

Confección de Mufas de Media Tensión

DIRIGIDO A:

Curso presencial dirigido a Trabajadores electricistas de mantención industrial, electricistas de potencia, empresas de Minería y Eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución.

OBJETIVOS

- Conocer aspectos constructivos en cables de poder.
- Reconocer los efectos del campo eléctrico en cables de poder.
- Determinar las características y beneficios de las mufas de terminación.
- Identificar las precauciones al momento de la preparación e instalación de una mufa de terminación.
- Preparar el cable y confeccionar una mufa de terminación, una vez verificada las características mecánicas y eléctricas de ésta.

CONTACTO



capacitacion@comulsa.cl



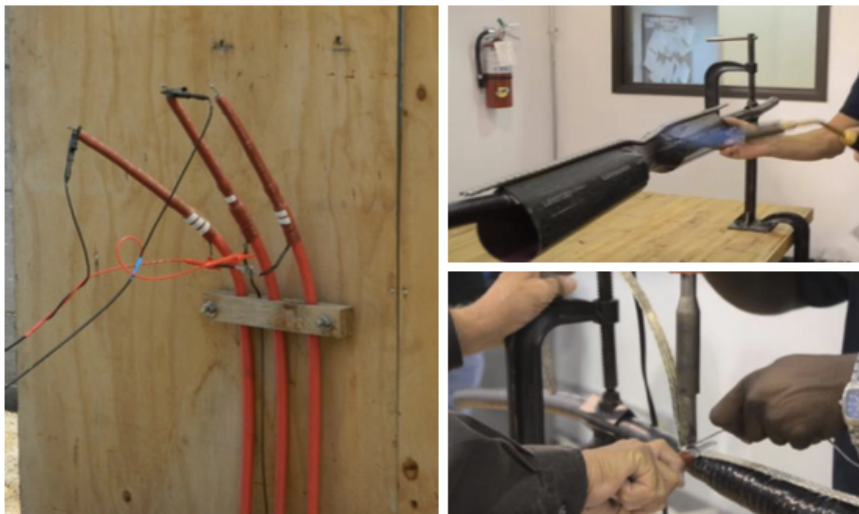
(562) 2495 4044/ 4045



(569) 57488051/ 82095565



A convenir



Se realiza trabajo práctico de confección de mufas.

PROGRAMA

Lección	Contenido	Horas
1. Fundamentos, términos y definiciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Aspectos constructivos en cables de poder. • Definición de mufa de media tensión (MT). • Concepto de campo eléctrico y límite de ruptura dieléctrico. • Efecto corona y su relación con el campo eléctrico y el diámetro mínimo de los conductores. • Valores de limite dieléctrico típicos del PVC y otros materiales. • Campo eléctrico en zonas de juntura, cambio de sección o cambio de material aislante. • El papel de la cinta semiconductor 	4 horas
2. Tipos de cables MT.	<ul style="list-style-type: none"> • Características de los cables subterráneos y aéreos, tipos de cables. • Tensiones normalizadas. • Configuraciones típicas. • Tipo de aislamiento. 	4 horas
3. Características constructivas de mufas y terminaciones.	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de mufas y terminales de interconectores y derivación, según nivel de aislamiento. • Resistencia mecánica al aplastamiento y a la tracción. • El papel de la coraza, envoltura o pantalla. • El papel de la envoltura final exterior. 	2 horas
4. Pruebas y trabajo de aplicación práctica.	<ul style="list-style-type: none"> • Prueba de alta tensión (hipot test) • Técnicas manuales y normalizadas de instalación y armado de mufas y terminales, según tipo de aplicación. • Taller de armado de mufas. • Taller de inspección y pruebas de mufas. • Evaluaciones de desempeño 	6 horas



16 horas



1 día (9:00 a 18:00)



Diploma de Asistencia



Deposito, Cheque, Orden de Compra