



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## ELEE021PO TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS PRIMARIOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN

---

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO DE APARAMENTA AISLADA EN AIRE:

1. Mantenimiento de subestaciones aisladas en aire
2. Seccionadores
3. Transformadores de Intensidad
4. Transformadores de Tensión Capacitivos
5. Transformadores de Tensión Inductivos
6. Pararrayos
7. Bobinas de bloqueo
8. Bancos de condensadores

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES TIPO

## GIS:

1. Mantenimiento de subestaciones tipo GIS
2. Mantenimiento de los componentes de la GIS
3. Mantenimiento del gas SF6
4. Técnicas de medidas en GIS
5. Fallos característicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA Y REACTANCIAS:

1. Transformadores y reactancias. Conceptos generales
2. Accesorios: Descripción y Mantenimiento
3. Guía de mantenimiento

## UNIDAD DIDÁCTICA 4: MANTENIMIENTO DE INTERRUPTORES:

1. Introducción
2. Resumen de tecnología de los interruptores
3. Deterioro de los materiales
4. Mantenimiento, principios generales y criterios
5. Tipos de mantenimiento
6. Técnicas de medidas en interruptores
7. Fallos característicos

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y MEDIDA EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA DE ALTA Y MUY ALTA TENSIÓN:

1. Introducción
2. Proceso de Mantenimiento
3. Equipos de medida y ensayo
4. Establecimiento de Contratos de Mantenimiento

5. Normas de Aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. FORMACION ANEXA COMPLEMENTARIA

1. Montaje de andamios
2. Trabajos en altura
3. Manipulaciones de gases fluorados



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)