



Esgep

Escuela en Gestión de
Energía y Petróleo

Curso Especializado:

HAZID - HAZOP EN HIDROCARBUROS, MINERÍA, QUÍMICA Y PETROQUÍMICA



**Clases Transmitidas en Vivo y
Grabadas (Acceso 24 / 7)**





CURSO ESPECIALIZADO DE HAZID - HAZOP

EN HIDROCARBUROS, MINERÍA, QUÍMICA Y PETROQUÍMICA

CESAR MASCARO

SOCIO FUNDADOR Y GERENTE DE PROYECTOS EN HIM PROYECTOS Y CONSULTORIAS SAC.

Consultor Senior en proyectos de Hidrocarburos, Seguridad de Procesos, Seguridad Industrial, Seguridad funcional y Sistemas de Protección contra Incendios para el Sector Oil & Gas, Minero e Industrial.

OBJETIVO DEL CURSO

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de:

- Utilizar los conceptos, criterios y herramientas necesarias para la aplicación de las técnicas de identificación de peligros y evaluación de riesgos mediante las metodologías HAZID y HAZOP.
- Conocer la normativa internacional aplicable a las metodologías HAZID y HAZOP.

PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está destinado a profesionales de seguridad, producción, mantenimiento, ingeniería e inspección relacionados con la industria química, petroquímica, minera, del petróleo y del gas.

INTRODUCCIÓN

- Introducción.
- Terminología.
- Presentación de accidentes industriales de gran magnitud.
- Matriz de riesgo: aplicación, características.
- Salvaguardas y capas de protección.
- Factores humanos relacionados con el análisis de riesgo.

METODOLOGÍA HAZID

- Definiciones
- Conceptos de sistema y subsistema.
- Documentación básica necesaria para el estudio.
- Preparación de la lista de revisión.
- Desarrollo de la metodología; cuando aplicarla.
- Ventajas y desventajas de la metodología.
- Resolución de un ejercicio en conjunto con los participantes.

METODOLOGÍA HAZOP

- Definiciones
- Selección de los nodos y las palabras guías.
- Documentación necesaria para el estudio.
- Desarrollo de la metodología; cuando aplicarla.
- Ventajas y desventajas de la metodología.
- Resolución de un ejercicio en conjunto con los participantes.
- Diferencias entre las metodologías HAZID y HAZOP.

METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 6 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases virtuales (Realizadas en 06 fechas)	total 24 horas
- 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)	total 06 horas
- 6 horas prácticas (caso de estudio / examen)	total 06 horas

36 horas lectivas (de 45 min c/u)

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará: Certificado del **Curso Especializado, HAZID - HAZOP en Hidrocarburos, Minería, Química Y Petroquímica**, emitido por la Escuela ESGEP.

INFORMES

ventas1@esgep.com



Whatsapp

+51 940 245 712

www.esgep.org