



Curso:

Diseño de Sistemas de Rociadores Aplicables a todo Tipo de Industrias y Comercios



8 encuentros
19:00 a 22:00 hrs.

23 de Junio.



Modalidad Híbrido
Presencial o virtual

Disponible para toda Bolivia

Docente:

Ing. Andres Guido Perez
La fuente

Especialista en Diseño de Procesos.

Diseño de Sistemas de Rociadores Aplicables a todo Tipo de Industrias y Comercios



Fecha de Inicio y Fin
del 23 de Junio al 2
de julio



Contenido y Horario
Lunes a viernes
19:00a 22:00 Hrs.



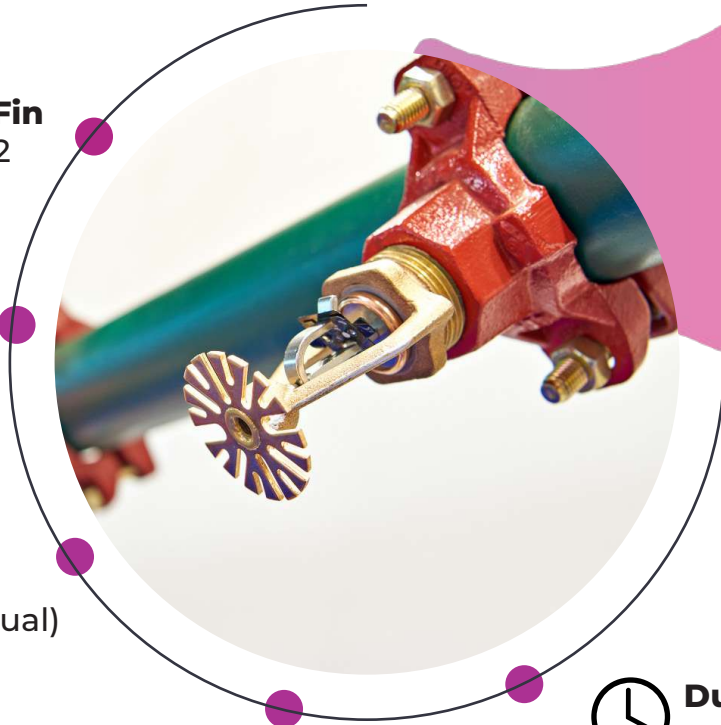
Modalidad
Híbrida
(Presencial o virtual)



Docente
Andres Guido Perez La fuente



Duración
24 hrs.



Contenido del Curso

- 1.1. ¿QUE SON LOS ROCIADORES?
- 1.2. TIPOS Y CARACTERÍSTICAS DE ROCIADORES
- 1.3. TIPOS DE SISTEMAS DE ROCIADORES
- 1.4. COMPONENTES EN LOS SISTEMAS DE ROCIADORES
- 1.5. ARREGLOS DENTRO DE UN SISTEMA DE ROCIADORES
- 1.6. CONCEPTOS TÉCNICOS NFPA 13
- 1.7. REQUERIMIENTOS REGLAMENTO BOLIVIANO SIPPCI
- 1.8. CLASIFICACIÓN DE OCUPACIONES
- 1.9. CLASIFICACIÓN DE MERCANCÍAS
- 1.10. DETERMINACIÓN DEL RIESGO

- 1.11. CONCEPTOS TÉCNICOS ROCIADORES ESTANDAR
- 1.12. CONCEPTOS TÉCNICOS ROCIADORES DE COBERTURA EXTENDIDA
- 1.13. CONCEPTOS TÉCNICOS ROCIADORES CMSA
- 1.14. CONCEPTOS TÉCNICOS ROCIADORES ESFR
- 1.15. METODOLOGÍA DE CÁLCULO CÉDULA DE TUBERÍA.
- 1.16. METODOLOGÍA DE CÁLCULO CUARTO DE DISEÑO.
- 1.17. HIDRÁULICA EN SISTEMA DE ROCIADORES.
- 1.18. METODOLOGÍA DE CÁLCULO DISEÑO HIDRÁULICO DE ROCIADORES.

1.19. CONSIDERACIONES DE DISEÑO PARA ALMACENAMIENTO.

1.20. SOPORTES EN SISTEMAS DE ROCIADORES

1.21. CRITERIOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN DE ROCIADORES.

1.22. SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE ROCIADORES.

2. Alcance Práctico

2.1. DETERMINACIÓN DEL RIESGO NORMATIVA NFPA 13.

2.2. DETERMINACIÓN DEL RIESGO SEGÚN SIPPCI.

2.3. SELECCIÓN DE ROCIADORES.

2.4. ÁREA DE COBERTURA DE UN ROCIADOR.

2.5. SELECCIÓN DEL FACTOR K.

2.6. PRE-CÁLCULO DEL SISTEMA DE ROCIADORES.

2.7. DETERMINACIÓN DE LA CANTIDAD DE AGUA

REQUERIDA DEL SISTEMA DE ROCIADORES.

2.8. AUTONOMÍA DEL SISTEMA.

2.9. SIMULACIÓN HIDRÁULICA DE ESCENARIOS DE INCENDIO.

Objetivo

Diseñar los sistemas de rociadores partiendo por la selección de ocupación, clasificación del riesgo, selección del factor K, cobertura y caudales requeridos además de una introducción a la hidráulica en sistemas contra incendios.

OBJETIVOS ESPECÍFICO

- Selección de ocupación
- Clasificación del riesgo,
- Selección del factor K,
- Cobertura y caudales requeridos
- Introducción a la hidráulica en sistemas contra incendios.

Dirigido a:

Ingenieros Petroleros, Industriales, mecánicos, mantenimiento y diseñadores de sistemas contra incendio interesados en adquirir conocimientos de rociadores aplicado a ocupaciones industriales, mercantiles, residenciales, de oficina, educativas, sanitarias y de almacenamiento.

Duración

JUNIO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Inversión:

PRECIO NORMAL:	1220 Bs.
PREVENTA (HASTA EL 23 DE JUNIO):	1170 Bs.
PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS):	1120 Bs.

Alcance:

Los participantes adquirirán conocimientos teóricos y prácticos sobre los tipos de rociadores, sus características y aplicaciones, así como sobre normativas clave como la NFPA 13 y el Reglamento Boliviano SIPPCI. Además, aprenderán a seleccionar factores técnicos como el factor K, áreas de diseño y caudales requeridos, aplicando herramientas como planillas y software de cálculo. El enfoque híbrido del curso combina teoría, recursos prácticos y ejercicios basados en escenarios reales para garantizar la aplicación efectiva de los conceptos aprendidos.

Docente:

Ing. Andres Guido Perez La fuente

- Ingeniero especialista en diseño de procesos con cursos a nivel nacional e internacional referidos al área de diseño de procesos, sistemas contra incendios, simulación y diseño de equipos en la industria petrolera.
- Participación en proyectos de ingeniería conceptual, básica y de detalle para distintas empresas del sector.
- Disertante de cursos en la Sociedad de Ingenieros de Bolivia.
- Actualmente consultor en desarrollo de ingeniería aplicadas al sector petrolero y sistemas contra incendio en ocupaciones mercantiles, industriales, residenciales, entre otras.



¿Qué Incluye tu Inscripción?:

Clases virtuales en vivo por GOOGLE MEET junto al docente y tus compañeros, una oportunidad de networking.

Material digital de apoyo disponible de manera indefinida en la nube, desde donde podrás ver y/o descargar tus clases grabadas y documentos.

Certificado con valor curricular con **32 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023

Factura.



¿Cómo Inscribirte?

Ingresa a:

www.wibel.net



Inscripciones habilitadas 24/7

Comparte tu comprobante digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:



+591 78492505
+591 78164943



Visítanos a la Calle Jaurú #2410 , Entre 2 y 3 Anillo, Entre Av Paragua y Av. Guapay, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

HORARIO DE ATENCIÓN: De 08:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30 de lunes a viernes y los sábados de 08:30 a 12:30.

BNB

Métodos de Pago:



Tigo Money: 76070714
Titular: BELCAS S.R.L.



NºCuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.
Cuenta de Ahorro:
10000055213800
NIT: 375983023



Titular: de BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 2000182683 / Cuenta Corriente
NIT: 375983023