

20 FEBRERO



SEGURIDAD QUÍMICA Y SGA

MODALIDAD VIRTUAL

Docente: Ing. José Roberto Salinas Aliaga

Avalado por:





Seguridad Química y SGA

Objetivo Principal

Capacitar a los participantes en la identificación, interpretación y gestión integral de riesgos químicos mediante el estándar internacional SGA, con el fin de asegurar operaciones seguras, un almacenamiento correcto y una respuesta eficiente ante emergencias químicas en el entorno laboral.

Objetivos Específicos

- Identificar con precisión los 9 pictogramas de peligro del SGA y su significado crítico para la seguridad.
- Interpretar las 16 secciones de la ficha de datos de seguridad (SDS) para localizar información de respuesta inmediata.
- Aplicar criterios técnicos normativos para el etiquetado de envases trasvasados y la gestión de almacenamiento compatible.
- Diferenciar los peligros físicos, a la salud y al medio ambiente para priorizar medidas de control efectivas.

Contenido

Unidad 1: El Lenguaje Universal del Riesgo

- Evolución histórica de la comunicación de peligros químicos.
- Marco legal actualizado y normativas vigentes al 2026.
- Diferenciación técnica entre peligro (propiedad intrínseca) y riesgo (exposición).
- Evaluación cualitativa de riesgos en entornos industriales.

Unidad 2: Jeroglíficos Modernos - Estudio Profundo de los Pictogramas

- Identificación y significado de los 9 pictogramas del SGA.
- Categorización de peligros físicos: inflamables, gases y comburentes.
- Clasificación de peligros a la salud: toxicidad aguda, corrosión y carcinogenicidad.
- Evaluación de peligros para el medio ambiente y las capas de ozono.

Unidad 3: Anatomía de la SDS - Bloques de Emergencia

- Estructura técnica de la ficha de datos de seguridad (SDS).

- Gestión de primeros auxilios y respuesta inmediata (sección 4).
- Estrategias de combate contra incendios químicos (sección 5).
- Protocolos de control ante vertidos y derrames accidentales (sección 6).

Unidad 4: Anatomía de la SDS - Prevención y Ciencia

- Análisis de límites de exposición y selección de EPP específico (sección 8).
- Evaluación de propiedades físico-químicas críticas (sección 9).
- Gestión de estabilidad y reactividad química (sección 10).
- Interpretación de información toxicológica y ecotoxicológica (secciones 11-12).

Unidad 5: Etiquetado, Trasvases y Matriz de Incompatibilidad

- Diseño y elementos obligatorios del etiquetado normativo.
- Procedimientos seguros para el trasvase de sustancias peligrosas.
- Implementación y uso práctico de la matriz de incompatibilidad química.
- Almacenamiento seguro y segregación de sustancias en bodega.



Dirigido a

Operarios de planta, personal de almacén y logística, supervisores de producción y brigadistas de emergencia. También está orientado a personal de servicios generales y cualquier profesional responsable de la manipulación, transporte o almacenamiento de sustancias químicas.

Duración

Febrero

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	

Horario



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

Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

Alcance

Este programa desarrolla competencias críticas para la gestión de sustancias peligrosas bajo el estándar internacional SGA. Abarca la interpretación técnica de pictogramas y fichas de datos de seguridad (SDS), junto con la aplicación de matrices de incompatibilidad y protocolos de etiquetado. Al finalizar, el participante podrá identificar peligros con precisión, prevenir riesgos por reactividad y ejecutar una respuesta inmediata ante emergencias químicas, garantizando un entorno operativo seguro y normativo.

Inversión

PRECIO NORMAL 760 Bs.

PREVENTA
(HASTA EL 13 DE FEBRERO) 710 Bs.

PRECIO CORPORATIVO
(3 O MÁS PERSONAS) 660 Bs.

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



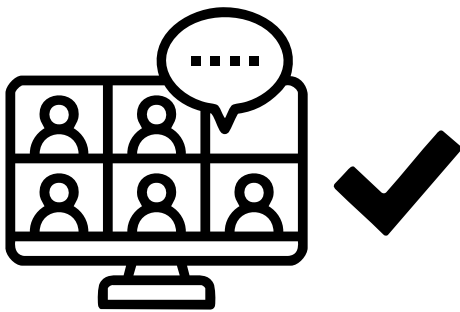


Ing. José Roberto Salinas Aliaga

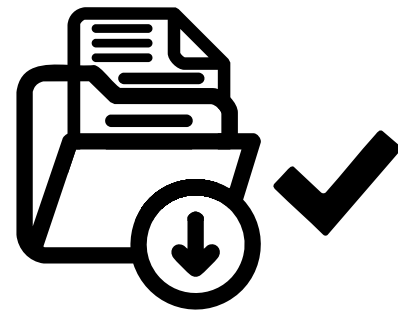
Ingeniero en Medio Ambiente y Recursos Naturales. Experto en Seguridad Industrial, Salud Ocupacional y Gestión de Riesgos Químicos, con certificaciones internacionales en normativa NFPA, SGA y auditoría ISO 45001. Docente con experiencia en:

- Más de 20 años de trayectoria en capacitación de brigadas industriales y personal operativo.
- Especialista en seguridad para los sectores de hidrocarburos (oil & gas), logística y comunicaciones.
- Consultoría en prevención de riesgos químicos y respuesta ante emergencias industriales.
- Implementación y auditoría de sistemas de gestión de seguridad bajo estándares internacionales.
- Formación técnica avanzada en cumplimiento normativo y protección laboral.

¿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

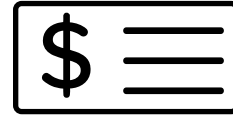
Inscripciones habilitadas 24/7



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 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