



esetec

ESCUELA SUPERIOR  
DE ESTUDIOS TÉCNICOS DE CANARIAS

## Normativa infraestructuras alta tensión

 45 horas  Formación Online  Inicio: 22/04/2024  Fin: 15/05/2024  Gratuito

### HORARIOS Y FECHAS

45 horas online (incluye tutorías)

### OBJETIVOS

El curso de Normativa infraestructuras alta tensión te permitirá aplicar la normativa a la construcción de infraestructuras eléctricas de alta tensión.

### CONTENIDOS

#### 1. POLÍTICA DE INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN.

Introducción. Visión histórica. Evolución del escenario regulatorio español. Regulación de la actividad de planificación del transporte en un modelo liberalizado. La planificación de la red de transporte. Esquema regulatorio en España. La planificación de la red de transporte. Elaboración de los planes recogidos en el documento de planificación de los sectores de electricidad y gas del ministerio.

#### 2. MARCO LEGAL.

Introducción. Ley del sector eléctrico. Principios básicos. Sujetos del sector eléctrico. Funcionamiento del sistema. Acción de las diferentes administraciones. Responsables de la gestión del sistema: actividades reguladas. Régimen económico de las actividades. Desarrollo de la ley de la electricidad. Diseño y construcción de instalaciones idea general de la normativa a aplicar.

#### 3. NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL.

Introducción. Proyectos. Construcción.

#### 4. PARÁMETROS DE DISEÑO EN INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN.

Introducción. Revisión de los procedimientos de operación. Frecuencia. Tensión. Carga de líneas. Carga de transformadores. Corrientes de cortocircuito. Estabilidad.

#### 5. ANÁLISIS DEL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.

El sistema eléctrico español en cifras (pasado y presente). El sistema eléctrico español del futuro.

#### 6. OPERACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO ESPAÑOL.

Criterios de seguridad y funcionamiento. Establecimiento de la reserva de regulación frecuencia-potencia. Operación de la red de transporte. Estudios y medidas de corto plazo.

Actuaciones en tiempo real. El régimen especial en tiempo real. Gestión de las interconexiones internacionales.

#### 7. TRAMITACIÓN DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS.

