

# TUTORIAL DISEÑO DE ROCIADORES AUTOMATICOS

**HOTEL CROWNE  
PLAZA COROBICI**

Instructor:  
**Ing. Mauricio Meneses F.**

[cespinoza@cfia.cr](mailto:cespinoza@cfia.cr)  
2103-2438

**07 y 08  
Agosto  
2017**

**Instructor**  
**Ing. Mauricio Meneses Flaque**  
**Ingeniero Electromecánico**  
**CEPI**

**Temática:**

- 1.** Historia de los Rociadores Automáticos.
- 2.** Requerimientos mínimos de protección contra incendios en Costa Rica.
- 3.** Principios de Combustión y Extinción.
- 4.** Tipos de Construcción.
- 5.** Tipos y Componentes de Sistemas de Rociadores Automáticos.
- 6.** Clasificación de la Ocupación.
- 7.** Espaciamiento entre Rociadores.
- 8.** Obstrucciones a los Rociadores.
- 9.** Red Exterior de Tuberías.
- 10.** Sistemas para tomas de mangueras.
- 11.** Riesgos de Almacenamiento.
- 12.** Riesgos Especiales.
- 13.** Soportes y Antisísmicos.
- 14.** Hidráulica en sistemas de rociadores automáticos.
- 15.** Equipos de Bombeo.
- 16.** Tanques de Almacenamiento de Agua.
- 17.** Planos y cálculos requeridos.
- 18.** Alarmas y Supervisión del sistema de rociadores automáticos.
- 19.** Inspección, pruebas y mantenimiento de los sistemas.

**Alcances:**

Con el curso se pretende dar a conocer a los participantes los requerimientos mínimos de protección contra incendios establecidos en el Manual de Disposiciones Técnicas del Reglamento de Seguridad Humana, enfocado a los sistemas húmedos de estaciones para mangueras y sistemas de rociadores automáticos.

Los sistemas contra incendios son de suma importancia para salvaguardar la vida humana, las propiedades y la continuidad del negocio enfocados en toda aplicación comercial, industrial y habitacional. Este curso hace un recorrido por las más importantes técnicas y conceptos utilizados en la protección contra incendios existentes, lo cual da un panorama bastante completo sobre los requerimientos de un edificio, industria o aplicación específica en este tema.

Se brindarán aspectos técnicos y procedimientos normalmente utilizados en sistemas de protección contra incendios, haciendo referencias a las normas de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) así como a las normas de Factory Mutual Global.

Los aspectos técnicos se nutren con la experiencia del instructor de más de veintiún años en materia de diseño, inspección, instalación y mantenimiento de sistemas de protección contra incendios.

## Se brindará:

**Material didáctico y método de presentación:** Se hará entrega de un documento base para su estudio y análisis, que será mostrado a los asistentes a través de un proyector de multimedia.

**Certificado:** Se entregará un certificado de participación a los alumnos que tengan una asistencia al 100% de las clases y que no presenten el examen de evaluación. También se considera la entrega de un certificado de aprovechamiento, a los alumnos que presenten y ganen una evaluación no obligatoria al final del curso.

## Información General

**Fecha:** 07 y 08 de agosto de 2017

**Lugar:** Hotel Crowne Plaza Corobicí

**Horario:** 8:00 am a 5:00 pm

**Inversión:** Miembros del CIEMI \$200.00 / \$400.00 Tutorial + Congreso VIED-2017  
Miembros del CFIA \$225.00 / \$475.00 Tutorial + Congreso VIED-2017  
Público en general \$250.00 / \$500.00 Tutorial + Congreso VIED-2017

### **Pronto pago 10% descuento al 30 de junio 2017**

**Incluye:** Material didáctico, certificado de participación extendido por el CIEMI y alimentación.

Favor confirmar asistencia a más tardar el miércoles 31 de julio de 2017, cancelando el monto respectivo en las oficinas del CIEMI o mediante depósito bancario a las cuentas corrientes del

Banco Nacional de Costa Rica N° 100-01-147000119-2 (cuenta en colones) No. 100-02-095-501144-0 (cuenta en dólares)

Banco de Costa Rica N° 0010239307-7, (cuenta en colones)

Enviar copia del depósito al correo [cespinoza@cfia.cr](mailto:cespinoza@cfia.cr) de Srta. Cinthya Espinoza.

Para mayores detalles llamar a los ☎ teléfonos 2103-2438 ó 2103-2490

**CUPO LIMITADO**

## **BOLETA DE INSCRIPCIÓN**

### **DISEÑO DE SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMATICOS**

Nombre: \_\_\_\_\_

Número de carne: \_\_\_\_\_

Teléfono oficina: \_\_\_\_\_

Teléfono celular: \_\_\_\_\_

Lugar de trabajo: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_