



ESCUELA DOWNSTREAM

» Nombre de la Acción

Generalidades Sobre Riesgos Gas-Aire Asociados a los Sistemas de Proceso

» Código

52251686

» Duración

12 Horas

» Descripción

El módulo ubica al participante sobre las generalidades de los riesgos gas-aire, advirtiéndolo de los mismos y proporcionando las mejores prácticas para el trabajo seguro en la industria.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Básico

» Objetivos

Identificar los conocimientos básicos y prácticas relacionadas con la eliminación de riesgos gas-aire, asociados a los sistemas de las unidades de proceso, garantizando una operación segura y confiable, siguiendo criterios ambientales, de seguridad y salud ocupacional.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Identificar las propiedades de los hidrocarburos gaseosos y la generación de combustión en presencia de aire.
2. Reconocer los riesgos asociados a la presencia de hidrocarburos gaseosos en un sistema, durante un proceso de parada de planta o sacada de servicio de un tanque de almacenamiento.
3. Identificar las actividades y prácticas relacionadas con la eliminación de remanentes de hidrocarburos gaseosos, en las unidades de proceso durante una parada de planta.
4. Reconocer los riesgos asociados a la presencia de aire en un sistema, durante un proceso de arranque de planta o puesta de servicio de un tanque de almacenamiento.
5. Identificar las actividades y prácticas relacionadas con la eliminación de aire, en las unidades de proceso, durante un arranque de planta.
6. Identificar en campo el sistema de inertización, de un tanque caliente y tanques de almacenamiento cerrados.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

1. Prueba de entrada y prueba de salida.
2. Talleres.
3. Exposiciones interactivas.
4. Trabajo en equipo.
5. Visita guiada.



ESCUELA DOWNSTREAM

» Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial.

» Contenido

- Generalidades de la Química de los hidrocarburos gaseosos.
- Conceptos generales de Inflamabilidad, combustión, ignición y densidad relativa.
- Riesgos de la reacción gas-aire en las unidades de procesos y en los tanques.
- Precauciones para evitar la reacción gas-aire, en las unidades de proceso y tanques.

» Población Objetivo

Operadores y profesionales con menos de un año de experiencia en el sector de los hidrocarburos.