



ENERGÍA INNOVACIÓN Y TALENTO

PROGRAMA DE
ESPECIALIZACIÓN EN
**DISEÑO DE
SUBESTACIONES
DE POTENCIA**
PARTE PRIMARIA

ENLINES
CROSS
CROSS

OBJETIVO DE CURSO

El objeto de este curso es que los asistentes adquieran los conocimientos sobre los cuales se basan el diseño de subestaciones en alta tensión, desde los estudios y memorias de cálculo hasta los diseños de disposiciones físicas. El curso no cubre los aspectos relacionados con obras civiles.

PERFIL DE LOS PARTICIPANTES

Ingenieros y técnicos electricistas, con conocimientos básicos en diseño electromecánico. Está orientado principalmente al personal que labora diferentes empresas en lo relacionado con diseño, especificaciones de equipos, operación y mantenimiento de subestaciones de alta tensión, manejo de proyectos y consultores.





TEMARIO

1

20
HORAS
LECTIVAS

MÓDULO GENERALIDADES

Generalidades
Tipos de subestaciones
Diagrama unifilar y configuraciones de subestaciones
Disposición física
Distancias mínimas
Esquemas de control y protección
Cárcamos y ductos
Iluminación

2

27
HORAS
LECTIVAS

MÓDULO CORDINACIÓN DE AISLAMIENTO

Sobretensiones en subestaciones
Cálculo de coordinación de aislamiento
Selección de DPS

3

20
HORAS
LECTIVAS

MÓDULO DIMENSIONAMIENTO DE EQUIPOS

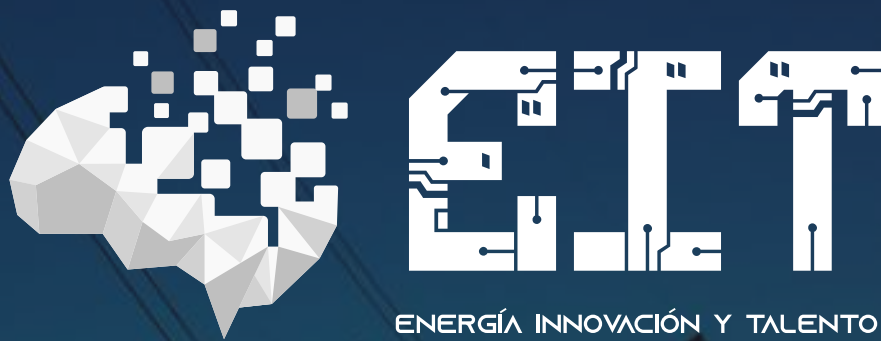
Dimensionamiento de Interruptores
Dimensionamiento de CTs
Dimensionamiento de PTs
Selección de conductores y barrajes

4

20
HORAS
LECTIVAS

MÓDULO DE SISTEMA DE PUESTA EN TIERRA EN SUBESTACIONES

Generalidades
Cálculo de las tensiones de toque y paso
Dimensionamiento del sistema de puesta a tierra
Programa de simulación para puesta a tierra



ENERGÍA INNOVACIÓN Y TALENTO

EIT INGENIERÍA CORPORATIVA S.A.C

✉ capacitaciones@eit-ingenieria.com

✉ ricky.morales@eit-ingenieria.com

☎ +51 946 786 169

Lima-Perú



WWW.EIT-INGENIERIA.COM