



## **ELEE0108: OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS**

## ELEE0108: OPERACIONES AUXILIARES DE MONTAJE DE REDES ELÉCTRICAS

**Duración:** 220 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** A distancia

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Bolsa de empleo:

El alumno en desempleo puede incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas. Le pondremos en contacto con nuestras empresas colaboradoras en todo el territorio nacional

## Comunidad:

Participa de nuestra comunidad y disfruta de muchas ventajas: descuentos, becas, promociones, etc....

## Formas de pago:

- Mediante transferencia
- Por cargo bancario
- Mediante tarjeta
- Por Pay pal
- Consulta nuestras facilidades de pago y la posibilidad de fraccionar tus pagos sin intereses

## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.



**Programa del curso:**

**MF0818\_1: Operaciones de montaje de apoyos en redes eléctricas aéreas**

**REDES ELÉCTRICAS AÉREAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN**

Distribución de la energía eléctrica

Introducción

Estructura de los sistemas de energía eléctrica

Resumen

Tipología y estructura de las redes

Introducción

Estructura de las redes de distribución

Tipología de las redes de distribución

Resumen

Elementos de las redes de distribución

Introducción

Tipos y características de los conductores

Tipos, características y constitución de los apoyos

Cimentaciones

Numeración de los apoyos

Señalización de los apoyos

Carga y descarga de los apoyos

**ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN**

Elementos de protección y maniobra de media tensión

Introducción

Elementos de protección y maniobra

Elementos de señalización

Resumen

Elementos de protección y maniobra de baja tensión

Introducción

Elementos de protección y maniobra

Elementos de señalización

Resumen

Aisladores

Introducción

Aisladores

Cadenas de aisladores

Resumen

Herrajes y sujeciones

Introducción

Herrajes y sujeciones

Resumen

Sistemas antiescalo

Introducción

Sistemas antiescalo

Resumen

Elementos de protección de la avifauna

Introducción

Generalidades y objeto de los elementos de protección de la avifauna

Habilitación normativa

Dispositivos anticolidión

Dispositivos antielectrocución

Dispositivos para nidificación

Resumen

## MONTAJE DE APOYOS DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS EN ALTA TENSIÓN

Apertura de calles y hoyos

Introducción

Apertura de calles y hoyos

Resumen

Ensamblado de apoyos y armados

Introducción

Ensamblado de apoyos y armados

Resumen

Montaje de las tomas de tierra de los apoyos

Introducción

Puesta a tierra. Generalidades

Elementos de la red de puesta a tierra

Puesta a tierra de los apoyos y de neutro

Resumen

Operaciones para el izado y aplomado de apoyos

Introducción

Operaciones para el izado

Aplomado de los apoyos

Resumen

Operaciones para la cimentación y el hormigonado de apoyos

Introducción

Conocimientos básicos sobre las cimentaciones o fundaciones

Operaciones para la cimentación de apoyos

Resumen

Montaje de elementos de protección y maniobra

Introducción

Montaje de elementos de protección y maniobra

Resumen

Montaje de los elementos de señalización, antiescalo y protección de la avifauna

Introducción

Montaje de los elementos de señalización

Montaje de los elementos de protección de la avifauna

Resumen

Herramientas y medios técnicos auxiliares

Introducción

Herramientas y medios técnicos auxiliares obligatorios

Herramientas y equipos auxiliares para ensamblaje y montaje de apoyos, de elementos de protección y maniobra, de señalización y de protección de la avifauna

Resumen

Elementos de seguridad individuales y colectivos

Introducción

Introducción a la ley de prevención de riesgos laborales

Definiciones básicas

Normativa de aplicación

Exposición de riesgos

Equipos de protección individual y colectiva

Resumen

## **MF0819\_1: Operaciones de tendido y tensado de conductores en redes eléctricas aéreas y subterráneas**

### CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD DEL SECTOR ELÉCTRICO

Identificación de las características diferenciales y la estructura del sector

Introducción

Características diferenciales y la estructura del sector

Resumen

Descripción de las actividades tipo. Configuración profesional

Introducción

Descripción de las actividades tipo

Configuración profesional

Resumen

Tipología de las empresas

Introducción

Características

Procesos y funciones

Campos de actividad

Resumen

Ubicación de la ocupación y profesiones, ocupaciones y puestos de trabajo relacionados

Introducción

Ubicación de la ocupación y profesiones

Ocupaciones y puestos de trabajo relacionados

Resumen

Identificación de nuevas técnicas, instrumentos y procedimientos relacionados con la profesión

Introducción

Identificación de nuevas técnicas, instrumentos y procedimientos relacionados con la profesión

Resumen

Descripción de productos y servicios novedosos

Introducción

Descripción de productos y servicios novedosos

Resumen

Valoración de la propia participación en la actividad profesional

Introducción

Participación en la calidad de los servicios

Actividad profesional y respeto al patrimonio y al medio ambiente

Resumen

## IDENTIFICACIÓN DE TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE LOS CONDUCTORES

Alta tensión

Introducción

Conceptos generales

Designación de los conductores

Tipo y características de los conductores para redes de distribución aérea

Tipo y características de los conductores para redes de distribución subterráneas

Resumen

Media tensión

Introducción

Media tensión

Resumen

Baja tensión

Introducción

Designación de los cables aislados para distribución de energía en baja tensión

Características de los conductores aéreos

Características de los conductores subterráneos

Resumen

Carga y descarga de las bobinas de cable

Introducción

Normas de seguridad

Manipulación de bobinas de cable

Resumen

## TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES EN REDES ELÉCTRICAS EN ALTA Y BAJA TENSIÓN

Equipos, herramientas y medios técnicos auxiliares

Introducción

Herramientas y medios técnicos auxiliares obligatorios

Herramientas y equipos auxiliares para tendido de líneas aéreas de media y baja tensión

Herramientas y equipos auxiliares para tendido de líneas subterráneas de media y baja tensión

Resumen

Elementos de seguridad colectivos e individuales

Introducción

Elementos de seguridad colectivos e individuales

Resumen

Montaje de protecciones en puntos singulares: con otras líneas, vías, cruces y otros

Introducción

Montaje de protecciones en puntos singulares: conceptos generales

Montaje de protecciones en puntos singulares: con otras líneas, vías, cruces y otros

Resumen

Montaje de los conductores y protecciones

Introducción

Montaje de los conductores y protecciones

Resumen

## MÁQUINAS Y ELEMENTOS EMPLEADOS EN EL TENDIDO Y TENSADO DE CONDUCTORES

Maquinaria de carga y descarga

Introducción

Maquinaria de carga y descarga

Resumen

Maquinaria de tendido y tensado

Introducción

Maquinaria de tendido y tensado

Resumen

Herrajes de sujeción

Introducción

Herrajes de sujeción

Resumen

Elementos de conexión

Introducción

Elementos de conexión

Resumen

## ELEMENTOS DE SEGURIDAD COLECTIVOS E INDIVIDUALES

Seguridad en altura

Introducción

Seguridad en altura

Resumen

Seguridad eléctrica

Introducción

Seguridad eléctrica

Resumen

Normas generales de seguridad

Introducción

Normas generales de seguridad

Resumen