

26 FEBRERO



MANIPULACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS EN LA INDUSTRIA

MODALIDAD VIRTUAL

Docente: Ing. Amanda Mamani Flores

Avalado por:





Manipulación de Sustancias Peligrosas en la Industria

Objetivo Principal

Capacitar a los participantes en la identificación, manejo seguro y control de sustancias químicas peligrosas, aplicando normativas nacionales e internacionales para mitigar riesgos laborales y proteger el medio ambiente.

Objetivos Específicos

- Clasificar y evaluar riesgos químicos mediante la normativa NFPA 704 y la metodología IPERC.
- Gestionar el uso de equipos de protección personal (EPP) y la interpretación técnica de las FDS.
- Implementar el Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la comunicación de peligros industriales.
- Monitorear la toxicidad laboral y aplicar protocolos HAZMAT de respuesta ante emergencias.

Contenido

Unidad 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 el manejo de sustancias peligrosas.

Unidad 2: Normativa NFPA 704 e Identificación de Riesgos Químicos

- Introducción al sistema NFPA 704 y su ámbito de aplicación.
- Interpretación del diamante de riesgos: inflamabilidad, reactividad y salud.
- Casos prácticos de identificación de sustancias bajo el estándar NFPA 704.

Unidad 3: Metodología IPERC y Gestión de Peligros Industriales

- Concepto de IPERC y su relevancia en la seguridad industrial.
- Fases para la identificación de peligros y evaluación de riesgos.
- Implementación de controles para la mitigación de la exposición química.

Unidad 4: Equipos de Protección Personal (EPP)

- Selección, uso adecuado y mantenimiento de EPP para riesgos químicos.
- Normativas de certificación y protocolos de seguridad.

Unidad 5: Fichas de Datos de Seguridad (FDS)

- Estructura, interpretación de secciones críticas y aplicación en la prevención.
- Uso de las FDS como herramienta de respuesta ante incidentes.

Unidad 6: HAZMAT y Protocolos de Respuesta

- Concepto HAZMAT y procedimientos de contención de derrames.
- Técnicas y equipos para la respuesta inmediata ante emergencias químicas.

Unidad 7: Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

- Principios del SGA, clasificación de peligros y etiquetado industrial.
- Comunicación efectiva de peligros según estándares internacionales.

Unidad 8: Toxicología Laboral y Salud

- Efectos tóxicos en el organismo y prevención de enfermedades ocupacionales.
- Vigilancia de la salud y monitoreo de toxicidad en el trabajo.

Unidad 9: Monitoreo y Control Ambiental

- Estrategias de monitoreo y evaluación de la exposición ambiental.
- Interpretación de resultados técnicos y límites de exposición.
- Métodos de mitigación y control de contaminantes en el ambiente de trabajo.

Dirigido a

Ingenieros, profesionales y técnicos que desempeñan funciones en industrias donde la manipulación, almacenamiento o transporte de sustancias químicas es una parte esencial de sus operaciones.

Duración

Febrero

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do
23	24	25	26	27	28	

Marzo

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	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



Lunes a viernes
19:30 a 21:30 h.
10 horas reloj

Modalidad

• **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

Alcance

Este programa proporciona las herramientas técnicas para la gestión integral de materiales peligrosos bajo estándares NFPA 704, SGA y HAZMAT. El contenido se enfoca en la identificación de riesgos químicos, la evaluación mediante la metodología IPERC y la implementación de controles operativos. Al finalizar, el participante podrá gestionar con seguridad la manipulación de sustancias, interpretar fichas de seguridad (FDS) y ejecutar protocolos de respuesta ante emergencias, asegurando el cumplimiento normativo y la protección de la salud ocupacional en la industria.

Inversión

PRECIO
NORMAL

760 Bs.

PREVENTA
(HASTA EL 19 DE FEBRERO)

710 Bs.

PRECIO CORPORATIVO
(3 O MÁS PERSONAS)

660 Bs.

- Descuento del 20% para afiliados de la S.I.B. Santa Cruz





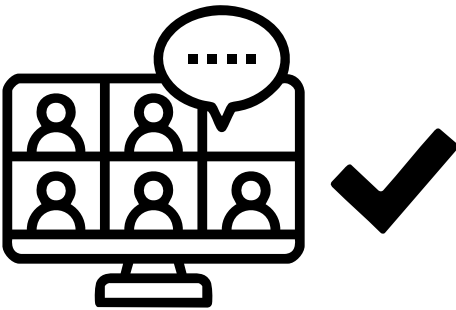
Ing. Amanda Mamani Flores

Ingeniera Industrial con más de 10 años de trayectoria especializada en Seguridad y Salud en el Trabajo. Posee postgrados en Gestión Integrada (Calidad, Medioambiente y Seguridad), Educación Superior y Gestión de Recursos Humanos.

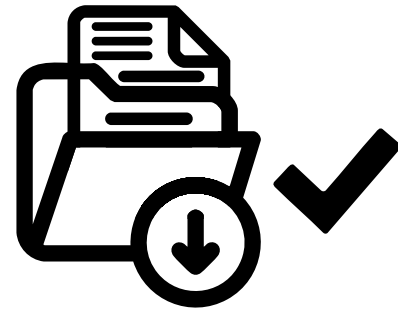
Docente con experiencia en:

- Panelista internacional en congresos mundiales de seguridad y salud en el trabajo (Sídney, Canadá y Singapur).
- Especialista en el diseño e implementación de sistemas de gestión de seguridad y salud ocupacional bajo estándares normativos nacionales e internacionales.
- Capacitadora institucional en el sector salud para la gestión de riesgos laborales y prevención de accidentes.
- Docente invitada en facultades de ingeniería y asociaciones profesionales de seguridad industrial.

¿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 y el Colegio de Ingenieros Industriales de Santa Cruz.

¿Cómo Inscribirte?

1 Ingresa a :

wibel.net

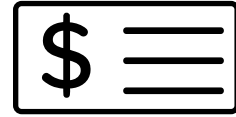
Inscripciones habilitadas 24/7



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 69956117

+591 78528175

Métodos de Pago:



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



Nº Cuenta: 1041416494
Cuenta Corriente
Nit: 375983023

QR:



Titular: de BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 1041416494 / Cuenta
Corriente NIT: 375983023