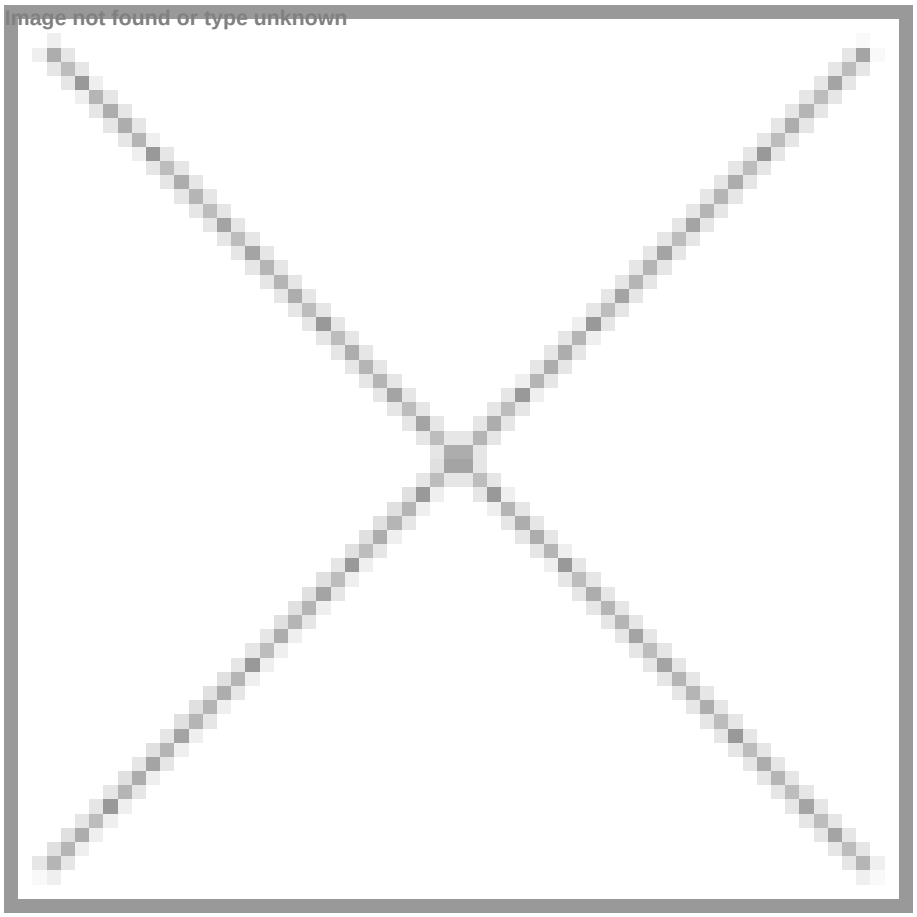
Subestaciones

JUSTIFICACIÓN

El objetivo de esta formación es que el alumnado disponga de una visión general de las subestaciones de tal manera que sea capaz de poder identificar los diferentes elementos y configuraciones propios de este tipo de infraestructuras eléctricas de alta tensión.

El conocimiento de las diferentes funciones de los elementos que las componen, el tipo de materiales y aparamenta utilizada así como los diversos tipos de tecnologías empleadas permiten comprender el funcionamiento del sistema eléctrico de potencia. Se trata además de aprender los requisitos de un proyecto de subestaciones y de los enlaces de interconexión entre las diferentes instalaciones.

Finalmente, y no por ello menos importante, la formación continuada ofrece una hecho diferencial en el mercado laboral para mejorar profesionalmente.



OBJETIVOS

O1. Comprender las funciones, tipologías y características fundamentales de las subestaciones de alta tensión dentro de la red eléctrica.
O2. Identificar y seleccionar la aparamenta de alta tensión utilizada en las maniobras y protección de las instalaciones.
O3. Analizar las diferentes tecnologías de aislamiento (AIS, GIS) y sus criterios de aplicación técnica.
O4. Estudiar el funcionamiento y aplicaciones de los enlaces de corriente continua en alta tensión (HVDC).
O5. Conocer las fases constructivas, montaje y puesta en servicio de las subestaciones de alta tensión

CONTENIDOS

MÓDULO 1. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN.

MÓDULO 2. APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN.

MÓDULO 3. TECNOLOGÍA DE AISLAMIENTO.

MÓDULO 4. ENLACES DE CONTINUA EN ALTA TENSIÓN (HVDC).

MÓDULO 5. CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN.

50 horas / 5 semanas	**Nivel de profundidad: -***	**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