



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



ONLINE

Titulación certificada por EUROINNOVA INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova International Online Education

Especialistas en **Formación Online**

SOMOS
**EUROINNOVA
INTERNATIONAL
ONLINE
EDUCATION**

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



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



**CERTIFICACIÓN
EN CALIDAD**

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

Descubre Euroinnova International Online Education

Nuestros **Valores****ACCESIBILIDAD**

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

**HONESTIDAD**

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

**PRACTICIDAD**

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

**EMPATÍA**

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

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

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



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Ver curso en la web

Solicita información gratis

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

CENTRO DE FORMACIÓN:

Euroinnova International
Online Education



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

TITULACIÓN

TITULACIÓN de haber superado la FORMACIÓN NO FORMAL que le Acredita las Unidades de Competencia recogidas en el Certificado de Profesionalidad 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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

Titulación Expedida por
Euroinnova International
Online Education

QUALIFICA2



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

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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

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 1224/2009 de reconocimiento de competencias profesionales adquiridas por experiencia laboral).

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.

MATERIALES DIDÁCTICOS

- Manual teórico: MF1180_3 Organización Y Gestión Del Montaje De Las Instalaciones
- Manual teórico: UF1441 Planificación Del Montaje De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: UF1442 Realización De Las Intervenciones Necesarias Para El Montaje De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: UF1443 Supervisión Del Montaje De Las Instalaciones De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: MF1182_3 Organización Y Gestión De Los Procesos De Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: UF1444 Organización De Las Intervenciones Necesarias Para El Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: UF1445 Realización De Las Intervenciones Necesarias Para El Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Manual teórico: UF1446 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
- Paquete SCORM: MF1180_3 Organización Y Gestión Del Montaje De Las Instalaciones
- Paquete SCORM: UF1441 Planificación Del Montaje De Las Instalaciones Eléctricas En El



** Envío de material didáctico solamente en España.*

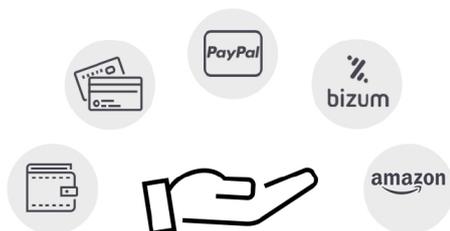


Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales

- Paquete SCORM: UF1442 Realización De Las Intervenciones Necesarias Para El Montaje De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Paquete SCORM: UF1443 Supervisión Del Montaje De Las Instalaciones De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Paquete SCORM: MF1182_3 Organización Y Gestión De Los Procesos De Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Paquete SCORM: UF1444 Organización De Las Intervenciones Necesarias Para El Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Paquete SCORM: UF1445 Realización De Las Intervenciones Necesarias Para El Mantenimiento De Las Instalaciones Eléctricas En El Entorno De Edificios Y Con Fines Especiales
- Paquete SCORM: UF1446 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

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.





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

[Ver curso en la web](#)

[Solicita información gratis](#)

7 SOMOS DISTRIBUIDORES DE FORMACIÓN

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





EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Ver curso en la web

Solicita información gratis

ALIANZAS Y ACREDITACIONES



Programa Formativo

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.



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



EUROINNOVA
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION

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

Ver curso en la web

Solicita información gratis

Euroinnova

International Online Education

Esta es tu Escuela



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

Solicita información sin compromiso.

Llamadme gratis

¡Matricularme ya!