

## SERIE DE CLASES MAESTRAS SOBRE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

### PRUEBAS DE ACEPTACIÓN EN SISTEMAS DE ASPERSIÓN

Este curso ha sido diseñado por el *Fire Protection Institute*® (FPI).

**CARGA HORARIA:** Dos (2) horas de formación en un (1) día  
**PROFESOR:** Julio Cesar Alba, CEPI  
**PRE-REQUISITOS:** Ninguno

**REQUISITOS:** Los participantes deberán tener:

- ✓ Inscripción y pago procesado.
- ✓ Conexión a internet con una banda de 1.5 Gbps (subir/bajar) o celular 3G o 4G/LTE.

#### PONENTE:

**Ing. Julio Cesar Alba:** Él es un ingeniero

mecánico egresado de la Fundación Universitaria los Libertadores en Colombia. Es experto en ingeniería de protección contra incendios con 10 años de experiencia con énfasis en el diseño de sistemas de extinción de incendios a base de agua. Se ha también especializado en el diseño de sistemas de control de humo y en el análisis de edificaciones siguiendo la NFPA 101, Código de Seguridad Humana. Él ha sido Certificado como Especialista de Protección Contra Incendios por la NFPA (Certificado CEPI 0317). Es gerente de proyectos en IFSC Andina ([www.ifsc.us](http://www.ifsc.us)), basado en Bogotá, Colombia.



**IFSC**

INTERNATIONAL FIRE  
SAFETY CONSULTING

**AUDIENCIA:** Esta Clase Maestra está dirigida a responsables de seguridad contra incendios en edificios e industrias, diseñadores de sistemas mecánicos de agua contra incendios, especialistas seguridad industrial y seguridad contra incendios, inspectores de riesgos en compañías de seguros, autoridades con jurisdicción y personas interesadas en profundizar sus conocimientos en protección contra incendios.

**OBJETIVO:** Esta Clase Maestra es parte de una serie de capacitaciones sobre aceptación y evaluación de sistemas de supresión contra incendios a base de agua. Este módulo explica la

metodología para efectuar las pruebas de aceptación de un sistema de supresión a base de boquillas aspersores de agua diseñados de acuerdo con NFPA 15.

**CONTENIDO:** Esta Clase Maestra desarrolla los siguientes temas sobre las pruebas de aceptación en sistemas de agua pulverizada (*water spray*):

1. Revisión de los sistemas de agua pulverizada, características de las boquillas y densidades de agua necesarias para la refrigeración, control y extinción de incendios.
2. Equipos necesarios para las pruebas de aceptación.
3. Interpretación de los planos y los cálculos hidráulicos
4. Pruebas de limpieza de tubería y pruebas hidrostáticas.
5. Pruebas operativas.
6. Tiempo de respuesta.
7. Prueba de descarga, lectura de presiones e interpretación de los resultados.
8. Formularios de prueba y avisos informacionales con los resultados de las pruebas de flujo.

\*\*\*\*\*

Copyright by IFSC & FPI, 2020. All Rights Reserved.  
Propiedad Intelectual y Derechos de Autor del *Fire Protection Institute*®