



Curso Online

Sistemas de Protección Contra Incendio con Agua. Aplicación de Norma NFPA 25:

“Inspecciones, Pruebas y Mantenimiento de Sistemas
Contra Incendios a Base de Agua”

-Nivel Intermedio-

Facilitador:

Juan Ramón Flores, I. Mgtr.

Curso Online (Sincrónico)

Sistemas de Protección Contra Incendio con Agua. Aplicación de Norma NFPA 25:

“Inspecciones, Pruebas y Mantenimiento de Sistemas
Contra Incendios a Base de Agua”- Nivel Intermedio

Juan Ramón Flores, I. Mgtr.

Presentación

La Prevención y la Mantención de Instalaciones Contra Incendio son consideraciones suficientes para planificar y ejecutar todas las medidas que sean pertinentes con el objeto de lograr una razonable **Protección y Mantención de Sistemas de Extinción con Agua**.

La mejor protección contra incendios consiste en evitar que éste se produzca mediante la aplicación de medidas proactivas y preventivas. Así se recomienda que debe contarse con medidas planificadas, y equipos/sistemas de protección y mantención contra incendio que entreguen seguridad a los trabajadores y que permitan efectuar un control eficaz del incidente, limitando los daños y el control de las pérdidas al mínimo posible.

Importante entonces es que las empresas en general desarrollen un análisis de la gestión del riesgo de incendio en sus instalaciones, apoyado por normas existentes tanto chilenas como otras conocidas por la comunidad internacional, como son las normas NFPA (National Fire Protection Association).

A saber, la aplicación de la **NFPA 25** está exigida en el **Pliego Técnico normativo - RPTD N°08** Protección Contra Incendio, que mandata el **D.S. 109** (Min. Energía - reglamento de seguridad de las instalaciones eléctricas destinadas a la producción, transporte, prestación de servicios complementarios, sistemas de almacenamiento y distribución de energía eléctrica).

Objetivos

Este Curso Online en Vivo da a conocer, con un sentido teórico-práctico de aplicación inmediata, las principales técnicas y prácticas normativas internacionales para la protección y mantención de sistemas contra incendio en una variedad de recintos y sus instalaciones de riesgo.

El curso incluye **revisión y aplicación -a nivel intermedio- de los capítulos NFPA 25 (Inspección, Prueba y Mantención en Sistemas con Agua)**, con casos típicos preestablecidos por el facilitador, con lectura e interpretación de las normas NFPA aplicables, donde se destacan la aplicación del Código de Alarmas de Incendio de acuerdo con la NFPA 72, sistemas de rociadores contra incendio de acuerdo con la NFPA 13 y Sistemas de Bombas contra Incendio según la NFPA 20. Se revisan los requerimientos generales y particulares aplicables a cada tipo de sistemas y componentes de una red de seguridad contra incendio.

El Curso pretende, específicamente:

- Comprender el **pliego técnico Nacional de la SEC** (Superintendencia de Electricidad y Combustible) que en su **RPTD N°08** exige la revisión de las normas NFPA para el control de incendios en recintos eléctricos.
- Identificar los diferentes sistemas de protección contra incendio según la norma **NFPA 25** en distintos tipos de recintos, como edificios, instalaciones industriales, grandes almacenes, bodegas y equipos de riesgo crítico.
- Verificar la confiabilidad y mantención, bajo normas NFPA, de los Sistemas Contra Incendio, con el fin de garantizar la continuidad operativa de los recintos a proteger, como estanques de agua, sistemas de bombeo, rociadores y redes de distribución.
- Reconocer los sistemas de extinción que deberán contemplarse en las áreas con riesgos de incendio y que se necesite extinguir con agua, y mejorar la operatividad y mantención de los sistemas existentes conforme a estándares aceptables.

Alcance

El curso se enfoca en los criterios y estándares que se deben aplicar en los Sistemas de Extinción de Incendios que se requieren en diferentes recintos, así como en las inspecciones periódicas, pruebas y mantenimiento de dichos sistemas, y en la extinción de fuego de equipos con el uso de agua mediante los sistemas de “Inundación Total” y de “Aplicación Focalizada”.

Se entregan herramientas y técnicas vivenciales y operativas de proyectos que permiten comprender y manejar las técnicas y prácticas más útiles en esa dirección, desde los sistemas de rociadores fijos hasta los sistemas automáticos de extinción, para proteger diversos tipos de recintos

Dirigido a

- Profesionales y Operadores responsables de Seguridad, Salud y Seguridad Ocupacional de la Minería Metálica y no Metálica, de Grandes Industrias de Celulosa, Almacenes, Bodegas, grandes edificios, grandes supermercados.
- Ingenieros de Proyectos y de Operación en Plantas Industriales, Brigadas de Emergencia local.
- Personal de Operación y Mantención.
- Trabajadores Mecánicos, Electricistas y Electrónicos donde existan sistemas de seguridad contra incendio,
- Inspectores Técnicos de Obras.
- Responsables o implementadores de Sistemas de Gestión ISO 14001:2004 / ISO 45001/OHSAS 18001.

Metodología a aplicar – online en tiempo real

Mediante una **plataforma de aprendizaje virtual** con el facilitador online -en tiempo real, en 2 jornadas de 4 hrs. basado en las herramientas desarrolladas para el e-learning, se presentan los conocimientos con apoyo audiovisual y herramientas complementarias (videos técnicos y material complementario).

El facilitador guía, impulsa, presenta, desafía y responde a las necesidades de aprendizaje de los participantes y de la organización.

Usted Recibirá – en formato digital

- Material del curso, en formato PDF. Y material complementario
- Certificado de participación y aprobación del curso

Certificación

La Política de CIDES Corpotraining para la Certificación es emitir para los participantes 2 tipos alternativos de Certificado (con **verificación en línea**), según se cumplan los siguientes requisitos:

1. Certificado de Participación en el curso:

- Para quienes hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.

2. Certificado de Participación y Aprobación del curso:

- Para quienes hayan aprobado el Test Final de Conocimientos (obligatorio para participantes con Sence y voluntario para los demás) con un **57% de las respuestas correctas** y que, al mismo tiempo,
- Hayan asistido al menos al **75% de la duración total** (horas) establecida para el curso.



Nuestro Facilitador: **Ing. Juan Ramón Flores R.**

Ingeniero Civil Electricista, Magíster en Dirección de Proyectos e Inversiones. Especialista en sistemas contra incendio y en análisis de riesgos.

Asesor en normas NFPA y estándares para la industria de procesos mineros e industria general.

Experto en Prevención de Riesgos de la minería extractiva – SERNAGEOMIN B - y asesor en ingeniería de riesgo para los proyectos de la industria extractiva minera y proyectos de energía renovable.

Consultor Senior en las áreas de Gestión de Riesgo, Seguridad y Salud Ocupacional (OHSAS 18001).

Se ha especializado actualmente en Ingeniería de Incendio y en Ingeniería y Gestión del Riesgo en las industrias de procesos, en el contexto de los Sistemas Contra Incendio en áreas críticas; y en Análisis de Riesgo y los Seguros con Máxima Pérdida Probable.

En los últimos años ha combinado tareas de Asesoría y Consultoría independiente, y ha participado en diversos seminarios nacionales e internacionales.

Es Auditor en OHSAS 18001 con experiencia en su aplicación y gestión, y Capacitador Senior en áreas de Riesgos de Incendio y Seguridad Operacional.



Programa del Curso Online

Sistemas de Protección Contra Incendio. Aplicación de Norma NFPA 25.

1. Enfoque General

- Alcance de la Norma NFPA 25
- Normas relacionadas con la NFPA 25
- Requerimientos D.S. 109 de la SEC
- Extintores (NFPA 10)

2. Inspección y Prueba de Rociadores (NFPA 13)

- Sistemas de agua Pulverizada y Nebulizada
- Sistemas de rociadores de espuma y agua
- Sistemas de rociadores de preacción

3. NFPA 25: Bombas contra Incendio (NFPA 20)




- Bombas contra incendios (NFPA 20/Video)
- Aspectos del Diseño Básico y Aplicación
- Aceptación, Mantenimiento y Pruebas

4. NFPA 25: Inspección abastecimiento de agua

- Sistemas de abastecimiento de agua
- Pruebas de caudal y presión
- Redes contra incendio
- Hidrantes monitores y grifos

Información general



CURSO ONLINE: Sistemas de Protección Contra Incendio: Aplicación de Normas NFPA 25.	
Duración total:	8 horas totales - 2 sesiones virtuales en vivo de 4 horas c/u.
Modalidad:	Online en Vivo (Sincrónico).
Informaciones:	Tel: +569 9320 2663 / Email: contacto@cides.com
Organismo Capacitador:	CIDES Corpotraining Ltda. / Rut: 77.334.850-2
Código interno:	810
Especificaciones técnicas <ul style="list-style-type: none"> - Navegadores recomendados - Cómo unirse a la sesión - Micrófono - Acceso 	 Google Chrome(38+)  Mozilla Firefox(45+)  Opera Desde un PC o notebook - <i>No es necesario descargar ningún programa.</i> Idealmente contar con micrófono habilitado, pero no obligatorio. Restringido a cada uno de los participantes inscritos.

Inscripciones

Éstas no están disponibles, porque el curso no está programado de forma abierta (con fecha). Sin embargo, puedes dejar tu **interés de participación en el formulario** ubicado arriba a la derecha en la página web de este curso, y así podremos avisarte de forma anticipada para cuando se programe.

Precio Referencial (en modalidad Abierta Live-Online):

Dado que el curso no se encuentra en estos momentos programado (con fecha), los valores indicados son **sólo referenciales**.

	CLP Chile	US Dólar
Precio por participante (Valores exentos de IVA)	\$190.000	US\$250

CURSOS CERRADOS (In-Company):

Adicionalmente, te informamos que todos nuestros cursos pueden ser **cotizados de forma cerrada (in company)** para un grupo de al menos 8 personas.

