







# Oficiales, operarios, artesanos y oficios relacionados



## INSTALADORES Y REPARADORES DE LÍNEAS ELÉCTRICAS

Instalan, reparan y unen cables de transmisión y suministro eléctrico y equipos relacionados.

### Peligros

 <b>Químico</b>	Polvos Líquidos Material Particulado Humos Gases y Vapores	 <b>Físico</b>	<b>Vibraciones</b> <b>Ruido</b> <b>Radiaciones no ionizantes.</b> Ultravioleta UVB y UVA <b>Iluminación:</b> Luz Visible por exceso o deficiencia
 <b>Biológico</b>	Virus Picaduras Mordeduras	 <b>Biomecánicos</b>	<b>Postura:</b> Prolongada Mantenida <b>Movimiento Repetitivo</b> <b>Manipulación manual de cargas</b>
 <b>Fenómenos Naturales</b>	<b>Terremoto</b> <b>Sismo</b> <b>Precipitaciones:</b> Lluvias / Granizadas	 <b>Psicosocial</b>	Jornada de trabajo Condiciones de la tarea Gestión Organizacional Interface Persona - Tarea Características de la organización Características de Grupo Social de Trabajo
 <b>Condiciones de seguridad</b>	<b>Trabajo en Alturas</b> <b>Tecnológicos:</b> Incendios / Explosiones <b>Mecánicos:</b> Piezas a Trabajar / Partes de máquinas/ Materiales Proyectados Sólidos - Fluidos/ Herramientas / Equipos. <b>Locativos:</b> Superficies de Trabajo Irregulares – Deslizantes – Con Diferencia del Nivel/ Medios de almacenamiento/ Condiciones de Orden y Aseo. <b>Eléctricos:</b> Estática/ Media – Alta Tensión. <b>Accidentes de tránsito</b>		

### Medidas de control

- ¿Se respetan las “5 reglas de Oro” en todos los trabajos eléctricos?
- ¿Dispone la instalación eléctrica de un sistema de protección ante contactos eléctricos indirectos?
- ¿Cuándo está ejecutando actividades que involucren una altura superior a los 1,50 mts de altura usa permanentemente los EPP para alturas?
- ¿Examina, el equipo y su instalación en todas sus partes, antes de cada puesta en servicio?

### Equipos y herramientas

- ✓ Herramienta menor con recubrimiento para aislamiento 1000 V
- ✓ Multímetro
- ✓ Cinta aislante
- ✓ Alicates
- ✓ Pinzas
- ✓ Perdiga

### Elementos de protección personal

- ✓ Elementos de protección visual (Gafas, Monogafas, Visores) Dependiendo actividad
- ✓ Equipo para trabajo en alturas (Arnés, Eslingas, Línea de Vida, Casco con Barbuquejo, etc.)
- ✓ Guantes de protección. (Dieléctricos)
- ✓ Calzado de seguridad dieléctrico
- ✓ Casco de Seguridad dieléctrico
- ✓ Ropa de trabajo 100% algodón

### Tips de prevención

- ✓ Una vez que los peligros eléctricos se reconocen y evalúan, deben ser controlados. Los peligros eléctricos se controlan principalmente de dos maneras: (1) creación de un ambiente de trabajo seguro y (2) uso de prácticas laborales seguras
- ✓ Efectuar el corte visible de todas las fuentes de tensión
- ✓ Señalice en el mando de los aparatos indicando “No energizar” o “prohibido maniobrar”.
- ✓ Verificar ausencia de tensión en cada una de las fases.

