

## Curso:

# INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD E HIGIENE OIL&GAS NIVEL 1

Duración: 8 horas de reloj, los días Martes de 2 horas diarias, durante 4 semanas

Horario: 19 a 21 hs

Fecha: 16 de septiembre al 07 de octubre.

Modalidad: **100% online - clases en vivo** (Las clases quedan grabadas).

Instructor: Nelson Gómez

### Sobre el curso:

Permitirá al participante:

- Conocer los antecedentes de la Seguridad Industria e Higiene en la república Argentina y el marco legal vigente que contempla todas las leyes y resoluciones aplicables.
- Identificar los conceptos principales de la Seguridad e Higiene Laboral, así como los principales factores de riesgos existentes.
- Cuáles son los tipos de permisos de trabajo existentes, como elaborar una análisis de tarea segura (ATS), y el uso adecuado de los equipos de protección personal (EPP).
- Generalidades sobre los procedimientos de trabajo seguro más aplicables para el oil&gas: trabajo en altura, izaje de cargas, espacios confinados y atmósferas peligrosas.

### ¿A quiénes está dirigido?:

Profesionales del Oil&Gas sin experiencia con interés de ampliar conocimientos en el área, estudiantes avanzados de tecnicaturas en petróleo y gas, ingeniería con interés en ejercer en el sector petrolero desempeñando funciones en diferentes áreas de procesos de compresión del gas natural.

## Temario:

- **Introducción**

Breve reseña histórica de la seguridad e higiene, global y en Argentina.

- **Matriz Legal**

Ley 19587 Ley general de seguridad e higiene del Trabajo. Decretos 351/79. Dto 911/96. Ley de ART 24557. Resoluciones de la SRT.

- **Conceptos de Seguridad e Higiene laboral**

Conceptos de seguridad e higiene laboral. Definición de Accidentes, incidentes, Peligro, Riesgo. IPER. Condiciones y actos inseguros. Prevención de accidentes.

- **Factores de Riesgos, Físicos, Químicos, Mecánicos, etc**

Factores de riesgos Físicos, químicos, mecánicos, Biológicos, ergonómicos, etc.

- **Permiso de Trabajo Frío/Caliente. Y Análisis de Tarea Segura (ATS).**

Permiso de Trabajo Frío/caliente. Análisis de Tarea Segura (ATS). Uso adecuado de EPP, características y limitaciones. Res. 299/15.

- **Trabajo en Altura**

Procedimiento de Trabajo en altura. Escaleras, andamios, plataformas elevadoras. Sistemas de protección activa y pasiva. Arnés, amarre y punto de anclajes. Requisitos de máquinas y equipamientos. Requisitos del personal. Líneas de vida, vertical y horizontal. Rescate en altura.

- **Izajes de Cargas**

Procedimiento de Izaje de cargas. Descripción de elementos de izajes, usos y limitaciones. Requisitos de máquinas y equipamientos. Requisitos del personal. Señales de maniobras de izaje.

- **Espacios Confinados**

Procedimiento de Trabajo seguro en Espacios Confinados. Atmósferas peligrosas, inflamables, tóxicas, deficientes de oxígeno. Aislamiento de Energías Peligrosas (LOTO).

- **Medición de gases, LEL.**

Medición de gases. Conceptos de Límite inferior de Explosividad (LEL). Normativa aplicable.