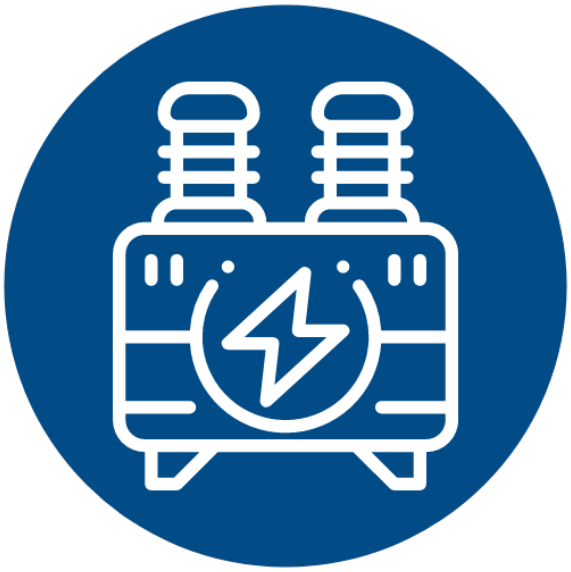
Subestaciones eléctricas de Alta Tensión

JUSTIFICACIÓN

Este curso ofrece la posibilidad de conocer los diferentes tipos de subestaciones, criterios de diseño, estructura, elementos que las componen, principales cálculos a realizar, gestión de las instalaciones, mantenimientos a realizar, gestión de calidad y operación para poder afrontar el punto de inicio del sector de la distribución.

Ayuda a comprender la red de distribución, su importancia y como establecer contacto con las empresas distribuidoras para la gestión de suministros de potencias elevadas.



OBJETIVOS

- Tener una visión general de la distribución eléctrica:
  - Identificar los puntos de vital importancia en subestaciones
  - Proporcionar calidad de suministro eléctrico
  - Comprender las infraestructuras eléctricas de alta tensión
- Comprender el Sistema Eléctrico de Potencia
- Identificar las diferentes infraestructuras eléctricas de alta tensión
- Aprender de una forma global los requisitos de un gran proyecto
- Aprender la importancia de los elementos auxiliares de una gran instalación

CONTENIDOS

MÓDULO 1 - LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA Y EL SISTEMA ELÉCTRICO DE POTENCIA

1.1 - ¿Qué es una Subestación eléctrica?

1.2 - Tipos de Subestaciones eléctricas

1.3 - Función de las subestaciones eléctricas

1.4 - Integración de las subestaciones en el Sistema Eléctrico de Potencia

1.5 - Composición del Sistema Eléctrico de Potencia (S.E.P)

1.6 - Calidad del suministro eléctrico.

MÓDULO 2 - SUBESTACIONES ELECTRICAS

2.1 - El transformador

2.2 - Elementos que componen una subestación eléctrica.

2.3 - Marco legal, puesta en servico y legalización de instalaciones

2.4 - Seguridad y salud, Actividades y Plan de autoprotección

2.5 - Mantenimiento de Subestaciones eléctricas

MÓDULO 3 - PROYECTO DE UNA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN

3.1 - Proyecto de construcción de una subestación eléctrica de alta tensión

3.2 - Proyectos de otros sisitemas necesarios para las SSEE

60 horas / 4 semanas	**Nivel de profundidad: Básico***	**Modalidad:** *e-learning*	**Ampliar información:** web: www.ingenierosformacion.com e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero