

ARRANQUE DE PLANTAS DE PROCESO (APP)

Se llaman Planta de Proceso al lugar en el que se desarrollan diversas operaciones industriales entre ellas operaciones unitarias, con el fin de transformar, adecuar o tratar alguna materia prima particular a fin de obtener productos de mayor valor agregado.

Todas las plantas de proceso requieren para operar, además de equipos sofisticados, instrumentos en general, materia prima y recurso humano; recursos energéticos, agua, e insumos.

Los profesionales que operan los diversos equipos y que forman parte de las líneas de mando en una planta de procesos a menudo son ingenieros y técnicos con conocimientos en determinados tipos de procesos.

¿A quién está dirigido?

Personal técnico y profesional que elaboren en plantas: de refinación, petroquímicas, criogénicas, procesadoras de gas y productos del gas y de tratamiento de crudos.

Objetivo general

Lograr que los participantes adquieran las competencias necesarias para realizar procesos de arranque y paradas de plantas de una manera segura, confiable y óptima.

Objetivos específicos

- Identificar las etapas fundamentales en el diseño de plantas de procesos
- Introducir los conceptos básicos en el diseño de Plantas de Procesos.
- Desarrollar criterios y destrezas para la especificación de equipos para plantas de procesos.

Contenido Programático

- INTRODUCCION A LAS PLANTAS DE PROCESO
- PROCEDIMIENTOS PARA EL ARRANQUE DE PLANTAS
- PROCEDIMIENTOS PARA LAS PARADAS DE PLANTAS
- PROCEDIMIENTOS PARA PARADAS DE EMERGENCIA
- EJEMPLO DEL ARRANQUE Y PARADA DE UNA PLANTA DE PROCESO
- PLANTAS PROCESADORAS DE GAS Y PLANTAS CRIOGENICAS
- NUEVA TECNOLOGIA

Metodología

El programa educativo se desarrollará con un balance teórico - práctico orientado a que los participantes conozcan de los procesos de arranque y paradas de plantas de una manera segura, confiable y optima.

Modalidad: presencial

Beneficios de atender a este curso

- Desarrollar la capacidad de aprendizaje requerida.
- Ser un agente multiplicador dentro del grupo para generar un espacio de reflexión en la importancia del tema.
- Poner en práctica las técnicas y herramientas adquiridas en sus actividades diarias y bajo su responsabilidad

Duración

El curso tiene una duración de cuarenta (40) horas de docencia.

Horario

Iniciando a las 8:00 AM y concluyendo a las 5:00 PM.

Instructores que dictan este curso

- Doctorado en Ciencia. Master of Science en Ingeniería.