



Fecha de inicio:

**Abril**  
**06**

Modalidad  
Presencial

Curso:

**Elaboración de Planos  
de Seguridad, Estrategia  
y Selección de Extintores  
según la NFPA en  
Rubros Industriales y  
Comerciales**

 **wibel.net**



 [info@wibel.net](mailto:info@wibel.net)

 +591 78164943

+  
¡ESTE 2024  
**Libera**  
tu Potencial!  
+



[www.wibel.net](http://www.wibel.net)

Cursos: Virtuales   
Presenciales 

### **OBJETIVOS:**

Desarrollar experiencias significativas en el área de seguridad y protección contra incendios en la industria petrolera, reconocimiento de peligros, fuentes principales de incendio, desarrollo del criterio en seguridad, cálculo de carga de fuego y selección de extintores en base a las normativas NFPA.

### **CONTENIDO REFERENCIAL:**

#### **1. Alcance Teórico:**

- 1.1. Teoría del fuego
- 1.2. Manifestación y efectos del fuego
- 1.3. Tipos de fuego
- 1.4. Fenómenos de los tipos de fuego
- 1.5. Descripción de bloques de incendio
- 1.6. Descripción de sectores de incendio
- 1.7. Sectores específicos de incendio
- 1.8. Identificación de materiales combustibles
- 1.9. Cálculo de carga de fuego
- 1.10. Propiedades de los materiales combustibles
- 1.11. Determinación del riesgo de activación
- 1.12. Cálculo de carga de fuego en bloques y sectores
- 1.13. Determinación del nivel de riesgo de un sistema
- 1.14. Conceptos básicos NFPA 10
- 1.15. Conceptos básicos normativa NB 58805
- 1.16. Conceptos básicos normativa NB 58002
- 1.17. Conceptos básicos D.S N 2995 y Ley 499
- 1.18. Conceptos básicos API 2001
- 1.19. Área de protección de extintores
- 1.20. Ubicación de extintores.

- 1.21. Selección del agente extintores
- 1.22. Capacidades de extinción
- 1.23. Conceptos de inspección y prueba
- 1.24. Conceptos preliminares reglamento SIPPCI

#### **2. Alcance Práctico**

- 2.1. Práctico determinación de bloques y sectores de incendio
- 2.2. Determinación de sectores específicos
- 2.3. Determinación de propiedades de los combustibles involucrados en un evento de fuego
- 2.4. Cálculo de carga de fuego Tipo Clase A
- 2.5. Cálculo de carga de fuego Tipo Clase B
- 2.6. Caso de estudio análisis de una Planta Petrolera.

**CASO DE ESTUDIO: ESTABLECIMIENTOS MERCANTILES (COMO SER MERCADOS, CENTROS COMERCIALES, FÁBRICAS, ENTRE OTROS.)**

### **METODOLOGÍA:**

El contenido teórico se desarrollará mediante diapositivas e introducción a conceptos básicos de normas aplicadas a SCI como ser: NFPA 10// NB 58805// NB 58002// D.S N 2995// LEY 499// API RP 2001.

### **¿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/ comercial o de servicios).

¡ESTE 2024

# Libera tu Potencial!



[www.wibel.net](http://www.wibel.net)

Cursos: Virtuales   
Presenciales 

## INVERSIÓN:

Descripción	Precios facturados
Precio normal:	<b>Bs. 500</b>
<b>Preventa, sólo hasta el 30 de marzo.</b>	<b>Bs. 450</b>
<b>Precio corporativo, para inscritos en grupos de 3 o +.</b>	<b>Bs. 400</b>

## QUÉ INCLUYE TU INSCRIPCIÓN?

- **Clases presenciales** junto a docente y tus compañeros, oportunidad de networking.
- **Material digital** de apoyo disponible de manera indefinidamente.
- **Sala acondicionada** con wifi, aire acondicionado, refrigerios.
- **Certificado con valor curricular** de 20 horas académicas avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.
- **Factura.**

## HORARIO DEL CURSO:

-  **Duración curso completo:**  
15 Horas reloj.
-  **Fecha de inicio:** 06 de abril.
-  **Fecha de fin:** 21 de abril.
-  **Horario**  
Sábado a domingo de 15:00 a 17:30.
-  **Modalidad**  
Presencial en la ciudad de Santa Cruz.

## ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
	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				

**Dirección de las aulas:** Calle 2 #4190, Plan 12 Hamacas, entre Av. Cristo Redentor y Av. Beni, 4to Anillo.

+  
¡ESTE 2024  
**Libera**  
tu Potencial!  
+

[www.wibel.net](http://www.wibel.net)

Cursos:  
Virtuales   
Presenciales 

## 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. 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 de atención al cliente**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, 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. Sábados de 08:30 a 12:30.
- Inscripciones disponibles 24/7 mediante la **tienda online: [www.wibel.net](http://www.wibel.net)**



## Medios de Pagos Disponibles



**Tigo Money:** 76070714



**Titular:** BELCAS S.R.L.  
**N°Cuenta:** 2000182683  
**Cuenta Corriente**  
**Nit:** 375983023



**Titular:** Bruno Orlando  
Castedo Beltrán  
**Cuenta de Ahorro:**  
10000046412130  
**Cl:** 5843357

**Solicita QR para comodidad de pagos**

[www.wibel.net](http://www.wibel.net)