



CURSO ESPECIALIZADO PARADA DE PLANTA EN EL SECTOR DE HIDROCARBUROS



El presente curso preparará a los estudiantes a planificar una parada de planta, con bases de mantenimiento y operaciones de las instalaciones petroleras, cuyos equipos manejan hidrocarburos; con la finalidad de utilizar el mejor tiempo, acorde al diseño de un plan de actividades, recursos, tiempo y costo; asegurando la compra a tiempo de equipos y materiales, así como el control de los contratos, costos y riesgo operacionales.

— CURSO ESPECIALIZADO EN:

Parada de Planta en el Sector Hidrocarburos

INTRODUCCIÓN

Este curso de Paradas de Planta en Hidrocarburos, es vital para las empresas petroleras y personal responsable, tanto directivos y gerentes como los supervisores y ejecutores en el mantenimiento y operaciones de las instalaciones petroleras; para garantizar el óptimo uso de los equipos allí instalados, cumpliendo con las condiciones de diseño y especificaciones técnicas, que garanticen la entrega de un producto confiable, en los tiempos estipulados y negociados en los contratos previamente convenidos con el cliente.

METODOLOGÍA

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, transmisión en vivo y grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.

DURACIÓN

El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- * Clases virtuales (05 fechas)
- * 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)
- * 5 horas prácticas (caso de estudio / examen)

30 HORAS LECTIVAS (45MIN C/U)

PERFIL DEL PARTICIPANTE

Profesional con conocimientos de equipos e instalaciones petroleras, de procesos que se realizan en las instalaciones petroleras o afines, que utilicen hidrocarburos. Con conocimientos en planificación, mantenimiento, legales, entre otros.

CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el **Certificado del Curso Especializado en Parada de Planta en el Sector Hidrocarburos**, emitido por la Escuela ESGEP.

SESIÓN 1

- Visión global
- Metodologías y planificación previa a la parada
- Causas de la parada
- Selección del equipo crítico sometido al mantenimiento mayor
- Parada como proyecto
- Fases de parada (inicio, preparación, ejecución, terminación y cierre)

SESIÓN 2

- Planificación de parada
- Actividades previas
- Coordinación mantenimiento - operaciones
- Estimaciones de costos
- Aprobación de presupuesto y cuenta contable de la parada
- Listado de materiales y repuestos requeridos
- Listado de personal especializado
- Elaboración de los requerimientos de contratación temporal
- Elaboración de contratos y órdenes de compra para garantizar la obtención de equipos y materiales requeridos durante la parada

SESIÓN 3

- Planificación de costos y sus desembolsos
- Adquisición de materiales
- Forma de adquisición: compras nacionales e internacionales
- Adquisición de servicios
- Tipos de servicios
- Estrategias de contratación
- Características y tipos
- Esquemas de pagos: requerimientos, ventajas y desventajas
- Aspectos legales
- Aplicaciones

SESIÓN 4

- Control de riesgos
- Relaciones con terceros
- Temas ambientales (emisiones y contaminación)
- Permisologías: internas de la empresa y externas con las comunidades y entes gubernamentales
- Elementos de costos, bases y premisas de los costos
- Tiempo de ejecución de la parada versus rentabilidad
- Penalizaciones contractuales
- Gestión de costos: elaboración del presupuesto, control y seguimiento, alertas y recomendaciones
- Desembolso financiero

SESIÓN 5

- Ejecución de la parada
- Fases: Preinicio, ejecución y cierre
- Planificación y control de fases
- Estrategias y claves
- Ejemplos y construcción de una parada de planta
- Lecciones aprendidas
- Paradas de planta realizadas previamente en instalaciones petroleras a nivel mundial



BENEFICIOS DE LLEVAR EL CURSO

- El alumno fortalecerá sus conocimientos en la toma de decisiones en las paradas de plantas que pueda estar involucrado.
- Conocerá las bases primordiales que le permitirán planear y ejecutar una parada de planta de forma eficaz y exitosa.
- Se brindarán datos históricos y fiables de paradas reales previamente ejecutadas en las instalaciones petroleras de diferentes países productores.



DOCENTE



ING. MARISTELA BERMÚDEZ

Ingeniera mecánica, egresada de la universidad Simón Bolívar en 1981. Experiencia de 10 años en mantenimiento de plantas compresoras e instalaciones pertenecientes a la Red Nacional de Gasoductos. Coordinadora de equipos eléctricos para la ampliación de la Refinería Rabigh (dentro de una parada de planta), ubicada en Arabia Saudita. Coordinador de las compras internacionales para la parada de planta del Mejorador Petroanzoátegui (Petrozuata).



Conoce el inicio de clases, horarios y fechas de pago en:

www.esgep.org

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN ESSEP?



CONTENIDO
creado para
aprender



PLATAFORMA
de estudio
disponible 24/7



COMPAÑÍA
aquí nunca
estudiarás solo

NOSOTROS:

 /escuelaessep

 www.esgep.org

 www.colombia.esgep.org