



## ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

### » Nombre de la Acción

Principios del Diseño y Construcción de Oleoductos

### » Código

52229158

### » Duración

40 horas

### » Descripción

Una vez finalizado el evento de formación, el participante estará en capacidad de aplicar la normativa básica de seguridad y criterios establecidos en los procedimientos de Ecopetrol, al realizar trabajos de construcción y mantenimiento, de tal manera que puedan tomar decisiones acertadas y oportunas para asegurar la integridad de los sistemas de transporte de hidrocarburos.

### » Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

### » Objetivos

#### OBJETIVO GENERAL

Aplicar la normativa básica de seguridad y criterios establecidos en documentos internacionales y buenas prácticas en Ecopetrol al realizar trabajos de construcción y mantenimiento de ductos.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Determinar los procedimientos internos y normatividad que se requiera aplicar en la construcción y el mantenimiento de ductos.
- Seleccionar los materiales y accesorios adecuados para la actividad de construcción y mantenimiento.
- Identificar las mejores prácticas constructivas que aseguren la integridad del sistema de transporte, tomando como base los códigos relacionados con el diseño y construcción de ductos.
- Reconocer el control de calidad y pruebas en la construcción y mantenimiento de ductos de acuerdo a alcances, ventajas y limitaciones de los métodos de ensayo.

### » Prerrequisitos

N/A.

### » Metodología

Exposición presencial  
Talleres  
Laboratorio

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

Presencial



## ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

### » Contenido

- Unidad 1: Aspectos Generales
- Unidad 2: Materiales y sus propiedades
- Unidad 3: Criterios de diseño
- Unidad 4: Introducción a las soldaduras en ductos

### » Población Objetivo

Líderes y profesionales de proyectos. Profesionales y supervisores de mantenimiento de líneas. Profesionales de Aseguramiento de integridad. Coordinadores de Mantenimiento.