



CURSO: ANÁLISIS DE RIESGO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

OBJETIVO

El curso está orientado a profesionales a cargo de la ejecución y/o supervisión de actividades operativas o de mantenimiento en organizaciones de diferentes rubros y tiene por objetivo el conocer metodologías básicas para realizar la identificación de peligros, el análisis y evaluación de riesgos y la definición y jerarquización de medidas de control.

RESULTADOS ESPERADOS

Al finalizar el curso, el participante podrá realizar el análisis de riesgos en diversas actividades aplicando la metodología adecuada y considerando factores técnicos, económicos, ambientales y sociales.

METODOLOGÍA

Exposiciones del facilitador, análisis y discusión de casos, resolución de ejercicios prácticos y ejecución de actividades lúdicas enfocadas a SST.

CARGA HORARIA

12 horas reloj.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el curso se entregará un certificado de asistencia avalado por la Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA. Podrán acceder a dicha certificación quienes cumplan como requisito una asistencia mínima del 80%.

CONTENIDO MÍNIMO

El curso está organizado en 3 módulos según el siguiente detalle:

MÓDULO I: Introducción

- Fundamentos de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Definiciones y conceptos generales
- Marco legal
- Sistemas de Gestión de SST

MÓDULO II: Metodologías de Análisis de Riesgos

- Gestión de Riesgos
 - ✓ Identificación de peligros
 - ✓ Evaluación de riesgos
 - ✓ Jerarquía de los controles de riesgos
 - ✓ Determinación, implementación y seguimiento de controles
- Metodologías
 - ✓ Análisis Preliminar de Riesgos (APR)
 - ✓ Análisis ¿Qué pasa si ? (What if ...?)
 - ✓ Análisis mediante Listas de Comprobación (Check list)



- ✓ Análisis de los Modos de Fallo y sus Efectos (AMFE/FMEA)
- ✓ Análisis mediante Árboles de Fallos (FTA)
- ✓ Análisis mediante Árboles de Sucesos (ETA)
- ✓ Análisis Funcional de Operatividad (HAZOP)

MÓDULO III: Ejercicios de aplicación

- ✓ Resolución de casos de aplicación

INSTRUCTOR

Mgs. Celso G. Villazón M.

Licenciado en Ingeniería Industrial y de Sistemas, UPSA. Magíster en Ingeniería y Gestión Ambiental, UPSA. Diplomado en Ingeniería de Gas Natural por la Universidad UVirtual. Diplomado en Educación Superior UTEPSA. Cuenta con una amplia experiencia y formación en el área de implementación de las Normas de Sistemas de gestión. Actualmente responsable del Sistema de Gestión de Salud, Seguridad, Medio Ambiente y Social de la compañía Gas Oriente Boliviano Ltda.