

ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

TRABAJOS CON TENSIÓN EN BT (1KV.) - RES. SRT N°3068/14 - PARTE TEÓRICA (PRIMERA ETAPA)

DURACIÓN
16 horas

MODALIDAD
Virtual

CUPO MÁXIMO
25 personas

DIRIGIDO

Personal de mantenimiento y operación de redes eléctricas de BT.

OBJETIVO

Primera etapa del curso de TCT en BT. Contenidos teóricos relativos a electricidad: riesgo eléctrico, trabajo en altura y realización de trabajos con tensión conforme a la Resolución SRT N° 3068/14, con evaluación teórica al finalizar.

TIPO DE CURSADO

Virtual.

En el modo virtual todo el material para leer y los ejercicios para resolver, se encuentran en una plataforma virtual a la que cada persona accede con un usuario que recibe a través de su mail, en el que se informará fecha de inicio y cierre del curso. Dicha plataforma cuenta con un chat para la evacuación de preguntas. Las clases en vivo serán a través de Zoom o de Google Meet. Cada participante debe tener una dirección de mail y acceso a cualquier dispositivo electrónico con conectividad a Internet.

TEMARIO

MÓDULO I: – ELECTRICIDAD BÁSICA

- Electrodinámica, conductores, semiconductores y aislantes.
- Circuito eléctrico fundamental y ampliado.
- **Intensidad de corriente eléctrica:** definición del Amper, medición.
- Voltaje, tensión o diferencia de potencial.

- Niveles de tensión (alta, baja y media). Tensiones simples y compuestas.
- Resistencia eléctrica y Ley de Ohm.
- Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica.
- Componentes de líneas de MT y BT. Fallas en redes de distribución.

MÓDULO II – APLICACIÓN DE LA RES. 3068/14:

- **Riesgo Eléctrico**: contacto directo e indirecto.
- Efectos fisiológicos de la corriente eléctrica.
- **Trabajos sin tensión (TST)**: las 5 reglas de oro.
- **Trabajos con tensión (TCT)**: a contacto, a distancia, a potencial.
- Elementos de protección y peligros asociados al TCT.
- Organización de un trabajo eléctrico seguro.
- Método a contacto para TCT en BT.

METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico. Teniendo en cuenta legislaciones, normativas y pautas de seguridad vigentes.

FUNDALUZ XXI
ENSEÑAMOS LO QUE HACEMOS

Teléfono: +(54) 011 4378 0899 | Email: infofundaluz@fundaluzxxi.org.ar
Web: www.fundaluz.org.ar | Horario: Lun a Vie de 9 a 16 hs