



ESCUELA DOWNSTREAM

» Nombre de la Acción

Genérico Unidad de Alquiler Con HF (U-044) – Refinería de Cartagena Modernizada

» Código

52434663

» Duración

16 Horas

» Descripción

Es un entrenamiento en los conceptos fundamentales de la unidad para elevar el conocimiento de los participantes con el fin de operar esta planta con seguridad y confiabilidad y cumplir con el plan de producción mensual.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

Entrenar al personal en los conceptos fundamentales de la unidad y así la puedan operar de forma segura y confiable.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Revisar los conceptos técnicos que gobiernan la operación de la Unidad de Alquiler HF y TAE (U-044)
2. Entender las características de las cargas y los productos
3. Familiarizarse con las variables de proceso más importantes y sus efectos sobre la operación
4. Entender los flujos de la unidad y funciones de los equipos
5. Practicar los conocimientos adquiridos por los participantes respondiendo a preguntas planteadas, tanto por el instructor, como por los mismos participantes.
6. Fortalecer la confianza en conocimiento técnico para convertirse en instructores y poder replicar el curso para entrenar otras personas

» Prerrequisitos

Haber participado en el curso Introducción a los nuevos procesos de la refinería (TF:52434653)

» Metodología

N/A.

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

Presencial



ESCUELA DOWNSTREAM

» Contenido

- Objetivo de la Unidad
- Carga a la Unidad
- Productos de la Unidad
- Reacciones
 - . Reactores de Hidrogenación
 - . Reactores de Alquilación
- Conceptos Antes de Iniciar
 - . Descripción de una corriente según el balance de masa
 - . ¿Que son Libras-Mol?
 - . Conversión de Libras/Hora a BPD
 - . Lazos de Control
- Descripción del Proceso
 - . Sección de Hidrogenación Selectiva
 - . Variables del proceso de Hidrogenación de Butadienos
- Sección de Carga y Secado
- Sección de Reacción
- Variables del proceso de Alquilación con HF
 - . Sección de Almacenamiento de HF
 - . Sección de Isodespojo
 - . Sección de Debutanización y Tratamiento de Alquilato
 - . Sección de Tratamiento de N-Butano
 - . Sección de Depropanización y Despojo de HF
 - . Sección de Tratamiento de Propano
 - . Sección de Regeneración de HF
- Variables del proceso de Regeneración de Ácido
 - . Sección de Regeneración de Aditivo ALKAD
 - . Sección de Tratamiento de Efluentes
- Sección de Tratamiento de Efluentes
- Aspectos clave en la seguridad de la unidad

» Población Objetivo

Dirigido a Funcionarios relacionados específicamente con el proceso operativo.