

CURSO ESPECIALIZADO DIRECCIÓN Y GESTIÓN DE LA SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA DE HIDROCARBUROS



En este curso, los participantes adquirirán los conocimientos básicos organizacionales e individuales de seguridad industrial para lograr una coordinación integral de los procesos de la seguridad industrial más relevantes del sistema de gestión, en operaciones de Oil&Gas.

— CURSO ESPECIALIZADO EN:

Dirección y Gestión de la Seguridad en la Industria de Hidrocarburos

INTRODUCCIÓN

Para saber contra qué prevenir y actuar, es preciso identificar los peligros que suponen una mayor amenaza para la organización, y asegurarnos de que se comparte una misma conciencia de estos.

Los accidentes industriales son producto de una combinación de factores improbables. Los más graves y menos probables son los que más amenazan la supervivencia de una organización. Por ello, debemos enfocar nuestra coordinación de la seguridad hacia la identificación de los riesgos más graves, identificando los escenarios de mayor impacto, asegurando de colocar las barreras más duras.

METODOLOGÍA

- El curso consta de 5 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.

DURACIÓN

El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- * Clases virtuales (05 fechas)
- * 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
- * 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)

30 HORAS LECTIVAS (45MIN C/U)

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Dirigido a personal que se desempeñe como Jefe/ Supervisor en cargos operativos/ administrativos con especial interés en actualizarse y mejorar su competitividad en empresas nacionales y multinacionales del sector petrolero.

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el **Certificado del Curso Especializado en Dirección y Gestión de la Seguridad en la Industria de Hidrocarburos** emitido por la Escuela ESGEP.

Dirección y Gestión de la Seguridad en la Industria de Hidrocarburos

TEMARIO

SESIÓN 1

Liderazgo y planificación esencial de una coordinación eficaz

- Introducción a la cultura de la seguridad
- Modelar la cultura de seguridad a través del liderazgo
- Características para un líder
- Importancia de la planificación y el liderazgo
- Conceptos de gestión para implementación de herramientas de control
- Actualización y revisión de procedimientos operacionales

SESIÓN 2

Factor humano y organizativo

- Factor humano y organizativo como diferenciador en el estancamiento de resultados
- Componentes de los factores humanos y organizativos
- Conceptos de comportamiento, teoría de las ventanas rotas, el poder del contexto y cómo influye
- Definir procesos críticos de la seguridad y asignar recursos necesarios para implementarlos
- Aseguramiento del presupuesto

SESIÓN 3

Gestión de riesgos para una coordinación segura

- Identificación y conciencia
- Conceptos básicos de gestión de riesgos (peligro, medidas de prevención y de mitigación)
- Jerarquización de riesgos
- Barreras blandas y duras
- 4Ps de la seguridad
- Identificar los peligros de las operaciones y establecer los controles
- Importancia de establecer reglas de oro en actividades que generaron mayores pérdidas
- Identificación de escenarios y sus controles (herramienta BowTie)
- Revalorización del proceso de permisos de trabajo

SESIÓN 4

Investigación de accidentes y estrategias de comunicación

- Coordinación de la investigación de accidentes, conceptos básicos y metodologías más usadas
- Errores más comunes durante el proceso de investigación
- Estrategias de comunicación de riesgos y lecciones aprendidas
- Fichas de riesgos
- Recreación de LLAA en material audiovisual
- Infogramas de accidentes
- Aprendiendo de los incidentes con pasatiempos (Safetygramas)
- Uso de las redes sociales para comunicar riesgos

SESIÓN 5

Comando de incidentes y establecimiento de KPIs

- Conceptos básicos de comando de incidentes para la coordinación de la respuesta a emergencias
- Identificación y preparación ante escenarios de emergencia
- Coordinación de protocolos de seguridad por COVID
- Evaluación de recursos para la preparación ante emergencias
- Elaboración de planes de respuesta a emergencias ante la comunidad PREICs de los escenarios más críticos y su interacción con las autoridades
- Establecimiento de indicadores clave de desempeño KPIs para conocer la eficacia de las medidas de prevención implementadas
- Proceso de seguimiento del desempeño mediante la verificación en campo de proceso considerados críticos



LIC. JOSÉ HERBERT AHUMADA

Con más de 30 años en la industria petrolera, en el área de seguridad industrial y medio ambiente para E&P, trabajando en diferentes proyectos joint ventures de la compañía Schlumberger: en México con PEMEX y Colombia con ECOPETROL.

Actualmente, es Gerente de Seguridad Industrial y de Procesos para el Usptream en Argentina, para YPF. También ha participado en proyectos y congresos de IOGP y CCPS. Su especialidad es la gestión de riesgos en activos industriales.

 **BENEFICIOS DE LLEVAR EL CURSO**

- Tener una visión enfocada, integral y simple de coordinar la gestión de los riesgos más significativos de las operaciones del Oil&Gas.
- Toma de un cúmulo de herramientas y conceptos sobre lo más relevante para gestionar los riesgos más críticos de las operaciones de una compañía.
- Incorporación de herramientas innovadoras y estrategias de comunicación.
- Estudio sobre experiencias reales aplicadas en operaciones de campo del sector Oil&Gas.



Conoce el inicio de clases, horarios y fechas de pago en:

www.esgep.org

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ESSEP?



CONTENIDO
creado para
aprender



PLATAFORMA
de estudio
disponible 24/7



COMPAÑÍA
aquí nunca
estudiarás solo

NOSOTROS:

 /escuelaesgep

 www.esgep.org

 www.colombia.esgep.org