

La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



# MANIOBRA E INSTALACIONES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN

Modalidad:

presencial con una duración 7 horas

Objetivos:

Conocer los equipos, aparamenta, materiales y elementos auxiliares empleados.

Conocer los procedimientos de montaje, verificación, puesta en marcha y mantenimiento.

Eliminar o minimizar el riesgo eléctrico, según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1995, y el RD 614/2001, a través del conocimiento de sus instalaciones eléctricas los equipos, y cuadros parciales que la componen, las condiciones de explotación y las medidas preventivas de seguridad.

Saber identificar qué actividades, sistemas de ejecución, materiales y equipos de trabajo se incluyen en el concepto del oficio de electricidad: montaje y mantenimiento de instalaciones de alta y baja tensión.

Diferenciar los riesgos específicos inherentes a las tareas, equipos de trabajo y áreas de la unidad de obra concreta así como conocer las técnicas preventivas específicas para su aplicación en cada caso.

Saber identificar qué riesgos se derivan de la interferencia entre actividades.

Asimilar la importancia de la participación y de la implicación de cada trabajador en la aplicación de la prevención en las unidades de obra que desarrolle.

Contenidos:

Centros de transformación

- Alimentación de los centros de transformación
- Tipos de distribución utilizados

Tipos constructivos de celdas

- Celdas convencionales



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- Celdas modulares
- Celdas compactas

#### Simbología y aparamenta

- Simbología unifilar
- Tipos de aparamenta y sus características

#### Tipos de conexiones a los centros de transformación

- Por su alimentación
- Por su propiedad
- Por su ubicación
- Por su acometida

#### Esquemas unifilares de un CT Características del edificio

- Situación
- Pasos y accesos
- Canalizaciones
- Muros y tabiques
- Protección contra incendios
- Ventilación
- Alumbrado de emergencia



La manera más sencilla de que crezca  
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN  
FORMACIÓN**



- Señalización

## Prevención de Riesgos Laborales

- Conocer los factores de riesgo en el sector eléctrico

Evaluar las tensiones de seguridad y trabajo

Como trabajar con el EPI adecuado a la tensión de trabajo

Describir el EPI

Describir las herramientas de uso en AT y MT

Como trabajar con el EPI adecuado a la tensión de trabajo

Como preparar el lugar de trabajo antes de después de servicio

Casos de actuación ante un riesgo eléctrico

5 Reglas de Oro

Aparamenta de AT y MT

Funcionamiento de equipos Ormazabal

- Descripción del producto

- Características específicas

Funcionamiento y descripción de equipos Schneider Electric

- Descripción del producto

- Características específicas

Como hacer una puesta en servicio de un CT

