

Andrés Chowanczak - Ing. Industrial U.B.A
Matricula CPlI: 4793
Consultor en sistemas contra incendios



Auditor Calificado por IRAM

CURSO INTENSIVO DE DISEÑO DE INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS ROCIADORES.

Objetivo del Curso: difundir conocimientos avanzados para realizar la auditoría y mantenimiento de instalaciones contra incendios a base de bombas e hidrantes.

Dirigido a: Ingenieros, Arquitectos, M.M.O., Técnicos Mecánicos, Licenciados en Higiene y Seguridad, Oficiales Bomberos a cargo de Departamentos Técnicos, Instaladores e Inspectores de Compañías de Seguros, Operadores de las instalaciones, Técnicos

Docente: Andrés Chowanczak Ing. Industrial, Auditor del IRAM norma 3501-2.

Fechas: 16, 17, 23 y 24 de noviembre de 2023 + 2 clases optativas a obras con fechas a determinar con los alumnos.

Horario: 18 a 22 hs.

Modalidad del curso: clases virtuales.

Valor: \$ 77.000 (setenta y siete mil pesos) + IVA. Descuento del 30% pagando antes del 25 de octubre.

Derecho a rendir examen: \$ 23.700 + IVA (veintitrés mil setecientos pesos + IVA), incluye la corrección del examen.

Inscripción e información: La inscripción es vía mail ing.andres.chowanczak@gmail.com y es necesario suministrar los siguientes datos: APELLIDO, NOMBRE DNI COMPROBANTE DE TRANSFERENCIA.

Material: Se entrega el material dictado en el curso en forma digital y apuntes conjuntamente con un Excel para cálculo de cañerías.

Certificados: Se entregarán certificados de asistencia.

Cronograma:

CLASES 1 y 2

1.0 Rociadores

1.1 Tipos.



-
- 1.2 Riesgos; Demanda de agua.
 - 1.3 Componentes de la instalación.
 - 1.4 Análisis del Riesgo.
 - 1.5 Densidad de aplicación según riesgo.
 - 1.6 Método Área densidad
 - 1.7 Almacenamientos.
 - 1.8 Distribuciones típicas.
 - 1.9 Ensayos de Alpert.
 - 1.10 Mecánica de los fluidos.
 - 1.11 Teorema de Bernoulli.
 - 1.12 Pérdida de presión en una tubería; Número de Reynolds; Coeficiente de fricción; Diagrama de Hazen-Williams.
 - 1.13 Presiones de trabajo
 - 1.14 Estación de alarma
 - 1.15 Redacción de Pliegos.
 - 1.16 Rociadores especiales.
 - 1.17 Cálculo de pérdida de carga.
 - 1.18 Ejemplos de cálculo.

CLASES 3 y 4

- 2.0 Cálculo
 - 2.1 Utilización de Excel para calcular sistemas de rociadores
 - 2.2 Cálculo de rociadores con programa
 - 2.4 Presentación de un proyecto de rociadores.
 - 2.5 Resolución de casos prácticos
 - 2.5.1 Resolución de instalación de rociadores en un garaje.
 - 2.5.2 Resolución de instalación de rociadores en un edificio de oficinas.
 - 2.5.3 Resolución de instalación de rociadores en un hotel.