

10 de octubre

Manipulación de Sustancias Peligrosas en la Industria

Modalidad virtual

5 encuentros
19:30 a 21:30 hrs



Docente: Ing. Amanda Mamani Flores
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:





Manipulación de sustancias Peligrosas en la Industria

Objetivo

Capacitar a los participantes en la identificación, manejo seguro y control de sustancias químicas peligrosas, aplicando normativas y mejores prácticas para reducir riesgos laborales y ambientales.

Específicos

- Comprender los principios del NFPA 704 para la clasificación de riesgos químicos.
- Aplicar la metodología IPERC para la identificación y evaluación de peligros.
- Seleccionar y utilizar adecuadamente los EPPs para la manipulación de sustancias químicas.
- Interpretar y aplicar información contenida en las Fichas de Seguridad (FDS).
- Entender la importancia del Sistema Globalmente Armonizado en la comunicación de peligros químicos.

Contenido

1. Introducción a la gestión de sustancias peligrosas
2. Normativa NFPA 704: identificación de riesgos químicos
3. Metodología IPERC y gestión de peligros industriales
4. Equipos de protección personal (EPP) para químicos
5. Fichas de Seguridad (FDS): interpretación y aplicación
6. HAZMAT: regulaciones y protocolos de respuesta
7. Sistema Globalmente Armonizado: clasificación y etiquetado
8. Toxicología laboral: efectos de sustancias químicas en la salud
9. Monitoreo de sustancias químicas en el entorno laboral
10. Casos prácticos y simulaciones de manejo seguro

Contenido

Módulo 1: Introducción a la gestión de sustancias peligrosas

- Definición y clasificación de sustancias peligrosas
- Impacto de sustancias químicas en la salud y el medio ambiente
- Regulaciones nacionales e internacionales sobre manejo de sustancias peligrosas

Módulo 2: Normativa NFPA 704: identificación de riesgos químicos

- Introducción al sistema NFPA 704 y su aplicación
- Interpretación del diamante de riesgos: inflamabilidad, reactividad y salud
- Ejemplos prácticos de identificación de sustancias según NFPA 704

Módulo 3: Metodología IPERC y gestión de peligros industriales

- Concepto de IPERC y su importancia en seguridad industrial
- Pasos para identificar peligros y evaluar riesgos
- Implementación de controles para reducir la exposición a sustancias químicas

Módulo 4: Equipos de protección personal (EPP) para químicos

- Tipos de EPP para el manejo de sustancias peligrosas
- Selección y uso adecuado de equipos de protección
- Normativas de certificación y mantenimiento de EPP

Módulo 5: Fichas de Seguridad (FDS): interpretación y aplicación

- Estructura y contenido de una FDS

- Cómo interpretar secciones clave para la seguridad laboral

- Uso de FDS en la prevención y respuesta ante incidentes químicos

Módulo 6: HAZMAT: regulaciones y protocolos de respuesta

- Concepto de HAZMAT y su rol en la industria
- Procedimientos de emergencia y contención de derrames
- Equipos y técnicas de respuesta ante incidentes con materiales peligrosos

Módulo 7: Sistema Globalmente Armonizado: clasificación y etiquetado

- Principios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA)
- Identificación y etiquetado de sustancias químicas
- Aplicación del SGA en la industria para la comunicación de peligros

Módulo 8: Toxicología laboral: efectos de sustancias químicas en la salud

- Principales efectos tóxicos de sustancias químicas en el cuerpo humano
- Exposición laboral y enfermedades ocupacionales relacionadas
- Medidas de prevención y monitoreo de toxicidad en el entorno de trabajo

Módulo 9: Monitoreo de sustancias químicas en el entorno laboral

- Métodos y equipos para monitorear sustancias químicas
- Interpretación de resultados y evaluación de la exposición laboral
- Estrategias de mitigación y control de contaminantes en el ambiente de trabajo

Módulo 10: Casos prácticos y simulaciones de manejo seguro

- Análisis de escenarios reales de manipulación de sustancias peligrosas
- Simulación de situaciones de emergencia y respuesta rápida
- Evaluación y mejora de protocolos de seguridad en el manejo químico

Dirigido a: _____

Este curso está dirigido a ingenieros, profesionales y técnicos que trabajan en industrias donde la manipulación de sustancias químicas es una parte esencial de sus operaciones.

Duración _____

OCTUBRE

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	31		

Horario _____



Viernes a miércoles
19:30 a 21:30 h.
10 hrs reloj.

Modalidad

- Virtual para toda Bolivia y LATAM



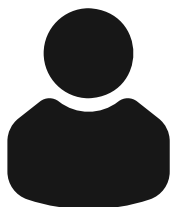
Alcance:

capacitar a los participantes en la identificación, control y prevención de riesgos químicos en el trabajo. Se abordarán la normativa vigente, el uso de la NFPA 704, la metodología IPERC, la interpretación de FDS y los protocolos de respuesta HAZMAT. Además, se incluirá el correcto uso de EPP, el SGA, nociones de toxicología y monitoreo ambiental, reforzados con casos prácticos y simulaciones. Al finalizar, los participantes podrán aplicar los conocimientos adquiridos para garantizar un manejo seguro de sustancias químicas y minimizar impactos en la salud y el medio ambiente.

Inversión:

PRECIO NORMAL:	760 Bs.
PREVENTA (HASTA EL 10 DE OCTUBRE):	710 Bs.
PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS):	660 Bs.





Docente:

Ing. Amanda Mamani Flores

Ingeniera Industrial, especialistas en Seguridad y Salud en Trabajo desempeñando funciones por más de 10 años en el área.

DIPLOMADOS

- GESTIÓN INTEGRADA, CALIDAD, MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. UMSA, 2016.
- EDUCACIÓN SUPERIOR, UMSA, 2015.
- GESTIÓN Y COACHING DE RECURSOS HUMANOS. UPB, 2015.

ESPECIALISTA EN SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL. IBNORCA, 2014.

¿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.

Factura.



Certificado con valor curricular con **13 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.

¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresa a :

wibel.net



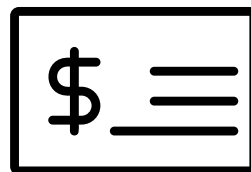
Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú
#2410 , Entre 2 y 3 Anillo,
Entre Av Paraguá 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.

2



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
+591 78528175

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