



**PROTEK**  
CAPACITACIÓN INTEGRAL

---

# SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

---



# SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO



SAFETY STARTS HERE

## TEMARIO:

1. La electricidad
2. Lesiones por electricidad
3. Riesgo de la electricidad
4. Incendio
5. Electrocutación
6. Ley de OHM
7. Que hacer en caso de una electrocutación
8. Arco eléctrico
9. Equipo de protección personal certificado
10. Herramientas con aislamiento
11. Límites de aproximación a sistemas eléctricos
12. Factores de severidad / gravedad
13. Procedimiento para bloqueo de energía eléctrica
14. Explosión
15. Interruptores y fusibles
16. Normatividad
17. NOM-29-STPS-2011
18. Instalaciones eléctricas seguras
19. Elaboración de un proyecto eléctrico
20. Investigación de precios en base al catálogo de conceptos
21. Selección de contratistas con experiencia y conocimiento normativo
22. Supervisión eléctrica apropiada
23. Contratación de una unidad de verificación
24. Procedimientos seguros de manteniendo eléctrico
25. Plan de trabajo y determinación de riesgos potenciales
26. Procedimientos de trabajo seguro en subestación
27. Diagramas unifilares
28. Permiso de trabajo eléctrico
29. Señalización eléctrica
30. Verificación de ausencia de energía y conexión a tierra
31. Procedimiento seguro para restaurar energía

## OBJETIVO:

Al término el personal realizara labores de mantenimiento eléctrico en Planta cumpliendo con las normas nacionales respecto a seguridad industrial

## DIRIGIDO A:

Supervisores, Seguridad Industrial, Personal de Mantenimiento

## DURACIÓN:

12 Horas

**TRAINING FOR ENGLISH  
SPEAKERS AVAILABLE**

