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.

© icaformación2025

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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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

© icaformación2025

Dispositivos anticolisión
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

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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 sujección
Introducción
Herrajes de sujeción
Resumen

Elementos de conexión
Introducción
Elementos de conexión
Resumen

© icaformación2025

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

© icaformación2025