

Fecha de inicio:

Octubre

3



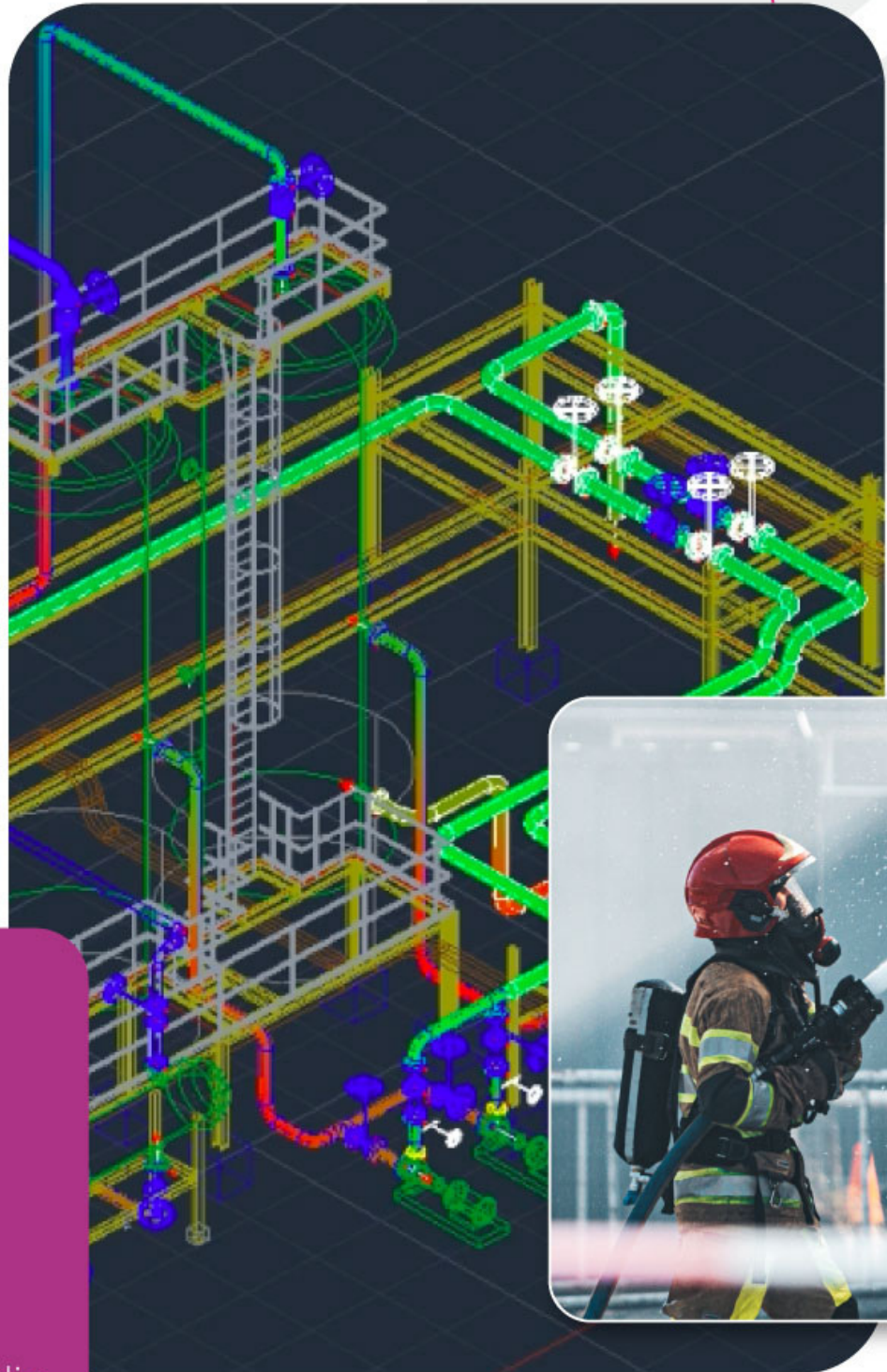
 **pipeFLOW**[®]
fluid thinking software solutions

Curso Online

Sesiones en vivo

Diseño y simulación de redes contra incendio: Nivel Básico a Intermedio

(Con aplicación de Excel y Pipe Flow).



www.wibel.net



CONTENIDO

1 ALCANCE TEÓRICO:

- 1.1. Teoría del fuego.
- 1.2. Manifestación y efectos del fuego.
- 1.3. Fenómenos del fuego en la industria.
- 1.4. Modelamiento matemático.
- 1.5. Análisis de riesgos en la industria.
- 1.6. Análisis de Peligros.
- 1.7. Descripción de equipos contra incendios.
- 1.8. Abastecimiento de agua contra incendios.
- 1.9. Bombas contra incendios.
- 1.10. Sistema de monitoreos e hidrantes.
- 1.11. Válvulas del sistema contra incendio.
- 1.12. Introducción a los sistemas de rociadores y aspersion.
- 1.13. Introducción a los sistemas de espuma contra incendios.
- 1.14. Selección de los bloqueos de incendio.
- 1.15. Evaluación de abastecimiento de agua SCI.
- 1.16. Cálculo y simulación de la red de agua contra incendios.

2. ALCANCE PRÁCTICO:

- 2.1. Modelamiento matemático JET FIRE.
- 2.2. Modelamiento matemático POOL FIRE.
- 2.3. Modelamiento matemático BLEVE.
- 2.4. Caso de estudio fuego en tanque de almacenamiento.
- 2.5. Cálculo del agua requerida en sistemas contra incendio.

- 2.6. Cálculo requerimiento mínimo en sistemas de espuma.
- 2.7. Cálculo requerimiento mínimo en sistema de aspersion.
- 2.8. Modelamiento de red contra incendio caso de estudio.
- 2.9. Análisis de criterios fundamentales en la red contra.
- 2.10. Selección de bomba contra incendio.
- 2.11. Selección del tanque contra incendio.

METODOLOGÍAS:

El contenido teórico se desarrollará mediante introducción a conceptos básicos de normas aplicadas como ser:

- NFPA 13
- NFPA 14
- NFPA 20
- NFPA 11

El contenido práctico se desarrollará mediante planillas de cálculo y simulador de redes de agua contra incendio.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO EL CURSO?

Ingenieros Petroleros, Industriales, mecánicos interesados en trabajar en el área de seguridad, diseño de procesos en la industria petrolera e industrias relacionadas que involucren plantas de procesos (Química, Petroquímica e Industrial).

CONOCIMIENTO BÁSICO A INTERMEDIO EN EXCEL.

CRONOGRAMA E INVERSIÓN



Duración curso completo:
20 horas reloj.



Fecha de inicio: 03 de octubre.

Fecha de fin: 24 de octubre.



Horario
De 20:00 a 22:00 c/clase.



Modalidad
Online en vivo por ZOOM.

Octubre - 2023

L	M	M	J	V	S	D
						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	31					

Descripción	Precios facturados
Precio normal:	Bs. 500
Preventa, sólo hasta el 27 de septiembre.	Bs. 450
Precio Corporativo, para que seas parte con tu grupo de amigos o colegas de 3 o + integrantes:	Bs. 400

¿Qué incluye tu inversión?

- Paquete de **simulador** (Software Pipeflow Experts).
- Clases en vivo por ZOOM, gran **oportunidad de networking** tanto con tus docentes como con tus compañeros de clases.
- Acceso por siempre a la nube donde podrás acceder mediante un link, a tus **clases grabadas y documentos digitales** (Normativas NFPA 13 NFPA 14 NFPA 20, Guías prácticas de reconocimiento de riesgos CCPS).
- **Certificado** en formato digital con valor curricular de 26 horas académicas, avalado por **Wibel**, marca oficial registrada de **GRUPO BELCAS** con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.

DOCENTE E INSCRIPCIONES



DOCENTE: Andres G. Perez La Fuente - Ingeniero Petrolero

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 como ser YPFB (Chaco, Transporte, Andina, Refinación, Logística), PRIME SRL, TOTAL EP, SEPCON, SOFÍA, SEALANDER, WOLGAS, entre otros. 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.

¿Cómo inscribirte?

- **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

- En **nuestras oficinas**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. **HORARIO DE ATENCIÓN**: De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00.
- Inscripciones disponibles 24/7 mediante la **tienda online**: www.wibel.net

