

DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS DE CALCULOS HIDRÁULICO EN SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

Bogotá, D.C. Octubre 29 y 30
CENTRO DE CONVENCIONES
CAFÁM - FLORESTA

2019



SUMARIO

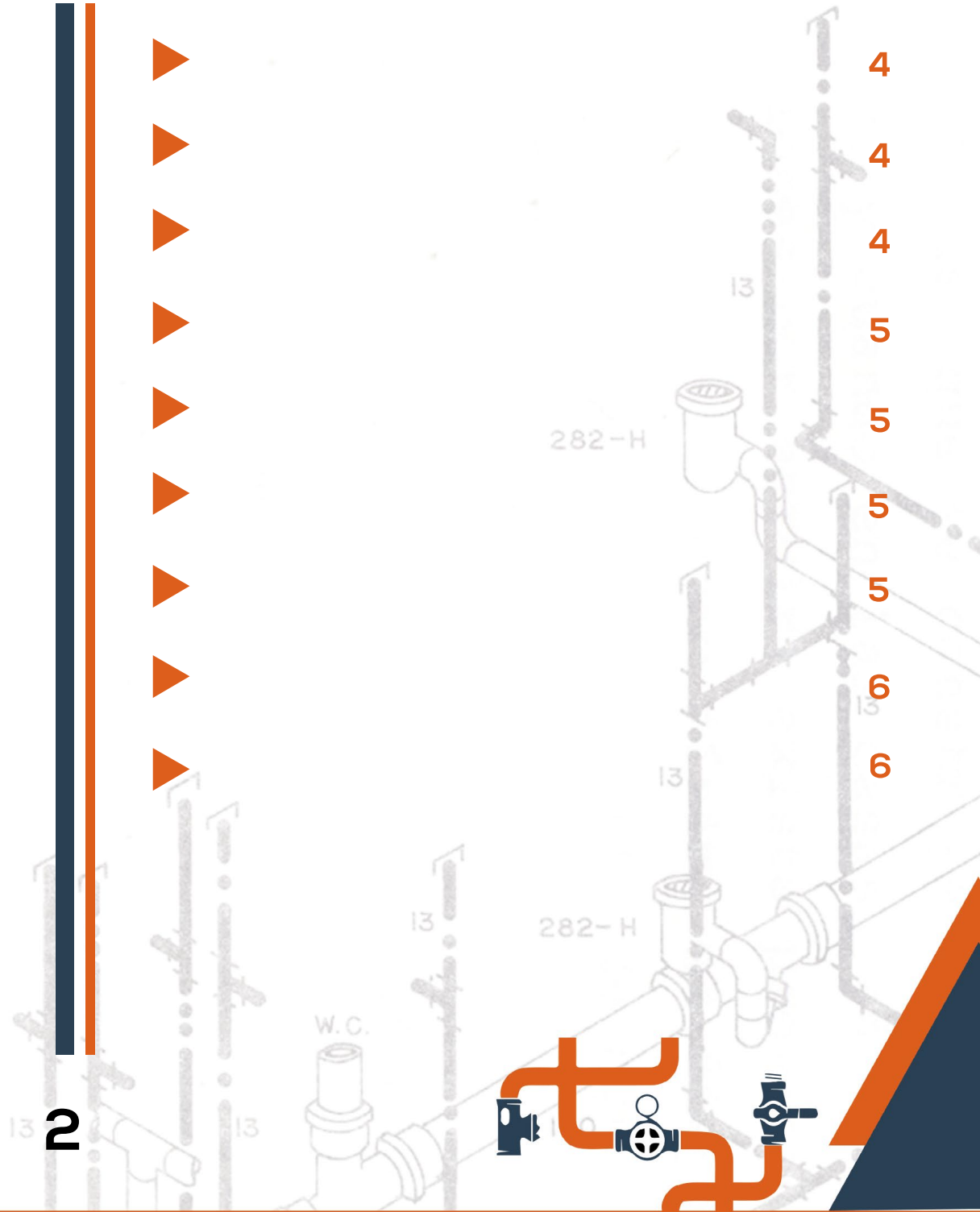


3
3
3
3
4
4
4
4

2



4
4
4
5
5
5
6
6





OBJETIVO.

Suministrar los criterios y herramientas que se deben utilizar para la realización del diseño de sistemas de protección contra incendios y establecer los procedimientos de cálculos adecuados.

PROGRAMA.

Los temas a desarrollar, son:

- Introducción
- Criterios básicos en la definición de riesgos de incendio
- Rociadores automáticos
- Sistemas de tubería vertical
- Requisitos de caudal y presión
- Hidráulica básica aplicada a PCI
- Procedimientos de cálculos y presentación de resultados
- Talleres de aplicación

DIRIGIDO A.

Todas aquellas personas que requieren contar con conocimientos en diseño de sistemas, como: 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, bomberos, etc. y en general para todas las personas que quieren formarse en este campo.

BASES DEL PROGRAMA.

El seminario será basado en normas Internacionales, especialmente las NFPA 13, 15, 16, y siguiendo criterios de Ingeniería de protección contra incendios.

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.

Se utilizará una metodología de participación activa de los asistentes, se realizarán talleres de aplicación en la ejecución de un diseño, lo que permitirá que el asistente cuente con capacidad de interpretación, entendimiento de todos los componentes que conforman un diseño

MATERIAL DE TRABAJO.

Cada participante recibirá el material de consulta en formato digital, especialmente preparado para el seminario, así como orientación bibliográfica específica sobre el tema.

CERTIFICACIÓN.

A la finalización del programa se hará entrega de un certificado digital de asistencia y aprobación del curso 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 digital de asistencia.

DURACIÓN.

El programa será desarrollado en dos (2) días de dedicación exclusiva, para un total de diez y seis (16) horas académicas.

EXAMEN.

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

INFORMACIÓN GENERAL.

CIUDAD: Bogotá, D.C.
FECHA: Octubre 29 y 30
LUGAR: Centro de convenciones Cafám Floresta
Avda. Cra. 68 No. 90 - 88 Tel. 6468000
HORARIO: 08:00 am - 18:00 pm
DURACIÓN: 16 Horas



VALOR DE PARTICIPACIÓN.

El valor por participante es \$ 1.300.000,00 (US \$ 420,00) más el 19% de IVA. Este valor incluye:

- Memorias del seminario en formato digital
- Certificado digital de asistencia y/o aprobación.
- Libreta para anotaciones
- Bolígrafo
- Almuerzos, refrigerios, café

DESCUENTOS ADICIONALES.

- Pago anticipado: 5%
- Afiliados a OPCI: \$ 1. 105.000,00 US \$ 357,00)
- Afiliado a NFPA: \$ 1.170.000,00 (US \$ 378,00)
- Bomberos certificados: \$ 1.015.000 (USD \$ 357,00)

REQUISITOS.

- Traer portátiles para seguir la presentación y secuencia del seminario
- Contar con un ejemplar de la Norma NFPA 13.
- Calculadora científica

FORMA DE PAGO.

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 Sucursal Centro Andino, BANCOLOMBIA, cuenta de ahorros No. 20937850113, en Bogotá, D.C.

Enviar consignación vía email: opci@opcicolombia.org; agordillo@opcicolombia.org

- NOTA:**
- **Personas naturales:** Debe estar cancelado el cien por ciento (100%) del valor total antes del inicio del seminario.
 - **Empresas:** Se recibirá carta de confirmación u orden de servicio.
 - Persona inscrita y que no cancele su participación antes de cinco (5) días, no se le reservará su cupo.

NOTA: CUPO MAXIMO PARA 25 PERSONAS.

INSCRIPCIONES.

BOGOTÁ: ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS - OPCI
Calle 122No. 48- 40 Oficina 601
Teléfonos: (57-8057606 /8057607
Celulares: (57) 320-3462556 / 311 2286221/ 320 346 2550
Email: sflores@opcicolombia.org; eleon@opcicolombia.org; dlariva@opcicolombia.org
Web: opcicolombia.org

CONFERENCISTA. ING. JAVIER A. SOTELO C.

Ingeniero Civil de la Universidad Santo Tomás, Especialista en desarrollo y gerencia de proyectos, de la Escuela Colombiana de Ingeniería, con Maestría en Estrategia y Liderazgo, y Alta Dirección de Centrum Católica del Perú y EADA España. Catedrático para NFPA y en el diplomado en Protección Contra Incendio dictado por OPCI (Organización Iberoamericana de Protección Contra Incendios - Colombia), en el tema de rociadores automáticos y sistemas de extinción con agua; catedrático para Latinoamérica en el tema de rociadores automáticos, sistemas de agua pulverizada, protección contra incendio en edificios altos, sistemas contra incendio a base de agua y requisitos de inspección, prueba y mantenimiento de sistemas contra incendio; cuenta con 20 años de experiencia en consultoría, asesoría, interventoría, diseños y pruebas de sistemas de protección contra incendio, estudios de seguridad humana y análisis de riesgos de incendio.

Miembro de la NFPA y certificado CEPI (Certificado como Especialista en Protección Contra Incendios por NFPA, Certificado 0014, de 2002, re-certificado 2006, 2009 y 2012). Miembro de la SFPE (Sociedad de ingenieros contra incendios Americana). Certificado en manejo y uso avanzado en el programa PHAST versión 6.7. Miembro de la Junta directiva de la Sección Latinoamericana de NFPA; Gerente General y consultor senior de OSHO Ingeniería Ltda. Director de OSHO Ingeniería Ltda, empresa especialista en Consultoría e Ingeniería en Protección Contra incendios.