



S E M I N A R I O

INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS
DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BAJO NORMAS NFPA 20 Y 25.

Bogotá, D.C. Julio 25, 26, 27 y 28 de 2018
CENTRO DE CONVENCIONES CAFAM FLORESTA

OBJETIVO

Con este seminario adquirirá los conocimientos, criterios y herramientas que le permita a usted y a su organización, diseñar, implementar y mantener un efectivo programa normativo de inspección, Prueba y Mantenimiento para sus sistemas y equipos de protección contra incendio.

DIRIGIDO A

Todas aquellas personas que laboren en el área de protección contra incendio, tecnólogos, ingenieros, arquitectos, diseñadores de sistemas de PCI, asesores en el área de riesgos en compañías de seguros, ARLs, jefes de seguridad industrial, personal asesor en seguridad, responsables de la protección contra incendios en una organización, bomberos, etc. y en general para todas las personas que requieran formarse en este campo.

PROGRAMA

Por cada uno de los equipos y sistemas de protección contra incendio que se listan a continuación, se explicará que se espera de ellos en caso de un incendio y su rol dentro de la gestión del riesgo de incendio; forma en que ellos operan cuando se activan, debilidades y fortalezas operacionales, además de las lecciones aprendidas durante su operación o evaluación funcional; los requerimientos para inspección, prueba y mantenimiento contenidos en las Normas NFPA pertinentes; sus componentes básicos y la periodicidad de evaluación, tipo y procedimientos para las inspecciones y pruebas; modelos de formato para llevar los registros y el uso de los mismos, y la interpretación y análisis de los resultados obtenidos. SE REALIZARÁN PRACTICAS EN CAMPO DE LAS PRUEBAS TÍPICAS.

- Bombas de incendio.
- Redes de privadas de tuberías contra incendio.
- Hidrantes.
- Sistemas de aspersores de agua (diluvio).
- Sistemas de proporcionamiento y formación de espuma.

BASES DEL PROGRAMA

El seminario será basado en normas Internacionales, especialmente las NFPA 25, edición 2017, la NFPA 11, 15, 16 y 20 y siguiendo criterios de Ingeniería de protección contra incendios.

QUIEN DIRIGE EL PROGRAMA

El programa será dirigido por un especialista de trayectoria a nivel nacional e internacional, con experiencia profesional practica en campo, y docente con conocimientos de las normas, y regla-

mentos vigentes, así como en la implementación de programas de seguridad industrial y contra el fuego, de acuerdo a los requerimientos de la industria y autoridad Colombiana.

METODOLOGÍA

Para el desarrollo del seminario se utilizaran conferencias magistrales y de aplicación, estudios de casos, prácticas de campo en una compañía que cuenta con los diferentes sistemas de protección contra incendio.

MATERIAL DE TRABAJO

Cada participante recibirá una USB con el material consulta, especialmente preparado para el seminario, un ejemplar del Manual de bombas contra incendios en español y la norma NFPA 25, así como orientación bibliografía específica sobre el tema.



CERTIFICACIÓN

A la finalización del programa se hará entrega de un certificado de asistencia y aprobación del seminario a los participantes que cumplan con mínimo el 80% de tiempo y aprueben el examen.

Para quienes no aprueben el examen se les entregará un certificado de asistencia.

DURACIÓN

El programa será desarrollado en 4 días de dedicación exclusiva, para un total de 32 horas académicas.

EXAMEN

Al finalizar el programa se llevará a cabo el examen escrito de aprobación del seminario.

VALOR DE LA INVERSIÓN

El valor del seminario es de **UN MILLÓN OCHOCIENTOS CINCUENTA MIL DE PESOS (\$1.850.000 - USD \$ 640)**, más el 19% de IVA.

Este valor incluye:

- USB con las memorias del SEMINARIO.
- Certificado de asistencia y aprobación del diplomado.
- Libreta para anotaciones.
- Un juego de la norma NFPA 25 Ed. 2014 en español y el manual de Bombas, ed. 2010 en español.
- Bolígrafo.
- Maletín.
- Refrigerios, almuerzos, café.
- Transporte al sitio de la practica.



DESCUENTOS

- Afiliados a OPCI
\$ 1.572.500 - USD \$ 544
- Afiliados a NFPA
\$1.665.000 - USD \$ 576
- Por pago anticipado: 5%
- Bomberos oficiales y voluntarios: 15% **

** Los bomberos deben presentar una certificación expedida por el Cuerpo de Bomberos a donde presta el servicio, y que certifique que está en servicio activo.

Para el pago, solicitamos girar cheque a nombre de ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS, o consignar a las siguientes cuentas: DAVIVIENDA: Cuenta corriente No. 2170453-01 Sucursal Centro Andino, BANCOLOMBIA, cuenta de ahorros No. 20937850113, en Bogotá, D.C.

Enviar consignación vía email:

- opci@opcicolombia.org
- dzona@opcicolombia.org

NOTA:

- * Personas naturales: Debe estar cancelado el cien por ciento (100%) del valor antes iniciar el seminario.
- * Empresas: Se recibirá carta de confirmación u orden de servicio.
- * Persona inscrita y que no cancele su participación antes de 24 horas, se cobrará una penalidad del 20% del valor del seminario.



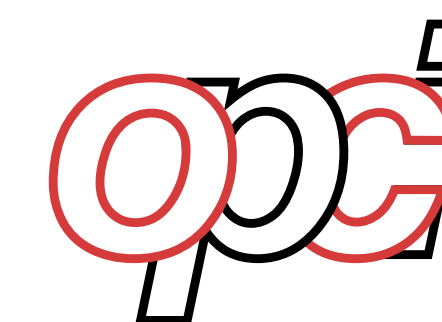
INFORMACIÓN GENERAL

CIUDAD: Bogotá, D.C., Colombia
FECHA: Julio 25, 26, 27 y 28 de 2018
LUGAR: CENTRO DE CONVENCIONES
CAFAM - Floresta
TEL: 57-1- 646 8000
HORARIO: 08:00 am – 17:00 horas
DURACIÓN: 32 horas

INFORMES E INSCRIPCIONES

ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS – OPC

- Calle 122 No. 48 – 40
- Teléfonos: (57-1) 805 76 06 / 805 76 07/
805 75 91
- Celulares: 318-2132937 / 320-3462558 /
310-8500115 / 311-2286221 /
320-9698533
- Email: opci@opcicolombia.org
leon@opcicolombia.org
sramos@opcicolombia.org
dlariva@opcicolombia.org
bromero@opcicolombia.org
mrodriguez@opcicolombia.org
- Web: www.opcicolombia.org



CONFERENCISTA JORGE A. GARCÉS BETANCOURT

Químico de la Universidad Nacional de Colombia, con profundización en tecnología química, procesos químicos, carboquímica, petroquímica y énfasis investigación de combustibles. Experiencia desde 1993 en seguridad industrial y atención de emergencias. Especialista en Protección Contra Incendios Certificado por National Fire Protection Association CEPI-NFPA-0087 de USA, miembro de la International Association of the Arson Investigators (IAAI-1313916) y Técnico Investigador de Incendios y Explosiones Certificado por la misma Asociación (FIT-IAAI), competencia como responsable de garantizar la integridad de las personas e instalaciones de campos operaciones petroleras y de la gestión integral de los programas de seguridad industrial, salud ocupacional, medio ambiente y la protección contra incendios y control de emergencias de varias operadoras del sector, desempeñándome como Coordinador de Gestión de Emergencias, Seguridad de Procesos y profesional de HSE en las áreas de producción, proyectos, perforación y workover, investigador de incidentes bajo la metodología de causa raíz fundamental TapRoot®. Consultor técnico e investigador permanente de Incidentes industriales, implementación de planes de emergencias y procedimientos operativos normalizados para entidades privadas y gubernamentales en temas de seguridad industrial, manejo de emergencias, incendios con énfasis en comportamiento seguro y autor del proceso de seguridad basada en la actitud,



sistemas de supresión a base de agua y espuma, nuevas metodologías de supresión de incendios y espumas de la industria petrolera. Desarrollador de las ecuaciones JAGB-848 para la estimación rápida de demandas y necesidades en la aplicación de espuma para combate de incendios en tanques de almacenamiento. Autor de la herramienta y algoritmo T.O.S.E para la Toma de decisiones para Operaciones Seguras y Efectivas para la Administración de incidentes y Crisis durante emergencias. En materia de HSE autor del “Proceso de Seguridad Basada en la Actitud” y el concepto de “Nano InterNetwork HSE” como una propuesta del modelo de átomos de la seguridad y desde 2006 docente en Protección Contra Incendios sobre la normativa NFPA para la Organización Iberoamericana de Protección contra Incendios OPCI en Colombia y Latino América.

Profesional y persona responsable con excelente desempeño en equipos de trabajo de alto rendimiento y en especial con la disposición de poner su conocimiento, habilidad y experiencia para el mejoramiento y beneficio de las partes involucradas.