

## TEMARIO – PERSONA COMPETENTE PARA TRABAJOS EN RIESGO ELÉCTRICO NIVEL 1

Certificación de 8 horas (validez de 1 año)

Dirigido a operarios o técnicos.

### Descripción:

Este curso proporciona una formación integral sobre los riesgos asociados al trabajo con electricidad y los principios fundamentales para ejecutar tareas eléctricas de forma segura. A través de contenidos teóricos y prácticos, el participante desarrollará competencias para identificar, evaluar y controlar los peligros eléctricos, promoviendo entornos laborales seguros y cumpliendo con los estándares normativos aplicables.

### Objetivos:

- **Naturaleza de la electricidad:** comprender los conceptos básicos del comportamiento de la electricidad y su aplicación en el entorno laboral.
- **La electricidad es peligrosa:** reconocer por qué la electricidad representa un riesgo potencial incluso en tareas cotidianas.
- **Los peligros de las descargas eléctricas:** identificar los efectos fisiológicos y consecuencias de las descargas eléctricas en el cuerpo humano.
- **Quemaduras eléctricas:** Conocer los distintos tipos de quemaduras derivadas de accidentes eléctricos y cómo prevenirlas.
- **Reconociendo los peligros:** aprender a detectar situaciones de riesgo en instalaciones y equipos eléctricos.
- **Evaluación de riesgos eléctricos:** aplicar metodologías para valorar la magnitud de los peligros eléctricos presentes en el lugar de trabajo.
- **Control de riesgos eléctricos:** establecer medidas preventivas y correctivas para minimizar o eliminar riesgos eléctricos.
- **Reglas de oro:** aplicar las cinco reglas fundamentales de la seguridad eléctrica como base para cualquier intervención.
- **Modelo de seguridad eléctrica:** adoptar un enfoque estructurado de gestión de seguridad orientado a la prevención de accidentes eléctricos.
- **Ambientes de trabajo seguros:** diseñar espacios seguros que cumplan con los requisitos técnicos y normativos.
- **Zona de proximidad:** comprender los límites de seguridad al trabajar cerca de equipos energizados y las precauciones necesarias.
- **Trabajando en circuitos en vivo:** conocer las medidas específicas para realizar trabajos en instalaciones energizadas de forma segura.
- **Prácticas seguras de trabajo en vivo:** implementar protocolos y procedimientos que reduzcan el riesgo durante tareas en tensión.

959 180 035 / 913 385 611



info@bisonperu.com



www.bisonperu.com



- **Seguridad bloqueo/etiquetado:** aplicar técnicas de bloqueo y etiquetado para asegurar que los equipos permanezcan desenergizados durante labores de mantenimiento.
- **Equipo asegurado:** verificar que las herramientas, equipos y dispositivos estén en condiciones seguras para su uso.
- **Programa de puesta a tierra:** entender la importancia de los sistemas de puesta a tierra como medida esencial de protección.
- **Conductor herramienta manual:** garantizar el uso seguro de herramientas manuales al trabajar con instalaciones eléctricas.
- **Seguridad herramienta eléctrica:** establecer criterios de selección, uso y mantenimiento seguro de herramientas eléctricas.
- **Protección de interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI):** conocer el funcionamiento y aplicación de estos dispositivos de protección.
- **Equipo de protección eléctrica:** seleccionar y utilizar adecuadamente los equipos de protección personal (EPP) específicos para trabajos eléctricos.



959 180 035 / 913 385 611



info@bisonperu.com



www.bisonperu.com

