

### Objetivos

- Analizar los parámetros eléctricos que producen las tensiones de paso y contacto en una instalación de Alta Tensión, cuando se produce un defecto.
- Analizar la tipología de la red de Alta, puesta a tierra del neutro, conexión de las pantallas, con o sin cable de guarda, así como también el régimen de neutro de la instalación de baja Tensión (TT, TN o IT), y como las diferentes tipologías implican diferentes consideraciones.
- Entender cómo y dónde se deben de realizar las medidas de paso y contacto.

### Dirigido a

Ingenieros y/o instaladores que realizan mediciones de Tensiones de Paso y contacto en instalaciones de alta tensión.

### Ponente

**Joan Romans Artigas. Linx Ingeniería Industrial** i Telecomunicacions SLP. Trabaja en un despacho de ingeniería, en la redacción de proyectos eléctricos y asesoría eléctrica en instalaciones industriales, en especial en los paros aleatorios de las protecciones.

### Metodología

El curso se divide en una parte teórica y una parte práctica.

La primera parte se realiza un repaso teórico de los fenómenos que generan las tensiones de paso y contacto y entraremos en detalle de cómo se deben de realizar y determinaremos los puntos más idóneos para realizarlas.

La segunda parte, que será totalmente práctica, se realizarán las medidas sobre unos prototipos que simularan instalaciones reales, las mediciones se realizarán con bajas tensiones e intensidades.

Las medidas de tierra y de corriente realmente inyectada en una torre se realizarán con los equipos de medida de Chauvin Arnoux, en concreto con los modelos CA 6472 y CA 6474

### Programa

#### TEORIA

1. Tensiones de Paso y contacto
2. Cálculo corriente puesta a tierra, IE
3. Tiempo de eliminación del defecto
4. Configuraciones de la puesta a tierra
5. Medidas toma de tierra
6. Medidas Tensiones paso y contacto

#### PRACTICA

1. Medidas de la toma de Tierra
2. Medidas de la corriente realmente inyectada en la puesta a tierra
3. Medidas de tensiones de contacto y paso
4. Medida de una transferencia de tensión
5. Medida tensión contacto

Información detallada del programa [pincha aquí](#)

### Desarrollo

- Modalidad: **Presencial online.**
- Fechas: **27, 28 y 29 de abril** de 2021.
- Horario: De **9:00 a 13:00 horas.**
- Duración: **12 horas**

### Certificado acreditativo

Se entregará a cada asistente un certificado acreditativo de la formación recibida en esta materia.

### Matrícula

- **Ingenieros miembros del Colegio: 230€.** Diferencia subvencionada por el propio Colegio.
- Otros profesionales: 320€. Exento de IVA. Plazas limitadas.
- Si eres Ingeniero, puedes ser miembro del Colegio desde 5€ al trimestre (sin cuota de entrada) [ver aquí](#)

## Forma de pago

- Si eres miembro del Colegio y deseas que se te cobre por tu propia c/c, indícanoslo por mail a [ikasi@ingenariak.eus](mailto:ikasi@ingenariak.eus)
- La matrícula se abonará por transferencia a la cuenta corriente del Colegio en KUTXABANK ES21 2095 5014 1110 6013 5810, indicando el curso y el nombre del alumno y enviando el comprobante bancario al Colegio. ([ikasi@ingenariak.eus](mailto:ikasi@ingenariak.eus))
- La factura podrá ir a nombre de la persona o bien a nombre de la sociedad, según conste en el impreso de matrícula.

*Nota: Se retendrá un 30% en cancelaciones efectuadas entre 5 y 1 día antes del comienzo del curso y el 100% el día de inicio.*

## Inscripciones

---

**[Inscribirse aquí](#)**

---

## Compartir en:

© Gipuzkoako Industri Ingeniariaren Elkargo Ofiziala - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa