



VIII Congreso
Internacional
Aprocof
24 años

Organiza:

IN Indean

Agenda Académica 2025



VIII Congreso Internacional Aprocof

El evento más esperado por los profesionales del sector de conducción de fluidos se realizará de manera presencial en Bogotá, Colombia, el **30 y 31 de julio de 2025**, en el **Edificio Cámara de Comercio de Bogotá, sede Salitre**.

¿Por qué asistir?

Únete a más de **1,000 profesionales y expertos certificados** de Latinoamérica en el evento académico más importante del gremio.



Conferencias magistrales con especialistas nacionales e internacionales.



Temas clave: normatividad vigente, innovación, buenas prácticas y tendencias del sector.



Networking de alto nivel: genera conexiones y oportunidades de negocio.

Prepárate para **dos días de aprendizaje, innovación y crecimiento profesional**. ¡Sé parte de la vanguardia en la industria de conducción de fluidos!

Aprocof

DÍA 1



Miércoles 30 de Julio de 2025

Horario	Descripción	Conferencistas
7:00 a 8:00	Registro de Participantes – VIII Congreso Aprocof	
8:00 a 8:15	Ceremonia de Inauguración Oficial	
8:15 a 9:00	Los incendios en las baterías de litio, un problema sin resolver	Edgar H. Romero
9:00 a 9:45	Perspectivas en normativas NFPA – National Fire Protection Association	Fernando Escalante, Director NFPA en LATAM
9:45 a 10:25	Cálculo de la huella de carbono en las instalaciones hidrosanitarias en PVC	Orlando Polo Castro y Martín Ramirez
10:25 a 10:45	Receso – Café y Networking	
10:45 a 11:30	Panel: La implementación futura de los códigos de Protección Contra Incendio en Colombia.	Rodrigo Chiguasuque – Fernando Escalante, Director NFPA en LATAM – Jose Joaquín – Jaime Andres García – Tatiana Henao (Icontec)
11:30 a 12:15	Sistemas Centralizados de Agua Caliente: Normativas ASTM y ASHRAE en el Contexto Colombiano.	Amir Kharaghani
12:15 a 12:35	Soluciones Victaulic para instalaciones en Bodegas	Luis Bonilla
12:35 a 14:00	Receso almuerzo	
14:00 a 14:45	Diseño Integral de Redes de Agua Caliente: Recirculación y Aislamientos Térmicos	Jorge Armando Granados
14:45 a 15:30	Seguridad contra incendio de estructuras excluidas del Reglamento NSR-10.	José Joaquín Álvarez
15:30 a 16:15	Seguridad en Sistemas de Transporte Masivo: Lecciones del Caso Metro-REGIOTRAN	Jaime Andres García
16:15 a 16:35	Receso – Café y Networking	
16:35 a 16:55	Actualización norma para diseño de gas natural Vanti.	Mauricio Cuellar
16:55 a 17:40	Sistemas Inteligentes de Control de Bombas: Soluciones Integrales	Leonardo Gutiérrez
17:40 a 18:25	Tecnologías de Detección Temprana para Vapores de Litio.	Juan Martínez- Honeywell
18:25	Evento en Muestra Comercial	



DÍA 2

Jueves 31 de Julio de 2025



Horario	Descripción	Conferencistas
8:00 a 8:15	Apertura Aprocof	
8:15 a 9:00	Integración de BIM y tecnologías emergentes en proyectos MEP	Sulay Mesa
9:00 a 9:45	Construcción 2025: Desafíos, Tendencias y Estrategias Clave para Adaptarse al Futuro del Sector	Edwin Chiriví
9:45 a 10:05	NM FIRE equipos contra incendio listados y la normativa en Colombia.	John Emayusa
10:05 a 10:25	Receso – Café y Networking	
10:30 a 11:15	Modelado y Simulación Computacional de Incendios y Evacuación	Mariano Lázaro
11:15 a 12:00	Sostenibilidad Ambiental en Sistemas Hidráulicos y de Protección Contra Incendio.	José Alejandro Martínez S.
12:00 a 12:20	Sin Fugas, Sin Olores Con Oatey, Pegado seguro con cementos disolventes y ventilación inteligente con las Válvulas de Admisión de Aire Sure-Vent	Jorge Venero
12:20 a 14:00	Receso almuerzo	
14:00 a 14:45	Manejo de Incendios Forestales: Estrategias y Recursos en el Área Metropolitana.	William Tovar – Subdirector de Cuerpo Oficial de Bomberos
14:45 a 15:30	Implementación de Tenologías Especializadas en Protcción contra Incendios: Casos de Éxito– Catedral de Notre Dame	Rafael Ortíz
15:30 a 16:15	Comparación de los métodos de dimensionamiento de tanques para el aprovechamiento de agua lluvia en Colombia.	Jorge Valero Fandiño
16:15 a 17:00	Optimización Hidráulica con Akasison: La Solución Sifónica para Edificaciones Modernas	Rodolfo Prado Segura
17:00 a 17:45	Lecciones aprendidas en sistemas de bombeo: errores críticos despues del arranque	Oscar Andrés Ramírez
17:45	Sesión de Cierre: Reflexiones y Perspectivas.	





Conferencistas



Edgar H. Romero
Gerente General EHR S.A.S
Conferencista

Con más de 35 años en el sector, es uno de los mayores impulsores de la protección contra incendios en Colombia. Miembro de NFPA, ANRACI y APROCOF, ha sido conferencista en todo el país y líder del programa Empresas en Trayectoria Mega. Su visión integra estrategia, prevención y liderazgo gremial.



Fernando Escalante
Director NFPA en LATAM

Fernando Escalante Quirós es ingeniero eléctrico y Gerente Regional de Desarrollo de Negocios para América Latina en la NFPA. Tiene experiencia en seguridad eléctrica, normas internacionales y formación profesional, con un enfoque estratégico en la promoción de estándares técnicos en la región.



Amir Kharaghani
CEO en KHARAGHANI HOME SAS

Ingeniero civil con más de 16 años de experiencia en ingeniería mecánica y termodinámica, especializado en sistemas de agua caliente y calefacción centralizada. Su carrera comenzó en Irán, trabajando en proyectos estatales de alta complejidad, y luego se trasladó a Colombia, donde transformó el negocio familiar en KHARAGHANI HOME SAS, una empresa líder en eficiencia energética.



Jorge A. Granados
Profesor titular en Universidad
Nacional de Colombia

Docente titular de la Universidad Nacional, con más de 30 años de experiencia en ingeniería hidráulica, PCI y diseño de redes. Ha formado generaciones de profesionales en las principales universidades del país y es conferencista habitual en eventos especializados en sistemas hidráulicos urbanos y seguridad contra incendios.





Conferencistas



Edison Pérez

Director ejecutivo HIDRINCO SAS

Magíster en Ingeniería de Seguridad Frente al Fuego en España y consultor certificado por NFPA. Su liderazgo en HIDRINCO ha consolidado proyectos de alto nivel técnico en Colombia y América Latina. Actualmente preside la junta directiva de APROCOF y es voz experta en múltiples escenarios académicos y gremiales.



Rodrigo Chiguasuque

Gerente de ROCH Ingeniería

Especialista CEPI certificado por NFPA, con más de 16 años liderando proyectos de protección contra incendios y sistemas hidráulicos. Participa activamente en la actualización normativa de la NSR-10 desde el subcomité AIS-100. Hoy es referente técnico y formador en el diseño e implementación de soluciones PCI.



José Joaquín Álvarez

Miembro activo de AIS, ACIES, SCI, ACI y NFPA

Magíster en Ingeniería Civil y miembro activo de AIS, ACIES, SCI, ACI y NFPA. Especialista en revisión técnica de proyectos de construcción con énfasis en riesgos, geotecnia y normativas PCI. Su rol garantiza el cumplimiento de las normas NSR-10, decretos urbanos y estándares técnicos para la seguridad edificatoria en Bogotá.



Jaime Andrés García

CEO de AGR Y CIA SAS

Arquitecto con maestría en Barcelona y formación especializada en NFPA-101 en EE.UU. Con más de 23 años de experiencia en diseño, consultoría y normativas de PCI, lidera AGR Y CIA SAS, firma pionera en seguridad humana con 40 años de trayectoria. Dirige el comité AIS-500 para la actualización de la NSR-10 y es catedrático y conferencista internacional.





Conferencistas



John Emayusa

Sales Manager NM FIRE LATAM

Ingeniero Agrícola de la Universidad Nacional de Colombia, 25 años de experiencia técnica, comercial y administrativa en empresas del sector de bombas, motobombas y equipos contra incendio. Experiencia en selección, instalación y mantenimiento de equipos contra incendio LISTADOS UL/FM. Sales Manager LATAM de la empresa NM FIRE, equipos contra incendio listados, con presencia en Centro América, Sur América y el Caribe.



Juan Martínez

Manager of Sales en Honeywell

Ingeniero Electrónico con más de 25 años de experiencia en Seguridad Electrónica y Protección Contra Incendios. Cuenta con estudios de posgrado en Telecomunicaciones, así como especialización en Management y Coaching Corporativo. Está certificado en NFPA 72 y NFPA 101 (certificado IBC). Desde 2005 se desempeña como Ingeniero Manager Comercial de soluciones de protección contra incendios para Honeywell Fire Latinoamérica.



Sulay Mesa

Líder BIM en HSGI Ingeniería SAS

Ingeniera civil egresada de la Universidad Industrial de Santander, con más de 13 años de experiencia en diseño y coordinación de proyectos de ingeniería con enfoque en sostenibilidad, eficiencia técnica y seguridad humana, como Directora de Proyectos y Líder BIM en HSGI Ingeniería SAS, empresa de la cual es socia y desde la cual lidera procesos de transformación digital mediante la implementación de la metodología BIM en las disciplinas de urbanismo, redes hidrosanitarias, gas y protección contra incendio.



Edwin Chiriví

Gerente de Camacol Bogotá

Líder clave del desarrollo urbano y la construcción sostenible en Colombia. Economista con formación internacional en Rotterdam y Londres, especialista en derecho urbano y gestor de proyectos con visión estratégica. Su experiencia gremial impulsa la transformación del sector desde Camacol Bogotá.





Conferencistas



Mariano Lazaro

Investigador en Seguridad contra Incendios en la Universidad de Cantabria.

Doctor Ingeniero Industrial por la Universidad de Cantabria y responsable del área de dinámica del incendio y modelado y simulación computacional de incendios del Grupo GIDAI de la Universidad de Cantabria. El Dr. Lázaro tiene 20 años de experiencia en el empleo de técnicas de simulación computacional, tanto desde el punto de vista de ciencia básica como aplicado a diferentes entornos para la seguridad contra incendios, y en la realización de ensayos de fuego a diferentes escalas (desde pequeña a gran escala).



Rafael Ortíz

Profesor Asociado Universidad Nacional de Colombia

Profesor, Director, Diseñador, asesor, calculista de: proyectos de abastecimiento de agua, instalaciones Hidráulicas, redes de protección contra incendio (NFPA MEMBERSHIP), redes de distribución, estudios Hidrológicos, estructuras Hidráulicas, aprovechamientos hidráulicos, equipos de bombeo, planeación de sistemas de recursos hidráulicos etc.



William Tovar

Arquitecto, Especialista en Gerencia de Proyectos, MBA, Especialista Humanitario.

Subdirector de Gestión de Riesgo en UAE-Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá. Arquitecto, Especialista en Gerencia de Proyectos, MBA, Especialista Humanitario



Rodolfo Prado Segura

Product Manager en Aliaxis Latinoamérica

Product Manager- Ingeniero Agrícola, graduado de la Universidad de Costa Rica, con más de 12 años de experiencia en redes de conducción y distribución de agua potable, sistemas para suministro de agua caliente en edificaciones. Actualmente se desempeña como Regional Product Manager para el portafolio de productos Hot&Cold y el sistema sifónico Akasison en Aliaxis Latinoamérica.





Conferencistas



Oscar Andrés Ramírez
Gerente Comercial de IHC Ingeniería
Hidráulica y Civil

Ingeniero Civil egresado de la Universidad Nacional de Colombia, con especialización en Recursos Hídricos y más de 20 años de experiencia en el diseño, instalación y optimización de sistemas hidráulicos, redes hidrosanitarias y equipos de bombeo para diversos sectores. Actualmente es Gerente Comercial de IHC Ingeniería Hidráulica y Civil, donde ha liderado más de 500 proyectos nacionales, combinando eficiencia y sostenibilidad. Además, ha participado como conferencista en eventos técnicos, compartiendo su expertise en soluciones prácticas para sistemas hidráulicos.



Jorge Valero Fandiño
Profesor de Ingeniería Sanitaria en
la Universidad Distrital Francisco
José de Caldas

Doctor en Sistemas Ambientales por la Universidad de California, magíster en Hidrosistemas y ingeniero civil. Tiene experiencia en recursos hídricos, geoestadística, análisis de señales, optimización multiobjetivo e inteligencia artificial aplicada al medio ambiente. Ha trabajado en sectores público y privado y como docente universitario. Actualmente es profesor en programas de Ingeniería Sanitaria, Manejo y Conservación del Bosque, y Desarrollo Sustentable en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.



Orlando Polo
Ingeniero y Gerente de Servicios
técnico en PAVCO WAVIN

Ingeniero Sanitario de la Universidad de Antioquia, con especialización en Gerencia de Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas y Magíster en Gestión Ambiental Para el Desarrollo Sostenible de la Universidad Pontificia Javeriana. Cuenta con 34 años de experiencia en el sector de la construcción y las redes hidrosanitarias. Actualmente, es delegado por PAVCO al Comité No 161 del ICONTEC de Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias, Coordinador Nacional del Programa de Certificación por Competencias Laborales PAVCO- SENA "Plomero Profesional" desde el año 2009 y Conferencista en Seminarios de Acueducto y Alcantarillado de orden Nacional e Internacional.



José Alejandro Martínez S.
Profesor asociado en la facultad de
Ingeniería de la Universidad Ean.

Candidato a Doctor en Gestión (U Ean), Magíster en Ingeniería Ambiental e Ingeniero Químico (UNal). Especializado en sostenibilidad, educación ambiental, emprendimiento e innovación social. Miembro de redes internacionales como ISSP, ISWA, RIGREC, IBI y Climate Reality Project. Ha sido directivo del CCCS (2019-2025) y de ASPPIRE (2020-2022). Consultor y conferencista internacional, fundador de tres empresas y parte de otras tres en sectores ambiental, consultoría y turismo. Docente e investigador en la Universidad Ean desde hace 14 años, autor de cinco libros y colaborador en otros cuatro.





Conferencistas



Martín Ramírez
Ingeniero sanitario enfocado en
hidráulica e hidrología

Se destaca por su profundo interés y experiencia en las áreas de hidráulica e hidrología, campos en los que ha desarrollado sus principales habilidades académicas y profesionales. Su pasión gira en torno al agua, entendida no solo como un recurso natural esencial, sino como un elemento clave en la dinámica del ambiente, la economía y las relaciones sociales. Considera que el agua es un eje integrador que articula múltiples disciplinas, lo que lo impulsa a trabajar con un enfoque integral y comprometido con la sostenibilidad y el desarrollo de soluciones para los desafíos hídricos contemporáneos.



Luis Bonilla
Fire Protection Specialist at Victaulic

Especialista VICTAULIC Fire Protection Bogotá. Ingeniero Químico de University Of Florida, 12 años de experiencia en la industria y la construcción, incluyendo 6 años de experiencia con VICTAULIC COMPANY pasando satisfactoriamente los entrenamientos básicos y avanzados de VICTAULIC UNIVERSITY en sistemas ranurados, sistemas de preacción, sistemas de diluvio y sistemas híbridos Victaulic vortex.



Tipos de Inscripción



Inscripción Full

- ✓ **Agenda académica**
Aprende con expertos nacionales e internacionales en Redes Hidrosanitarias, Protección Contra Incendios y Gas.
- ✓ **Certificación profesional**
Emitida por Aprocof.
- ✓ **Networking y Cóctel de cierre**
Conéctate con los principales actores del sector.
- ✓ **Muestra Comercial**
Descubre las últimas tendencias del mercado.
- ✓ **Memorias del congreso**
Acceso digital a todo el contenido.
- ✓ **Refrigerios incluidos.**

Asociados:
\$320.000 + IVA

No asociados:
\$450.000 + IVA

Inversión

Inscripción Bomberos y Estudiantes

- ✓ **Agenda académica**
Aprende con expertos nacionales e internacionales en Redes Hidrosanitarias, Protección Contra Incendios y Gas.
- ✓ **Certificación profesional**
Emitida por Aprocof.
- ✓ **Muestra Comercial**
Descubre las últimas tendencias del mercado.
- ✓ **Memorias del congreso**
Acceso digital a todo el contenido.

\$100.000 + IVA

(Válido para estudiantes de pregrado con carnet vigente)

Inversión

Inscripción Muestra Comercial

- ✓ **Acceso gratuito a la Muestra Comercial**
Explora las últimas tendencias y haz conexiones clave en el sector.

Gratuito

Paquetes empresariales

No. De Personas	Descuento	Valor Asociado	Valor No Asociado
De 3 a 5	5%	\$ 304.000 + Iva	\$ 427.500 + Iva
De 6 a 10	7%	\$ 297.600 + Iva	\$ 418.500 + Iva
De 11 en adelante	10%	\$ 288.000 + Iva	\$ 405.000 + Iva



¡No te quedes fuera!

Asegura tu lugar en el evento más importante del sector.

www.congresoaprocof.com.co





**VIII Congreso
Internacional
Aprocof**
24 años

CUPOS LIMITADOS

RESERVA AHORA

Contacto prioritario:

capacitaciones@indean.co

Asesoría personalizada:

WhatsApp (+57) 3188029381

Un evento de:

Aprocof

Organiza:

Indean