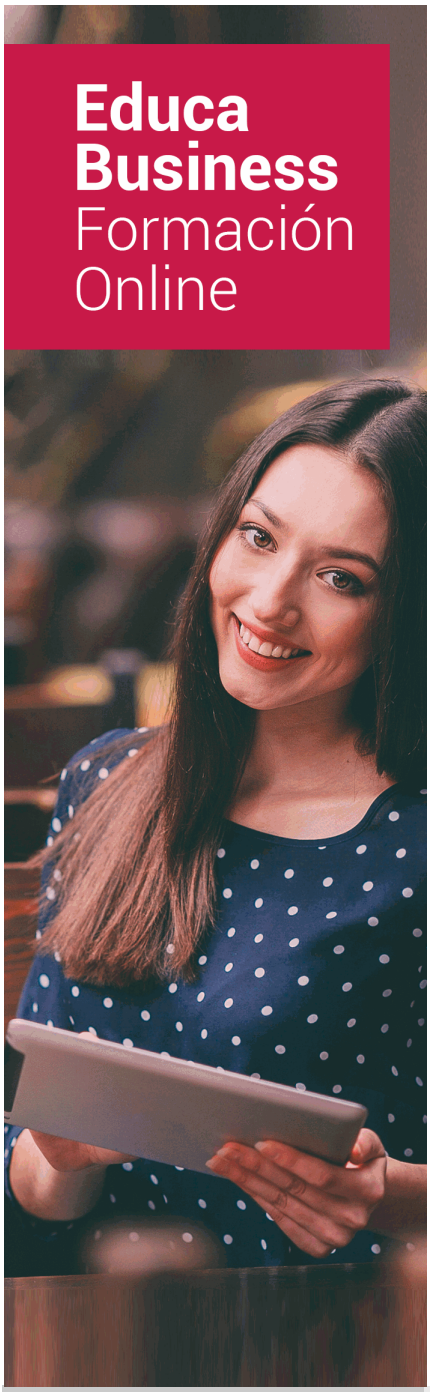


EDUCA BUSINESS SCHOOL

Titulación certificada por
EDUCA BUSINESS SCHOOL

Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas + Titulación Universitaria



SOBRE EDUCA

Educa Business School es una Escuela de Negocios Virtual, con reconocimiento oficial, acreditada para impartir formación superior de postgrado, (como formación complementaria y formación para el empleo), a través de cursos universitarios online y cursos / másteres online con título propio.

NOS COMPROMETEMOS CON LA CALIDAD

Educa Business School 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

Los contenidos didácticos de Educa están elaborados, por tanto, bajo los parámetros de formación actual, teniendo en cuenta un sistema innovador con tutoría personalizada.

Como centro autorizado para la impartición de formación continua para personal trabajador, l**os cursos de Educa pueden bonificarse, además de ofrecer un amplio catálogo de cursos homologados y baremables en Oposiciones** dentro de la Administración Pública.Educa dirige parte de sus ingresos a la sostenibilidad ambiental y ciudadana, lo que la consolida como una Empresa Socialmente Responsable.

Las Titulaciones acreditadas por Educa Business School pueden **certificarse con la Apostilla de La Haya** (CERTIFICACIÓN OFICIAL DE CARÁCTER INTERNACIONAL que le da validez a las Titulaciones Oficiales en más de 160 países de todo el mundo).

Años de experiencia avalan el trabajo docente desarrollado en Educa, basándose en una metodología completamente a la vanguardia educativa

Desde Educa, hemos reinventado la formación online, de manera que nuestro alumnado pueda ir superando de forma flexible cada una de las acciones formativas con las que contamos, en todas las áreas del saber, mediante el apoyo incondicional de tutores/as con experiencia en cada materia, y la garantía de aprender los conceptos realmente demandados en el mercado laboral.

Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas + Titulación



DURACIÓN:
710 horas

MODALIDAD:
Online

PRECIO:
1.200 €
Incluye materiales didácticos, titulación y gastos de envío.

CRÉDITOS:
4,00 ECTS

CENTRO DE FORMACIÓN:
Educa Business School

Titulación

Doble Titulación: - Titulación de Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas con 600 horas expedida por EDUCA BUSINESS SCHOOL como Escuela de Negocios Acreditada para la Impartición de Formación Superior de Postgrado, con Validez Profesional a Nivel Internacional - Titulación Universitaria de Seguridad en el Trabajo con 4 Créditos Universitarios ECTS. Formación Continua baremable en bolsas de trabajo y concursos oposición de la Administración Pública.

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Educa Business School 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 Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la



EDUCA BUSINESS SCHOOL

como Escuela de Negocios de Formación Superior de Postgrado

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO

con D.N.I.XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de 600 horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2015
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente EURO/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 1 de Diciembre de 2015

Centro de Formación Superior de Postgrado

EDUCA BUSINESS SCHOOL

La Dirección General

JESÚS MORENO HIDALGO

SELLO

El/La Interesado/a

NOMBRE DEL ALUMNO/A

RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA

Descripción

Este Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas le ofrece una formación especializada en la materia. En el ámbito del mundo de la electricidad y la electrónica es necesario conocer los diferentes campos del mantenimiento de instalaciones eléctricas. Así, con el presente Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas se pretende aportar los conocimientos necesarios para el mantenimiento de instalaciones eléctricas en edificios.

Objetivos

- Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de enlace analizando las características y la normativa de aplicación.
- Realizar el montaje de la instalación de enlace aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas de enlace en edificios aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.
- Identificar las partes y elementos que configuran las instalaciones eléctricas de interior para edificios destinados principalmente a viviendas, analizando el funcionamiento, las características y la normativa de aplicación.
- Realizar el montaje de la instalación de interior de viviendas aplicando la reglamentación vigente actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- Reparar averías en instalaciones eléctricas de interior de edificios de viviendas, actuando bajo normas de seguridad personal y de los materiales utilizados.
- Elaborar la documentación técnica de las instalaciones eléctricas en el interior de edificios de viviendas aplicando la reglamentación electrotécnica vigente.
- Analizar y recopilar la información necesaria para organizar el aprovisionamiento del montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales o industriales, a partir de la documentación técnica (proyecto o memoria técnica de diseño) de la instalación.
- Organizar el aprovisionamiento para el montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales o industriales, a partir de la información recopilada de la documentación técnica.
- Analizar y recopilar la información necesaria para organizar el montaje de una instalación eléctrica tipo en edificios de viviendas, oficinas, locales comerciales o industriales, a partir de la documentación técnica de la instalación.
- Organizar el montaje de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas, oficinas, locales comerciales o industriales, a partir de la información recopilada de la documentación técnica, del estudio básico de seguridad y salud o normativa de seguridad
- Gestionar el plan de montaje de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas o industrial, a partir del plan de montaje y del estudio de seguridad y salud.
- Elaborar los protocolos de pruebas funcionales y de seguridad de una instalación eléctrica tipo en un edificio de viviendas o industrial a partir de la reglamentación vigente y de las normas de calidad.

A quién va dirigido

Este Master en Gestión del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas está dirigido a los profesionales del mundo de la electricidad y la electrónica concretamente en el área del mantenimiento instalaciones eléctricasn, y a todas aquellas personas interesadas en adquirir conocimientos relacionados con el mantenimiento de instalaciones eléctricas de edificios.

Para qué te prepara

Este CURSO ONLINE HOMOLOGADO de Organización y Gestión del Montaje de las Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios y con Fines Especiales le prepara para adquirir unos conocimientos específicos dentro del área desarrollando en el alumno unas capacidades para desenvolverse profesionalmente en el sector, y más concretamente en Organización y Gestión del Montaje de las Instalaciones Eléctricas en el Entorno de Edificios y con Fines Especiales siendo un CURSO UNIVERSITARIO por lo que está HOMOLOGADO para OPOSICIONES.

Salidas Laborales

Electricidad y Electrónica

Materiales Didácticos



- Maletín porta documentos

- Manual teórico 'Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales en el Montaje y Mantenimiento de Insta
- Manual teórico 'Elaboración de la Documentación Técnica según el REBT para la Instalación de Locales, Com
- Manual teórico 'Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas de Interior'
- Manual teórico 'Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en Edificios de Vivienda
- Manual teórico 'Montaje de Instalaciones Eléctricas de Enlace en Edificios'
- Manual teórico 'Seguridad en el Trabajo Vol. 1'
- Manual teórico 'Seguridad en el Trabajo Vol. 2'
- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Seguridad en el Trabajo Vol. 2'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Formas de Pago

- Contrareembolso
- Tarjeta
- Transferencia
- Paypal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay
Fracciona tu pago en cómodos plazos sin intereses

+ Envío Gratis.

Llama gratis al teléfono (+34) 958 050 217 e infórmate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles



Financiación

Facilidades económicas y financiación 100% sin intereses.

En Educa Business ofrecemos a nuestro alumnado facilidades económicas y financieras para la realización de pago de matrículas, todo ello 100% sin intereses.

10% Beca Alumnos: Como premio a la fidelidad y confianza ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



Metodología y Tutorización

El modelo educativo por el que apuesta Euroinnova es el **aprendizaje colaborativo** con un método de enseñanza totalmente interactivo, lo que facilita el estudio y una mejor asimilación conceptual, sumando esfuerzos, talentos y competencias.
El alumnado cuenta con un **equipo docente** especializado en todas las áreas.
Proporcionamos varios medios que acercan la comunicación alumno tutor, adaptándonos a las circunstancias de cada usuario.
Ponemos a disposición una **plataforma web** en la que se encuentra todo el contenido de la acción formativa. A través de ella, podrá estudiar y comprender el temario mediante actividades prácticas, autoevaluaciones y una evaluación final, teniendo acceso al contenido las 24 horas del día.
Nuestro nivel de exigencia lo respalda un **acompañamiento personalizado.**



Redes Sociales

Síguenos en nuestras redes sociales y pasa a formar parte de nuestra gran **comunidad educativa,** donde podrás participar en foros de opinión, acceder a contenido de interés, compartir material didáctico e interactuar con otros/as alumnos/as, ex alumnos/as y profesores/as. Además, te enterarás antes que nadie de todas las promociones y becas mediante nuestras publicaciones, así como también podrás contactar directamente para obtener información o resolver tus dudas.



Reinventamos la Formación Online



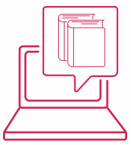
Más de 150 cursos Universitarios

Contamos con más de 150 cursos avalados por distintas Universidades de reconocido prestigio.



Campus 100% Online

Impartimos nuestros programas formativos mediante un campus online adaptado a cualquier tipo de dispositivo.



Amplio Catálogo

Nuestro alnumnado tiene a su disposición un amplio catálogo formativo de diversas áreas de conocimiento.



Claustro Docente

Contamos con un equipo de docentes especializados/as que realizan un seguimiento personalizado durante el itinerario formativo del alumno/a.

Nuestro Aval AEC y AECA

Nos avala la Asociación Española de Calidad (AEC) estableciendo los máximos criterios de calidad en la formación y formamos parte de la Asociación Española de Contabilidad y Administración de Empresas (AECA), dedicada a la investigación de vanguardia en gestión empresarial.



Club de Alumnos/as

Servicio Gratuito que permite a nuestro alumnado formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: beca, descuentos y promociones en formación. En este, se puede establecer relación con alumnos/as que cursen la misma área de conocimiento, compartir opiniones, documentos, prácticas y un sinfín de intereses comunitarios.

Bolsa de Prácticas

Facilitamos la realización de prácticas de empresa, gestionando las ofertas profesionales dirigidas a nuestro alumnado. Ofrecemos la posibilidad de practicar en entidades relacionadas con la formación que se ha estado recibiendo en nuestra escuela.

Revista Digital

El alumnado puede descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, y otros recursos actualizados de interés.

Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedoso, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante, con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.

Acreditaciones y Reconocimientos

Temario

PARTE 1. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE EN EDIFICIOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE ENLACE.

1.Línea general de alimentación:

1.- Características y tipos de los elementos (caja general de protección y medida, contadores, cables, tubos, dispositivos generales e individuales de mando y protección, interruptor de control de potencia). ITC-BT-13, ITC-BT-14, ITC-BT-15, ITC-BT11.

2.Características y tipos de elementos:

1.- Cuadro de distribución.

2.- Elementos de mando y protección.

3.- Tubos y canalizaciones

4.- Cajas.

5.- Conductores eléctricos.

6.- Elementos de maniobra y de conexión.

3.Emplazamiento y montaje de las instalaciones de enlace:

1.- Cajas generales de protección.

2.- Contadores y centralización.

3.- Dispositivos de mando y protección. ITC-BT-16, ITC-BT-17.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN Y SIMBOLOGÍA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE.

1.Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas de enlace.

2.Planos y esquemas eléctricos normalizados.

3.Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones de enlace:
1.- Para un solo usuario.
2.- Para más de un usuario.
4.Normativa y reglamentación. ITC-BT-12.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MEDIDA EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1.Magnitudes eléctricas.
2.Resistencia eléctrica de las tomas de tierra y aislamientos.
3.Relaciones fundamentales entre las magnitudes eléctricas.
4.Instrumentos de medida:
1.- Tipología y características.
5.Procedimientos de conexión.
6.Procesos de medida.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ENLACE.

1.Documentación de las instalaciones ITC-BT-01, ITC-BT-02.
2.Requisitos y actuaciones de los instaladores autorizados ITC-BT-03.
3.Documentación y puesta en servicio de las instalaciones ITC-BT-04.
4.Verificación e inspecciones ITC-BT-05.
5.Previsión de cargas para el suministro de B.T. ITC-BT-08, ITC-BT-10.

PARTE 2. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE ELECTRIFICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS.

1.Instalaciones interiores:
1.- Prescripciones generales. ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21, ITC-BT-26.
2.Instalaciones en viviendas:
1.- Grado de electrificación. ITC-BT-25.
3.Instalaciones con bañeras o duchas. ITC-BT-27.
4.Instalaciones de puesta a tierra: características y elementos. ITC-BT-18.
5.Instalaciones en las zonas comunes: características y elementos.
6.Seguridad en las instalaciones.
7.Protección contra sobreintensidades y sobretensiones. ITC-BT-22, ITC-BT-23.
8.Sobrecargas.
9.Cortocircuitos.
10.Protección contra contactos directos e indirectos. ITC-BT-24.
11.Interruptores diferenciales (sensibilidad, desconexión, etc.).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPRESENTACIÓN Y SIMBOLOGÍA DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS.

1.Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas.
2.Interpretación de esquemas eléctricos de las instalaciones de interior y de planos de edificios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CÁLCULO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT DE EDIFICIOS DE VIVIENDAS.

1.Grado de electrificación y potencia en las viviendas.
2.Carga total de edificios destinados preferentemente a viviendas.
3.Circuitos, sección de conductores y caídas de tensión en viviendas e instalaciones de enlace.
4.Intensidades máximas admisibles en los conductores.
5.Elementos de protección.
6.Dimensiones de tubos y canalizaciones.
7.Selección de elementos.
8.Procedimientos normalizados de cálculo de las instalaciones de BT.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS.

1.Emplazamiento y montaje de sistema de instalaciones interiores de viviendas: tubos y cables, número de circuitos y características en el montaje, tomas de tierra, líneas y derivaciones, cuadro general de distribución, baños y cocinas, entre otros.
2.Instalación en zonas comunes (iluminación de escalera, iluminación de cuarto de servicios, iluminación de seguridad).
3.Medios y equipos técnicos en el montaje.
4.Normativa y reglamentación.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS DE VIVIENDAS.

1.Verificación de conexiones y medición de aislamientos de las mismas.
2.Comprobación de intensidad de los circuitos.
3.Fallos de aislamiento y problemas de fugas de corriente.
4.Reparación de circuitos con sobrecargas.
5.Incremento de consumo y caída de tensión superior a la permitida en el REBT.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMATIVA Y DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1.Memoria técnica de una instalación de grado básico.
2.Certificado de instalación eléctrica.

PARTE 3. MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES DE ELECTRIFICACIÓN EN EDIFICIOS COMERCIALES, OFICINAS, INDUSTRIAS.

1.- Características de las instalaciones.
2.- Tipos de elementos.
3.- Protecciones.
4.- Normativa de: Instalaciones de locales con bañeras o duchas. ITC-BT-27.
5.- Instalaciones en locales de pública concurrencia. ITC-BT-28.
6.- Alumbrados especiales. ITC-BT-44.
7.- Instrucciones complementarias para los alumbrados especiales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.

1.Instalaciones en locales con riesgo de incendio ó explosión. ITC-BT-29 y sus normas UNE asociadas.
2.Clasificación de emplazamientos.
3.Clasificación general.
4.Clasificación de los emplazamientos más usuales.
5.Modos de protección.
6.Condiciones de la instalación para todas las zonas peligrosas.
7.Criterios de selección de material.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN DE LOCALES DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES.

1.Interpretación de normativas y reglamentaciones referenciadas en el REBT RD 842/2002 02/08/2002
2.Instalaciones en locales de características especiales: húmedos, mojados, con riesgo de corrosión y polvorientos, entre otros. ITC-BT-30, ITC-BT-31. ITC-BT-32, ITC-BT-33, ITC-BT-34, ITC-BT-35, ITC-BT-37, ITC-BT-38, ITC-BT-39, ITC-BT-40, ITC-BT-41, ITC-BT-42, ITC-BT-43, ITC-BT-45, ITC-BT-46, ITC-BT-49, ITC-BT-50.
3.Instalaciones de estaciones de servicio, garajes y talleres de reparación.
4.Instalaciones de pequeñas tensiones de seguridad. ITC-BT-36.
5.Quirófanos y salas de intervención. Instalaciones para alimentación de socorro. ITC-BT-38.
6.Instalaciones de alumbrado.
7.Cuadros de distribución.
8.Elementos de mando y protección.
9.Instalaciones de puesta a tierra. ITC-BT-18
10.Sistemas de puesta a tierra.
11.Electrodos.
12.Resistencia a tierra.
13.Seguridad en las instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS Y VERIFICACIONES EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1.Instrumentos de medida, de localización de averías y analizadores de redes.
2.Tarifación eléctrica, modelos en BT.
3.Pruebas de medidas y verificaciones según norma UNE 20460 e ICE 60364.6.61 (continuidad de conductores de protección, resistencia de aislamiento, protección por separación de circuitos, resistencia de suelo y pared, desconexión automática de suministro, polaridad, rendimiento eléctrico, resistencia eléctrica y caída de tensión).

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN EDIFICIOS

COMERCIALES, OFICINAS, INDUSTRIAS Y CON FINES ESPECIALES.

1.Emplazamiento y montaje de los sistemas de instalación empotrada, en superficie, al aire en los tipos de edificios comerciales, oficinas e industrias. Separación de circuitos. Identificación.
2.Sistema de instalación de las canalizaciones: Elección y situación.
3.Tubos metálicos y no metálicos.
4.Canales protectores.
5.Bandejas y soportes, entre otros.
6.Tomas de tierra.
7.Líneas y derivaciones.
8.Cuadros de distribución.
9.Preparación, mecanizado y ejecución de: cuadros o envolventes, canalizaciones, cables, terminales, empalmes y conexionados.
10.Medios y equipos.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIOR EN EDIFICIOS COMERCIALES, OFICINAS, INDUSTRIAS Y CON FINES ESPECIALES.

1.Averías tipo en edificios de locales comerciales e industrias.
2.Síntomas y efectos de las averías.
3.Diagnóstico y localización.
4.Reparación de averías.
5.Elaboración de informes.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CÁLCULO EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BT EN EDIFICIOS COMERCIALES, OFICINAS, INDUSTRIAS Y CON FINES ESPECIALES.

1.Carga total correspondiente edificios comerciales, oficinas e industrias.
2.Previsión de cargas. ITC-BT-10.
3.Suministros trifásicos o bifásicos-monofásico.
4.Equilibrado de cargas.
5.Circuitos.
6.Distribución de la electrificación en el edificio.
7.Conductores. Secciones.

PARTE 4. ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL REBT PARA LA INSTALACIÓN DE LOCALES, COMERCIOS Y PEQUEÑAS INDUSTRIAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS INSTALACIONES.

1.Características técnicas y funcionales establecidas con el cliente (en el marco de la reglamentación vigente,

recogida en la oferta o contrato formalizado, incluyendo condiciones económicas).

2.Establecer tipos y distribución de luminarias, calculando intensidad lumínica general y focalizada, según tipo de instalación y actividad desarrollada en el local, utilizando software específico.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZAR DOCUMENTACIÓN TÉCNICA-ADMINISTRATIVA DE LAS INSTALACIONES.

1.Calculo de las magnitudes eléctricas según procedimientos establecidos en el REBT de una instalación eléctrica para edificios comerciales, oficinas e industrias aplicando las reglas de cálculo electrotécnico.

2.Distribución de cargas eléctricas en centros, naves o edificios, según REBT.

3.Memoria técnica de diseño.

4.Certificado de la instalación.

5.Esquema unificar.

6.Instrucciones de uso y mantenimiento de equipos y maquinaria.

7.Certificados de realización según proyecto.

8.Visados profesionales colegiados.

9.Licencias de obra.

10.Requerimientos e informes requeridos por las empresas suministradoras.

11.Documentaciones y requisitos autonómicos.

PARTE 5. PRL EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

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.

5.Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.

6.Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.

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.

5.Riesgos derivados de la carga de trabajo.

6.La protección de la seguridad y salud de los trabajadores.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN 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. RIESGOS ELÉCTRICOS.
1.Tipos de accidentes eléctricos.
2.Contactos directos.
3.Protección contra contactos directos.
4.Contactos indirectos.
5.Actuación en caso de accidente.
6.Normas de seguridad.

PARTE 6. SEGURIDAD EN EL TRABAJO

MÓDULO 1. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (I)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTO Y DEFINICIÓN DE SEGURIDAD: TÉCNICAS DE SEGURIDAD
1.Concepto y Definición de Seguridad: Técnicas de Seguridad
2.Clasificación de las Técnicas de Seguridad
3.Los Riesgos Profesionales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ACCIDENTES DE TRABAJO
1.Definiciones de Accidente de Trabajo
2.El Origen de los Accidentes de Trabajo
3.Modelos de Notificación de Accidentes de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES COMO TÉCNICA PREVENTIVA
1.Accidentes que se Deben Investigar
2.Métodos de Investigación
3.Tipos de Investigación de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN GENERAL DEL RIESGO DE ACCIDENTE
1.La Evaluación de Riesgos
2.Evaluación y Control de los Riesgos
3.Proceso General de Evaluación de Riesgos
4.Método de Evaluación de Riesgos W.T. Fine
5.Contenidos mínimos de los procedimientos e instrucciones operativas

UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSPECCIONES DE SEGURIDAD E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES
1.Inspecciones de Seguridad
2.Investigación de accidentes

UNIDAD DIDÁCTICA 6. NORMAS Y SEÑALIZACIONES EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
1.Las Normas de Seguridad
2.Señalización de Seguridad

UNIDAD DIDÁCTICA 7. PROTECCIÓN COLECTIVA E INDIVIDUAL
1.La Protección Colectiva
2.La Protección Individual Equipos de Protección Individual (EPIs)
UNIDAD DIDÁCTICA 8. INCENDIOS
1.Incendios
2.Clases de Fuego: Tipos de Combustibles
3.El Origen de los Incendios
4.Protección ante Incendios
UNIDAD DIDÁCTICA 9. PLANES DE EMERGENCIA Y AUTOPROTECCIÓN
1.Planes de Emergencia y Autoprotección
2.Actividades con Reglamentación Sectorial Específica
3.Actividades sin Reglamentación Sectorial Específica
4.Plan de Autoprotección
5.Medidas de Emergencia
UNIDAD DIDÁCTICA 10. SEGURIDAD EN LUGARES DE TRABAJO
1.Seguridad y Salud en los lugares de trabajo
2.Seguridad en el proyecto
3.Condiciones mínimas de volumen y superficie
4.Suelos y desniveles
5.Vías de circulación
6.Puertas y portones
7.Escaleras fijas y de servicio
8.Escalas fijas
9.Escaleras de mano
10.Vías y salidas de evacuación
11.Orden, limpieza y señalización
12.Condiciones ambientales
13.Iluminación
14.Material y locales de primeros auxilios
15.Instalaciones
16.Vestuarios, duchas, lavabos y retretes
17.Discapacitados

MÓDULO 2. SEGURIDAD Y SALUD LABORAL (II)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SEGURIDAD EN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO
1.Seguridad y Salud relacionada con las Máquinas
2.Origen y clasificación de los riesgos en máquinas
3.Requisitos fundamentales de seguridad y salud
4.Medidas de Protección

5.Real Decreto 1215/1997 Disposiciones de Seguridad en Equipos de Trabajo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS E INSTALACIONES

1.Herramientas Manuales
2.Herramientas Manuales a Motor
3.Instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

1.Manipulación de Materiales
2.Almacenamiento de Materiales
3.Transporte de Materiales
4.Equipos de Elevación y Transporte

UNIDAD DIDÁCTICA 4. LA ELECTRICIDAD Y EL RIESGO ELÉCTRICO

1.La Electricidad y el Riesgo Eléctrico
2.Tipos de Contacto Eléctrico
3.Trabajos sin Tensión
4.Trabajos en Tensión
5.Maniobras, mediciones, ensayos y verificaciones
6.Trabajos en proximidad
7.Trabajos en Ambientes Especiales
8.Requisitos Técnicos para la Realización de Trabajos Eléctricos

UNIDAD DIDÁCTICA 5. SEGURIDAD EN EL MANEJO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

1.Aspectos fundamentales de la Industria Química
2.Clasificaciones de los Agentes Químicos
3.Comercialización Segura de Productos Químicos
4.Evaluación y control del Riesgo Químico
5.Medidas específicas de prevención y protección
6.Sistemas de Protección Colectiva
7.Los EPIs en la Industria Química

UNIDAD DIDÁCTICA 6. RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS

1.Introducción: Medio Ambiente y Empresa
2.Residuos Tóxicos y Peligrosos
3.Gestión de los Residuos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SOLDADURA

1.Las Operaciones de Soldadura
2.Técnicas de Soldeo
3.Riesgos Higiénicos en Soldadura
4.Riesgos de Seguridad en Soldadura
5.Protecciones Individuales en Soldadura

UNIDAD DIDÁCTICA 8. ESPACIOS CONFINADOS

1.Concepto y Clasificación de los Espacios Confinados

2.Riesgos y Peligros Asociados a los Espacios Confinados
3.Preparación y Actuación en Espacios Confinados
4.Procedimientos de Emergencia y Rescate
5.Formación y Entrenamiento de los Trabajadores

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS

1.Formación de los trabajadores
2.Programación de la Formación
3.Impartición de la Formación
4.Evaluación de la Formación
5.Técnicas de Comunicación
6.Técnicas de Información
7.Técnicas de Negociación