



ESCUELA DOWNSTREAM

» Nombre de la Acción

Genérico Unidad de Coquización Retardada (U-111) – Refinería de Cartagena Modernizada

» Código

52434662

» 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 Coquización Retardada (U-111)
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



» Contenido

- Objetivo de la Unidad
- Características de la carga
- Características de los productos
- Tipos de Moléculas
- Tipos de Coque
- Descripción del Proceso
 - . Carga a los Tambores de Coque
 - . Tambor de Coque (Variables de Proceso)
 - . Presión
 - . Temperatura
 - . Relación de Reciclo
 - . Reglas de Oro
 - . Torre Fraccionadora T-101
 - . Sección de Recuperación de Vapores
 - . Compresor de Gas Húmedo C-301
 - . Tambor Interetapa del Compresor D-301
 - . Tambor de Recontacto D-302
 - . Absorbedora T-301
 - . Despojadora T-302
 - . Absorbedora Esponja T-303
 - . Debutanizadora T-304
 - . Contactora GLP – Amina T-306
 - . Separadora de C3/C4 T-305
 - . Despojadoras de LCGO T-102 y HCGO T-103
- Ciclos de Coquización y Decoquización
- Torre de Blowdown T-601
- Ciclo de Decoquización Pasos 1 – 10

» Población Objetivo

Dirigido a Funcionarios relacionados específicamente con el proceso operativo.