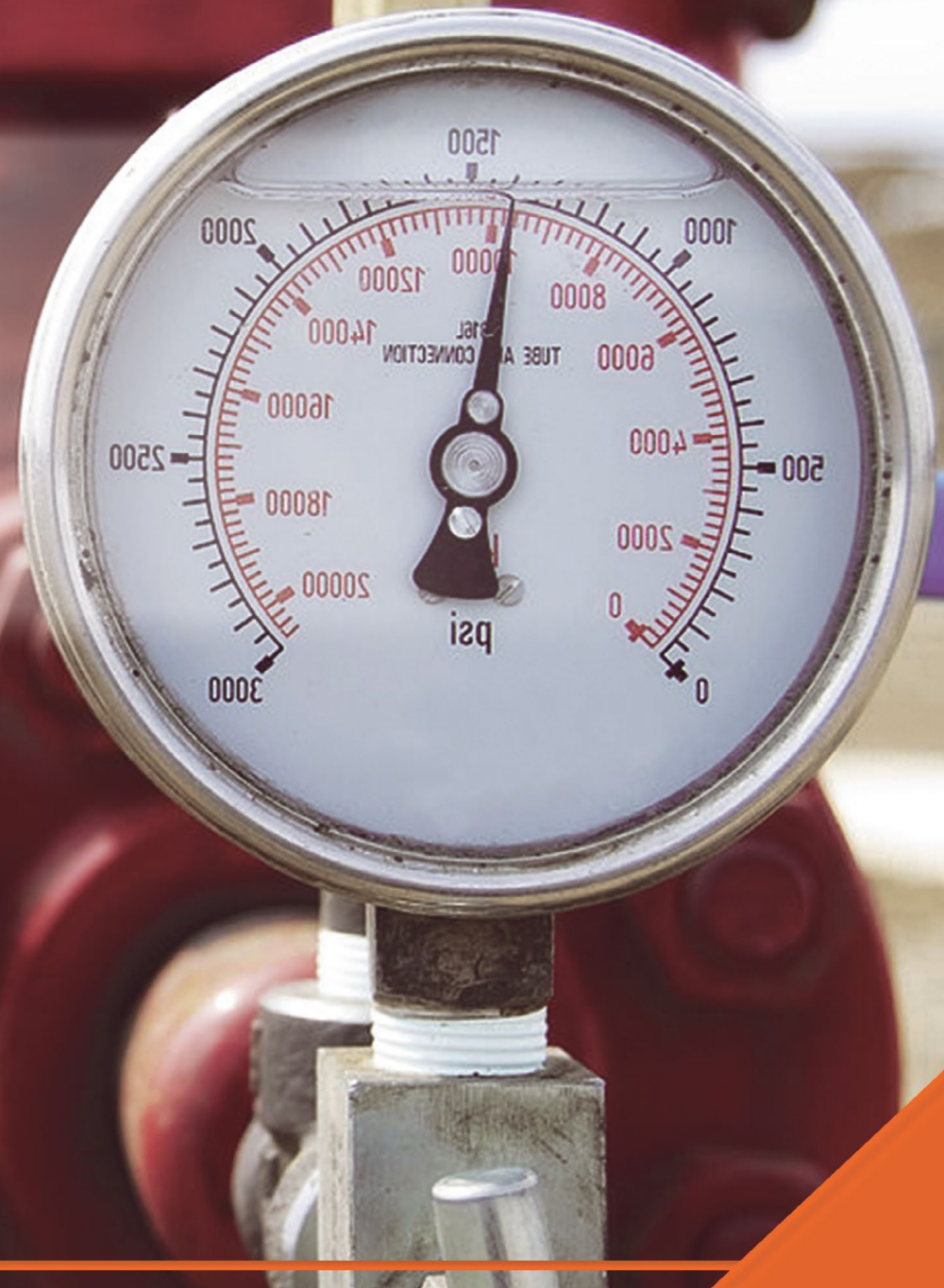


INSPECCIÓN, PRUEBA Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRAULICOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS BAJO NORMAS NFPA 20 Y 25



JULIO 24 AL 26
Bogotá D.C. - Colombia

2019



SUMARIO

1.	.....	3.
2.	.....	3.
3.	.....	3.
4.	.....	3.
5.	.....	4.
6.	.....	4.
7.	.....	4.
8.	.....	4.
9.	.....	4.
10.	.....	4.
11.	.....	5.
12.	.....	5.
13.	.....	6.
14.	.....	6.
15.	.....	7.

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.

LPor 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 TIPICAS.

- 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 práctica en campo, y docente con conocimientos de las normas, y reglamentos 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.

QUIEN DIRIGE EL PROGRAMA.

El programa será desarrollado por un especialista altamente calificado y de trayectoria nacional e internacional, conocedor de las diferentes normas, especialmente las NFPA y que responde con sus conocimientos, experiencia y criterios en PCI.

METODOLOGÍA.

Para el desarrollo del seminario se utilizarán 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 por medio digital el material consulta, especialmente preparado para el seminario, así como orientación bibliografía específica sobre el tema.

CERTIFICACIÓN.

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

DURACIÓN.

El programa será desarrollado en 3 días de dedicación exclusiva, para un total de 24 horas académicas.

EXAMEN.

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

VALOR DE LA INVERSION.

El valor del seminario es de **UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS** (\$ 1.500.000 - USD \$ 480), más el 19% de IVA.

Este valor incluye:

- Memorias del SEMINARIO en formato digital
- Certificado digital de asistencia y/o aprobación del seminario
- Libreta para anotaciones
- Bolígrafo
- Refrigerios, almuerzos, café
- Transporte al sitio de la practica

DESCUENTOS.

- Afiliados a OPCI \$1.275.000 - USD \$408
- Afiliados a NFPA \$1.350.000 - USD \$432
- 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. 107196394-2, BANCOLOMBIA, cuenta de ahorros No. 20937850113, en Bogotá, D.C.

Enviar consignación vía email: opci@opcolombia.org; dzona@opcolombia.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 cobrara una penalidad del 20% del valor del seminario.

INFORMACIÓN GENERAL.

CIUDAD: Bogotá D.C. - Colombia
FECHA: Julio 24 al 26 de 2019
LUGAR: Centro de conversiones Cafám Floresta
Avda. Cra. 68 No. 90 - 88 Tel. 6468000

HORARIO: 08:00 am - 17:00 pm
DURACIÓN: 24 Horas

INFORMES E INSCRIPCIONES.

ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS - OPC I
Calle 122 No. 48 - 40
Teléfonos: (57-1) 805 76 06 / 805 76 07/ 805 75 91
Celulares: 310 850 0115 /310 2286221 /320 3462550 /3203462556
Email: eleon@opcolombia.org; dlariva@opcolombia.org; sflores@opcolombia.org
Web: opcolombia.org

CONFERENCISTA.

JORGE A. GARCES 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.