



Organización
Iberoamericana de
Protección Contra Incendios

Seminario marco legal nacional en protección contra incendios

Abril 1, 2 y 3 de 2020

Bogotá, D.C.

SEDE OPC I, Bogotá D.C.



A QUIEN VA DIRIGIDO

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, ARL'S, jefes de seguridad industrial, personal asesor en seguridad, bomberos, etc. y en general para todas las personas que quieren formarse en este campo.



PROGRAMA

MÓDULO 1: ASPECTOS NORMATIVOS GENERALES INSTRUCTOR Ing. J.J. ALVAREZ (8 Horas)

o Reglamento Colombiano de Construcción sismo Resistente, NSR10.

o Ley 1796/16. Ley de Vivienda Segura

o Títulos J, K

o Decreto 945/17.

o Resolución 0017 de 2017

o Alcances de los diseños, las revisiones y la supervisión técnica en aspectos de protección contra incendios.

o Normas de Licenciamiento

o Decreto 1077/15 Decreto único del sector de vivienda

o Decreto 1203/17

o Normas de Bomberos

o Ley Bomberos

o Decreto único del interior

o Reglamento Bomberos

o Otras normas

o Código de Policía

o Estatuto del Consumidor

o Decretos Ministerios: Cultura, Salud

o Reglamentos: RETIE, RITEL, RETIQ, RETILAP.

MODULO 2: SISTEMAS HIDRÁULICOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Ing. GERMÁN FLECHAS (4 horas)

o Sistemas de bombeo

o Red general

o Sistemas de mangueras

o Sistemas de rociadores automáticos

o Tanques de agua

MODULO 3: MARCO LEGAL DE LA INDUSTRIA PETROLERA Y QUIMICA Ing. FELIPE RANGEL (4 horas)

o Generalidades del marco legal de la industria petroquímica

o Implicaciones y aplicación del Decreto 2157 del 20 de diciembre de 2017

MODULO 4: LAS NORMAS Y REGLAMENTOS TÉCNICOS EN COLOMBIA Y LA RELACIÓN CON SEGURIDAD ELÉCTRICA Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Ing. GERMÁN GRANADOS (4 horas)

o Algunas definiciones

o Marco legal eléctrico

o Salud ocupacional

o Normas técnicas

o Reglamentos técnicos

o Análisis de casos

o Caso 1 Protección contra rayos

o Caso 2 Instalaciones eléctricas

o Caso 3 Bombas de protección contra incendios

o Caso 4 Seguridad eléctrica

BASES DEL PROGRAMA.

El seminario será basado en Normas Técnicas Colombianas y decretos nacionales.

QUIEN DIRIGE EL PROGRAMA.

El programa será dirigido por un grupo de especialistas de amplia trayectoria a nivel nacional, con experiencia profesional práctica en campo, y con conocimientos de las normas, y reglamentos vigentes, así como en la implementación de programas de seguridad, de acuerdo a los requerimientos de la industria Colombiana.

METODOLOGIA.

Para el desarrollo del seminario se utilizarán conferencias magistrales y de aplicación, estudios de casos.

MATERIAL DE TRABAJO.

Cada participante recibirá una USB con el material consulta, especialmente preparado para el seminario, así como orientación bibliografía específica sobre el tema.

CERTIFICACION.

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

DURACION.

El programa será desarrollado en 2.5 días de dedicación exclusiva, para un total de 20 horas académicas.



INSTRUCTOR

JOSÉ JOAQUÍN ALVAREZ

Ingeniero civil de la universidad Santo Tomas de Aquino, con un magister en ingeniería y estructuras de la Universidad de los Andes. Diplomado en protección contra incendios, en OPC I. Revisor de curadurías en el área sísmica, de suelos y estructuras.

Cuenta con experiencia en manejo de normatividad legal, diseño, revisión y supervisión estructural, geotécnico y vial de proyectos de construcción y urbanismo. Actualmente es miembro de asociaciones como la NFPA, Instituto Americano de Concreto, Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica, Asociación Colombiana de Ingenieros Estructurales.

Conferencista a nivel nacional e internacional sobre aspectos normativos y reglamentaciones en el licenciamiento de construcciones.

GERMÁN GRANADOS

Ingeniero electricista de la Universidad Nacional de Colombia. Especialista en seguridad y riesgos profesionales. Realizo un máster en seguridad contra incendios en el Instituto Argentino de Seguridad CECOF. Especialista en informática para la docencia – Edumatica de la Universidad Central de Colombia.

Organización Iberoamericana de Protección

Auditor Interno en sistema de gestión de la seguridad y salud ocupacional NTC OSHA 18001, Icontec, CCS. Docente de la Universidad Nacional de Colombia, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central. Consultor, asesor y conferencista de la Universidad Javeriana, Administradoras de Riesgos Profesionales y sector Petrolero. Conferencista a nivel internacional en Panamá empresa Soenergy. Costa rica empresa Agio consultores, Republica Dominicana, empresa Gerdau Metaldom, Curso NFPA 70 E, en Guatemala.

Interventor CODENSA ACIEM. Conferencista de la Organización Iberoamericana de Protección Contra Incendios, OPC I en el diplomado y para la empresa privada en el tema de la NFPA 70 E (seguridad eléctrica en los lugares de trabajo). Autor del libro LA ELECTRICIDAD SEGURIDAD ANTE TODO. ISBN 958- 33-4398-3, primera edición 2002.

Recibió el botón de oro, por parte de la Escuela tecnológica Instituto técnico Central, como reconocimiento a la labor académica y a la investigación

FELIPE RANGEL

Consultor Senior Internacional de RISK MANAGEMENT CONSULTING & COACHING, 24 años de experiencia como empleado de PETROLEOS DE VENEZUELA y de ECOPETROL en prevención y atención de emergencias en campo y corporativo. 15 años como asesor gerencial de HSE Asesorías en la elaboración de Planes de gestión de riesgos de Desastre. Expositor de la Organización Iberoamericana de Protección Contra Incendios OPC I. Título Honoris causa como Especialista en la Administrador de la Seguridad, Universidad Militar Nueva Granada.

GERMÁN FLECHAS

Ingeniero Civil, Magíster en Ingeniería Civil con especialización en Ingeniería de recursos hidráulicos e Ingeniería hidráulica, sanitaria y ambiental de infraestructura urbana y de edificaciones. Especialista en Ingeniería hidráulica y sanitaria; Ingeniería de protección contra incendio a base de agua, abastecimiento de agua y saneamiento; Códigos y normas aplicables a construcción de edificaciones. Se ha desempeñado como Director de Proyectos, Constructor, Diseñador, Consultor e Interventor de obras civiles y edificaciones. Profesor universitario, Miembro de varias Asociaciones profesionales y comités técnicos de normalización. Actualmente es el Director de Fire Safety Engineering Group - FSEG.



VALOR DE LA INVERSIÓN

El valor del seminario es de **UN MILLÓN QUINIENTOS CINCUENTA MIL PESOS DE PESOS** (\$ 1.550.000,00), más el 19% de IVA.

Este valor incluye:

- Memorias del SEMINARIO
- Certificado digital de asistencia al seminario
- Libreta para anotaciones
- Bolígrafo
- Refrigerios, café



PAGOS

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@opcicolombia.org; dzona@opcicolombia.org

NOTA: * Personas naturales: Debe estar cancelado el cien por ciento (100%) del valor antes iniciar el seminario.

* Persona inscrita y que no cancele su participación antes de 24 horas, se cobrará una penalidad del 20% del valor del seminario.

* Empresas: Se recibirá carta de confirmación u orden de servicio.



INFORMACIÓN GENERAL E INSCRIPCIONES

INFORMACION GENERAL.

CIUDAD: Bogotá, D.C., Colombia

FECHA: Abril 1, 2 y 3 de 2019

LUGAR: SEDE OPC I

HORARIO: 08:00 am – 17:00 horas

DURACION: 20 horas

INFORMES E INSCRIPCIONES.

ORGANIZACIÓN IBEROAMERICANA

DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS – OPC I

Teléfonos: (57-1) 805 76 06 / 805 76 07/ 805 75 91

Celulares: 320 346 2558 – 311 2286221

Email: contactenos@opcicolombia.org; comercial@opcicolombia.org

Web: opcicolombia.org