



ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

» Nombre de la Acción

Fundamentos de Mecánica

» Código

52532970

» Duración

24 horas

» Descripción

El programa se enfoca en identificar y comprender el funcionamiento, operación, mecanismos de falla, consecuencias y solución de los equipos rotativos que conforman la infraestructura de la Vicepresidencia de Transporte y Logística.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Básico

» Objetivos

OBJETIVO GENERAL:

Identificar los equipos rotativos que conforman la infraestructura de la Vicepresidencia de Transporte y Logística, su funcionamiento, operación, mecanismos de falla, consecuencias y solución.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Entender los procesos de maniobra y operación de las infraestructura mecánica utilizada en los sistemas y plantas de bombeo de la Vicepresidencia de Transporte y Logística de Ecopetrol S.A.
- Comprender el funcionamiento del motor y sus mecanismos de falla
- Comprender el funcionamiento de las bombas y sus mecanismos de falla
- Comprender el funcionamiento de los sellos y sus mecanismos de falla
- Comprender el funcionamiento de los variadores de velocidad hidráulicos y sus mecanismos de falla
- Comprender el funcionamiento de las válvulas y sus mecanismos de falla.

» Prerrequisitos

N/A.

» Metodología

- Exposición Magistral – Talleres
- Visitas

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

Presencial



ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

» Contenido

- Unidad 1: Infraestructura mecánica en la Vicepresidencia de Transporte y Logística
- Unidad 2: Motores de Combustión
- Unidad 3: Bombas Centrifugas
- Unidad 4: Sellos Mecánicos
- Unidad 5: Variadores de velocidad
- Unidad 6: Válvulas
- Unidad 8: Cierre y Evaluación

» Población Objetivo

Profesionales, supervisores y técnicos de mantenimiento mecánico. Operadores y supervisores de operación local. Jefes de turno, tecnólogos y profesionales del CCO. Líderes y profesionales de proyectos.