



## ANDRES MAYOBRE SILVA, CFPS, SFPE INGENIERO CIVIL

### PERFIL PROFESIONAL




---

Gerente general en International Fire Safety Consulting del Cono Sur S.R.L, Andrés Mayobre, CFPS, SFPE, gestiona y lidera un grupo de profesionales entre ingenieros y arquitectos en proyectos en seguridad contra incendios. Es Ingeniero Civil, perfil Hidráulico – Ambiental, egresado de la Universidad de la República Oriental del Uruguay. Posee una Certificación como Especialista de Protección contra Incendios (CFPS) por la NFPA. Miembro de NFPA (*Membership ID 3092123*). Forma parte de IFSC ([www.ifsc.us](http://www.ifsc.us)) desde hace más de 14 años, donde se ha desarrollado como coordinador y director de proyectos desde etapas tempranas. Miembro de la junta Directiva de la Asociación Uruguaya de Protección Contra Incendios (AUPCI), del comité de seguridad contra incendios de la Asociación de Ingenieros del Uruguay (AIU) y de la Sociedad de Ingenieros en Protección Contra Incendios de EEUU (SFPE). Ha participado en el programa de desarrollo profesional de la NFPA: NFPA 1, NFPA 13, NFPA 15, NFPA 24, NFPA 30, NFPA 72 y NFPA 101. Es instructor en el *Fire Protection Institute* ([www.fpi.org](http://www.fpi.org)), donde ha desarrollado diversos cursos en toda Latinoamérica, basados en normativas internacionales como NFPA, IBC y FM Global.

Cuenta con amplia experiencia en gestión y liderazgo de proyectos de protección contra incendios basados en normativas internacionales, en particular en el bloque normativo de la NFPA. Dentro de sus aptitudes se encuentran, desarrollo de proyectos en protección contra incendios, en todas sus etapas, desde el diseño, la asistencia en dirección de obras y las pruebas de aceptación, revisión de proyecto (*peer review*) y auditorías en los sectores comercial, hospitalario, hotelero, minero, petroquímico e industrial.

### ESTUDIOS PROFESIONALES

---

-  Ingeniero Civil perfil Hidráulica - Ambiental, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
-  Certificado como Especialista en Protección Contra Incendios por la NFPA
-  Programa de desarrollo profesional de la NFPA, normas 1, 13, 15, 24, 30, 72 y 101.

### ESPECIALIDADES


















---














- ✘ Dirección de Proyectos de Seguridad Contra Incendios.
- ✘ Auditoría, inspección y evaluación de edificios en el sector comercial, mercantil, hotelería y hospitalario. Evaluación de las condiciones de seguridad humana de acuerdo a norma NFPA 1 y NFPA 101.
- ✘ Auditoría, inspección y evaluación de plantas industriales de generación eléctrica, hidroeléctricas, subestaciones, oil & gas, conforme a normativas internacionales (NFPA, API, X-GAP, IP).
- ✘ Dirección de Obra, asistencia en la dirección y seguimiento en la instalación de los sistemas de protección contra incendios.
- ✘ Pruebas Integrales: Pruebas de aceptación y recepción de sistemas de protección contra incendios: seguridad humana, sistemas en base a agua, sistemas de extinción por gases y sistemas de detección y alarma de incendios, entre otros.
- ✘ Diseño de sistemas de control y extinción de incendios: sistema de supresión a base de agua, sistemas de rociadores, sistemas de agua pulverizada, sistemas de bombeo, sistemas de espuma y sistemas de redes e hidrantes.
- ✘ Elaboración y análisis de licitaciones y propuestas para construcción y diseño.

**ING. ANDRÉS MAYOBRE**  
**ESPECIALISTA EN PROTECCION CONTRA INCENDIOS**

## PROYECTOS



---





-  Gestión de proyectos de protección contra incendios y gestión ante la Dirección Nacional de Bomberos de Montes del Plata, Conchillas, Uruguay.
-  Auditoría y confección de Plan Maestro de Seguridad Contra Incendios para la refinería de ENAP Biobio, Concepción, Chile.
-  Confección de Pre Planes de Emergencia para la refinería de ENAP Biobio, Concepción, Chile.
-  Confección de Plan Maestro de Seguridad Contra Incendios para las centrales termoeléctricas (3) y subestaciones (más de 30) de UTE, Uruguay.
-  Auditoría, inspección, prueba y diseño de los sistemas de protección contra incendios para las centrales termoeléctricas (agua, espuma, detección y alarmas, entre otros) para Central Batlle, La Tablada y Punta del Tigre A, Uruguay.
-  Auditoría, inspección y confección de Plan Maestro de Seguridad Contra Incendios para planta de almacenamiento y envasado de GLP de SOLGAS, Lima, Perú.
-  Auditor de las instalaciones de los sistemas de protección contra incendios para el centro de distribución de combustible y GLP, y de la terminal de recepción de crudo de ANCAP, Uruguay.
-  Auditor de las instalaciones de los sistemas de extinción, y detección y alarmas contra incendios para el aeropuerto Jorge Chavez, Lima, Perú.
-  Auditor de las instalaciones y plan de mantenimiento de los sistemas de protección de la planta seca, sistemas de aspersores en cintas transportadoras, de la minera Spence, BHP Billiton, Chile.
-  Auditor de las instalaciones y plan de mantenimiento de los sistemas de protección de la planta de extracción por solvente (Sx), sistemas de agua-espuma, de la minera Cerro Colorado, BHP Billiton, Chile.
-  Revisor de la Ingeniería Ejecutiva y Pruebas de Aceptación de los Sistemas de Protección Contra Incendios de la Hidroeléctrica Renace 4, CMI Energía, Guatemala.
-  Dirección de obra de los sistemas de rociadores automáticos, sistema de detección y alarma de incendios, sistema de aspersores en transformadores y tanques de aceite en planta de energía Ledesma, Argentina.
-  Dirección de obra de los sistemas de detección y de extinción por agentes gaseosos en sala de cables y salas eléctricas, Ledesma, Argentina.
-  Dirección de obra de los sistemas de rociadores automáticos en diferentes ocupaciones de la planta industrial, Ledesma, Argentina.
-  Dirección de obra de los sistemas de rociadores automáticos, sistema de detección y alarma de incendios en las sucursales bancarias del Banco República Oriental del Uruguay: BROU Zabala y BROU Canales.
-  Dirección de obra de los sistemas de protección contra incendios, sistemas basados en agua y sistemas de detección y alarma de incendios, para once salas de la Dirección Nacional de Casinos del Estado.
-  Diseño red contra incendio y sistemas de rociadores en varias instalaciones como, Aeropuerto Internacional Las Américas (Rep. Dominicana), Hospitales Ciudad de la Salud (Rep. Dominicana), cadena de supermercados y bodegas Grupo Ramos (Rep. Dominicana), Edificio World Trade Center Torre Quattro (El Salvador), Hospital Ancud (Chile), Hospitales Amador y Anita Moreno (Panamá), Ingenio Ledesma (Argentina).

-  Diseño de los sistemas contra incendio en plantas de generación como agua pulverizada, red contra incendios, y sistema de espuma en tanques de la central termoeléctrica La Sultana del Este (Rep. Dominicana).
-  Diseño sistema de rociadores agua – espuma y monitores agua – espuma de muelle de trasego de Petroperú, Perú.
-  Consultor Técnico, en la revisión de la ingeniería ejecutiva e instalación de los proyectos de protección contra incendios en el hospital San Carlos de Ancud - MINSAL, Chiloé, Chile. Año 2020-21.
-  Líder Técnico en el desarrollo de los proyectos de protección contra incendios: plan maestro, seguridad humana, compartimentación, sistema de rociadores, sistema de detección y alarma, en el hospital San Carlos de Ancud - MINSAL, Chiloé, Chile. Año 2016.
-  Consultor Técnico, en la revisión de la ingeniería ejecutiva y recepción de los proyectos de protección contra incendios en el hospital Vivian Pellas, Nicaragua. Año 2015-16.
-  Consultor Técnico, en la revisión de la ingeniería ejecutiva de los proyectos de protección contra incendios en el hospital Clínica Delgado, Perú. Año 2015-16.
-  Líder Técnico en el desarrollo del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital Meteti, Panamá. Año 2012-13.
-  Líder Técnico en el desarrollo del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital Bugaba, Panamá. Año 2012-13.
-  Líder Técnico en el desarrollo del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital Amador Guerrero, Panamá. Año 2012-13.
-  Líder Técnico en el desarrollo del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital General – Anita Moreno, Panamá. Año 2012-13.
-  Diseño del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital General Cuidado de la Salud, Republica Dominicana. Año 2011.
-  Diseño del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital Materno, Republica Dominicana. Año 2010.
-  Diseño del proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA 13 y asistencia en la elaboración del Plan Maestro y Análisis de Seguridad Humana conforme a NFPA 101, en el hospital Pediátrico, Republica Dominicana. Año 2010 - 2011.

## ACTIVIDADES HONORARIAS

---





-  Comité de Certificación Profesional en la red latinoamericana de protección contra incendios Latam PCI. Año 2023.
-  Comité Técnico Consultivo de la Direccion Nacional de Bomberos, donde se estudia, evalúa y desarrolla la normatividad de protección contra incendios. Uruguay. Año 2018 - 2023.

-  Comité Técnico de Seguimiento de la Dirección Nacional de Bomberos, donde se evalúa la correcta aplicación de la normativa relativa a las habilitaciones que otorga la Dirección Nacional de Bomberos en materia de prevención de incendios. Año 2018 - 2023.
-  Ministerio de Vivienda de Uruguay, en la temática de construcción de viviendas en madera de carácter social, trabajo en conjunto con la Dirección Nacional de Bomberos y Asociación de Ingenieros del Uruguay. Año 2022.
-  Desarrollo y gestión del programa gratuito de webinaros con el objetivo de difusión y capacitación en materia de seguridad contra incendios a través de la Asociación Uruguaya de Protección Contra Incendios del Uruguay. Mas de 1.200 participantes en toda Latinoamérica y el Caribe en 15 webinaros en el transcurso de 2 años. Año 2020-2021.
-  Capacitación en el marco normativo de la NFPA al Departamento Técnico de la Dirección Nacional de Bomberos del Uruguay- Año 2021.

## DOCENCIA Y PONENCIAS

---

-  Diplomado de Especialista en Protección Contra Incendios de UNIT, módulos Herramientas Practicas I y II, Uruguay 2023.
-  Ponencia y organización del evento: "Desafíos y retos en la protección contra incendios", realizado en UNIT a través de AUPCI. Uruguay, 2022.
-  Programa de Protección Contra Incendios en Generación y Transmisión de Energía Eléctrica, desarrollado a través de OPCI ([www.opci.org](http://www.opci.org)), Colombia, 2023.
-  Programa Avanzado Protección Contra Incendios en el Mundo Moderno / Hospitales / Edificios de Gran Altura / Edificios de Oficinas / Tiendas Mercantiles, desarrollado a través de OPCI ([www.opci.org](http://www.opci.org)), Colombia 2022.
-  Curso de Capacitación: Programa Avanzado en Diseño de Sistema de Rociadores Automáticos, desarrollado a través de OPCI ([www.opci.org](http://www.opci.org)), Colombia 2021 – 2022.
-  Capacitación al Departamento Técnico de la Dirección Nacional de Bomberos de Uruguay, en el uso y aplicación del cuerpo normativo de la NFPA, Uruguay – 2021.
-  Programa de Protección Contra Incendios en la Industria Petroquímica, desarrollado a través de OPCI ([www.opci.org](http://www.opci.org)), Colombia, 2021.
-  Coordinador en el Programa de Capacitación de la Asociación Uruguaya de Protección Contra Incendios (AUPCI): "Ciclo de Webinaros Gratuitos", Uruguay – 2020 - 2021.
-  Ponente Charla: "Contraste entre la normativa uruguaya y la NFPA", AUPCI, Uruguay, 2020.
-  Curso de Capacitación: Como proteger contra incendios un hospital conforme a NFPA, Bolivia, Colombia – 2021.
-  Curso de Capacitación: Como proteger contra incendios un edificio de oficinas conforme a NFPA, México, Ecuador, Bolivia, Colombia – 2021.
-  Curso de Capacitación: Conceptos de Diseño para el desarrollo de un proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA y FM Global. Bolivia, Colombia – 2020-2021.
-  Curso de Capacitación: Documentación requerida para el desarrollo de un proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA y FM Global. Bolivia, Colombia – 2020-2021.
-  Curso de Capacitación: Desarrollo y revisión de un proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA y FM Global, a través de Enginzone ([www.enginzone.org](http://www.enginzone.org)) Perú – 2020.
-  Curso In – Company: Desarrollo y revisión de un proyecto de rociadores automáticos conforme a NFPA aplicado para la industria papelera, desarrollado a través de OPCI ([www.opci.org](http://www.opci.org)), Colombia – 2019

-  Taller de capacitación e implementación de Pre Planes de Emergencia para la brigada de la refinería de ENAP Biobio, Concepción, Chile – 2019.
-  Presentación en Congreso ALAS – 2019 – Tema “La Seguridad Contra Incendio en Hoteles”.
-  Curso In – Company – UTE – 2018. Durante el curso se desarrollaron las normas NFPA 11, NFPA 14, NFPA 20 y NFPA 24 aplicada a Centrales de Generación de Energía.
-  Presentación en Expofuego Uruguay – 2016 – Tema la Seguridad Contra Incendio en Edificios de Gran Altura y Hoteles.