



## Curso: Análisis de riesgo en seguridad y salud en el trabajo SST

**Del 08 al 15 de julio de 2019**

**Sesiones:** lunes, miércoles y viernes

**Horario:** 19:00 a 22:00 hrs.

**Lugar:** Aulas CENACE, campus UPSA

**Contacto:** Ronie Krukli Cel. 79875739

Tel. 346-4000 int. 218.

**Correo:** cenace@upsa.edu.bo

### 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 (2 horas)**

- ✓ 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.