



MANTENIMIENTO ELÉCTRICO BASADO EN NFPA 70B

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para planificar, ejecutar y supervisar actividades de mantenimiento eléctrico bajo los lineamientos de la norma NFPA 70B, promoviendo la confiabilidad de los sistemas eléctricos, la prevención de fallas, la continuidad operacional y la seguridad de las personas e instalaciones.



Objetivos específicos

- Identificar los principios, requisitos y buenas prácticas establecidas en la NFPA 70B para la gestión del mantenimiento eléctrico.
- Aplicar metodologías de inspección, mantenimiento preventivo y predictivo para mejorar la confiabilidad de los sistemas eléctricos.
- Implementar medidas de seguridad y planes de mejora continua orientados al cumplimiento normativo y la reducción de fallas eléctricas.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos del Mantenimiento Eléctrico y NFPA 70B

Contenidos:

Conceptos fundamentales del mantenimiento eléctrico industrial.

Importancia de la confiabilidad y disponibilidad de los sistemas eléctricos. Introducción a la norma NFPA 70B y su evolución.

Alcance, objetivos y estructura de la NFPA 70B.

Relación entre NFPA 70B, NFPA 70E y otras normas aplicables.

Beneficios de la implementación de programas de mantenimiento eléctrico.

Actividad Práctica: Análisis de casos reales de fallas eléctricas y determinación de medidas preventivas según NFPA 70B.

Inspección y Mantenimiento de Equipos Eléctricos

Contenidos:

Mantenimiento de tableros eléctricos y centros de control de motores.

Inspección de interruptores, seccionadores y protecciones eléctricas.

Mantenimiento de transformadores y sistemas de distribución.

Evaluación de conductores, conexiones y sistemas de puesta a tierra.

Detección de condiciones anormales y deterioro de componentes.

Buenas prácticas para limpieza y ajuste de equipos eléctricos.

Actividad Práctica: Desarrollo de listas de verificación para inspección de equipos eléctricos.

Módulo 2

Planificación y Gestión del Programa de Mantenimiento

Contenidos:

Desarrollo de programas de mantenimiento basados en riesgo.

Identificación y clasificación de activos eléctricos críticos.

Definición de frecuencias de inspección y mantenimiento.

Documentación, registros y trazabilidad de actividades.

Indicadores de desempeño y mejora continua.

Gestión de recursos y planificación de intervenciones.

Actividad Práctica: Elaboración de un programa de mantenimiento para equipos eléctricos críticos.

Módulo 4

Técnicas Predictivas y Diagnóstico de Fallas

Contenidos:

Principios del mantenimiento predictivo.

Termografía infrarroja aplicada a sistemas eléctricos.

Análisis de calidad de energía.

Medición de resistencia de aislamiento.

Pruebas eléctricas y monitoreo de condiciones.

Interpretación de resultados para la toma de decisiones.

Actividad Práctica: Análisis e interpretación de informes de diagnóstico eléctrico.

Módulo 5

y mucho más...

Módulo 3

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl