



## ESCUELA UPSTREAM

### » Nombre de la Acción

Diseño, Operación y Mantenimiento de Plantas de Gas

### » Código

52134916

### » Duración

40 horas

### » Descripción

Este curso trata temas profundos para el manejo de la cadena productiva del gas.

### » Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Avanzado

### » Objetivos

Adquirir conocimientos avanzados para el diseño, operación y mantenimiento de plantas de gas.

### » Prerrequisitos

Ninguno

### » Metodología

Consiste en planteamientos teóricos - prácticos iniciando con entrenamiento en aula a través de Clases Magistrales para dar el marco conceptual con análisis y resolución de ejemplos prácticos enfocados al sector gas, utilizando medios audiovisuales y lecturas individuales complementarias. Se propone iniciar aplicando un test que mida el grado de conocimiento inicial del proceso de formación. Al finalizar el curso se aplicará una nuevamente el test para identificar el incremento en la curva de aprendizaje desde el conocimiento.

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

Presencial.

### » Contenido

- PLANTAS DE ENDULZAMIENTO DE GAS
  - Procesos de adsorción con lecho sólido
  - Procesos con solventes químicos (aminas)
  - Procesos con solventes físicos
  - Procesos de conversión directa de H<sub>2</sub>S a azufre.
  - Procesos con membranas permeables
- PLANTAS DE DESHIDRATACIÓN
  - Hidratos de gas
  - Plantas de absorción con glicol
  - Plantas de adsorción con lecho sólido



## ESCUELA UPSTREAM

### » Contenido (*Cont.*)

- PLANTAS CONTROL DE PUNTO DE ROCIO DE HIDROCARBUROS
  - Plantas con aceite absorbente (absorción)
  - Plantas de refrigeración mecánica
  - Plantas criogénicas

### » Población Objetivo

Dirigido a profesionales involucrados en la cadena productiva del gas.