e inspecciones periódicas.
5. Organización de las intervenciones.
6. Recursos humanos.
7. Planificación del mantenimiento preventivo predictivo.
8. Planteamiento y necesidades del sistema de mantenimiento predictivo.
9. Diagramas de GANTT: Método constructivo.
10. GANTT para seguimiento de actividades.
11. GANTT para el control de la carga de trabajo.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE RESIDUOS DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1. Tipos de residuos en las instalaciones eléctricas en el entorno de edificios.
2. Zonas y recipientes de almacenaje «seguro».
3. Recogida, transporte y almacenaje de residuos: trazabilidad.
4. Medios de protección.

MÓDULO 4. SUPERVISIÓN DE LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD FORMATIVA 1. ORGANIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE LAS INSTALACIONES EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.

1. El mantenimiento y su organización.
2. Principios para el mantenimiento y diagnóstico en las instalaciones.
3. Tipos de mantenimiento.
4. Mediciones eléctricas.
5. Protección y normalización.
6. Instrumentos y técnica de diagnóstico.
7. Implantación del mantenimiento predictivo.
8. Seguridad de personas e instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN EN LAS INSTALACIONES EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.

1. Planificación del mantenimiento.
2. Procedimientos de sustitución de elementos.
3. Procedimientos de reparación y normas de seguridad.
4. Elaboración de instrucciones y procedimientos.
5. Redacción de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO DE LAS INSTALACIONES EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS.

1. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
2. Diagnóstico mediante análisis de temperaturas y vibraciones.
3. Diagnóstico mediante análisis de corrientes.
4. Detección de averías eléctricas.

5. Averías típicas.

UNIDAD FORMATIVA 2. REALIZACIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Dispositivos generales e individuales de mando y protección.
2. Interruptor de control de potencia.
3. Instalaciones interiores o receptoras: Prescripciones generales.
4. Dispositivos de seguridad.
5. Instalaciones interiores en viviendas: Número de circuitos y características.
6. Prescripciones generales.
7. Instrumentos de medida: Tipología y características.
8. Procedimientos de conexión.
9. Procedimientos de medida.
10. Medidas y verificaciones reglamentarias.
11. Protección por riesgo de contacto directo.
12. Protección contra riesgos de contactos indirectos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Averías típicas en las instalaciones eléctricas:
 1. - Instalaciones de enlace. Instalaciones interiores o receptoras.
 2. - Instalaciones interiores en viviendas.
 3. - Instalaciones en locales de pública concurrencia.
 4. - Instalaciones en locales de características especiales.
 5. - Instalaciones con fines especiales.
2. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
3. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
4. Plan de calidad: Aseguramiento de la calidad. Fases y procedimientos. Recursos y documentación. Mantenimiento predictivo.
5. Ajustes y puesta en servicio.
6. Calidad en las intervenciones.
7. Normas de seguridad personal y de los equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ESTRUCTURA DEL MANTENIMIENTO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Clasificación del mantenimiento y tipo de averías.
2. Métodos objetivos y subjetivos.
3. Mantenimiento correctivo.
4. Mantenimiento preventivo.
5. Mantenimiento predictivo.
6. Mantenimiento modificativo.
7. Sistema experto. Mejora continua.

8. Selección de un plan de mantenimiento.
9. Elaboración de informes.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUPERVISIÓN DE LAS PRUEBAS DE SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO REALIZADAS EN EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Instalaciones de enlace:
 1. - Cajas generales de protección.
 2. - Contadores.
 3. - Derivaciones individuales
2. Dispositivos generales e individuales de mando y protección.
3. Instalaciones interiores o receptoras:
 1. - Prescripciones generales.
4. Tubos y canales protectores.
5. Protecciones.
6. Instalaciones interiores en viviendas:
 1. - Número de circuitos y características.
7. Prescripciones generales.
8. Instalaciones en locales de pública concurrencia.
9. Instalaciones en locales de características especiales:
 1. - Instalaciones en locales húmedos y mojados.
10. Instalaciones en otros locales de características especiales.
11. Instalaciones con fines especiales:
 1. - Piscinas y fuentes.
12. Máquinas de elevación y transporte.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDAS Y VERIFICACIONES EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Magnitudes eléctricas:
 1. - Tensión, intensidad, resistencia, continuidad, potencia y aislamientos, entre otros.
2. Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.
3. Instrumentos de medida:
 1. - Tipología y características.
4. Procedimientos de conexión.
5. Procedimientos de medida.
6. Medidas y verificaciones reglamentarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIAGNÓSTICO DE AVERÍAS Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EL ENTORNO DE EDIFICIOS Y CON FINES ESPECIALES.

1. Averías típicas en:
 1. - Instalaciones de enlace. Instalaciones interiores o receptoras.
 2. - Instalaciones interiores en viviendas.
 3. - Instalaciones en locales de pública concurrencia.

4. - Instalaciones en locales de características especiales.
5. - Instalaciones con fines especiales
2. Parámetros de funcionamiento de las instalaciones eléctricas.
3. Técnicas de diagnóstico y localización de averías.
4. Plan de calidad:
 1. - Aseguramiento de la calidad.
 2. - Fases y procedimientos.
 3. - Recursos y documentación.
5. Mantenimiento predictivo.
6. Mantenimiento preventivo/correctivo:
 1. - Sustitución de elementos de las instalaciones.
 2. - Ajustes y puesta en servicio.
7. Calidad en las intervenciones.
8. Normas de seguridad personal y de los equipos.

Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

Teléfonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

!Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

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

 formacion@euroinnova.com

 www.euroinnova.com

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