

## 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.

### CONTENIDOS

1. FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN.
2. APARAMENTA DE ALTA TENSIÓN.
3. TECNOLOGÍA DE AISLAMIENTO.
4. ENLACES DE CONTINUA EN ALTA TENSIÓN (HVDC).
5. CONSTRUCCIÓN DE SUBESTACIONES DE ALTA TENSIÓN.



### OBJETIVOS

Conocer las diferentes tipologías de subestaciones AT según su función, según su configuración, ubicación y la integración de estas en el sistema eléctrico de potencia.

Identificar todos los elementos que va a encontrar en una subestación y la función que desempeñan

En el caso de grandes líneas de interconexión (entre países o entre islas) se precisa de una tecnología en corriente continua (High voltage direct current) para líneas de alta tensión. Se habla de las ventajas e inconvenientes con las líneas HVAC (de corriente alterna), se definen las aplicaciones y las posibilidades que hay en el mercado de este tipo de equipos.

Conocer los diferentes tipos de proyectos e instalaciones que se deben tener en cuenta y realizar para la construcción de una subestación eléctrica de alta tensión. Se estudia los alcances de los diferentes anteproyectos, proyectos básicos, de implantación, ejecutivos, de legalización, etc. que son necesarios para la puesta en funcionamiento de una subestación.



50 horas /  
5 semanas



Nivel de profundidad:  
\*\*

Modalidad:  
*e-learning*

Ampliar información:

web: [www.ingenierosformacion.com](http://www.ingenierosformacion.com)  
e-mail: [secretaria@ingenierosformacion.com](mailto:secretaria@ingenierosformacion.com)  
Tlf: 985 73 28 91

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