



## ESCUELA DOWNSTREAM

### » Nombre de la Acción

Medición Dinámica de Hidrocarburos Líquidos: Crudos y Refinados

### » Código

52105754

### » Duración

20 Horas

### » Descripción

La formación presenta los lineamientos básicos en medición dinámica de hidrocarburos líquidos.

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

Básico

### » Objetivos

1. Describir la estructura que gobierna la medición de hidrocarburos líquidos y biocombustibles en Ecopetrol S.A., sus reglamentos, Manual de medición, estándares, procedimientos y formatos corporativos.
2. Identificar el proceso de dimensionamiento de equipos de medición dinámica, de acuerdo con las necesidades operacionales.
3. Identificar las rutinas de calibración de los probadores y medidores de flujo, siguiendo las normas y procedimientos que se aplican en Ecopetrol S.A.
4. Efectuar control estadístico del comportamiento de los medidores de acuerdo con el MMH&B y los procedimientos que se aplican en Ecopetrol S.A.

### » Prerrequisitos

N.A.

### » Metodología

1. Exposiciones interactivas.
2. Discusiones guiadas.
3. Talleres.
4. Visita guiada.

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

Presencial.

### » Contenido

- Unidad 1. La medición en Ecopetrol S.A. (1 hora)
- Unidad 2. Conceptos básicos aplicables a los sistemas de medición y de hidrocarburos líquidos (7 horas)
- Unidad 3. Liquidación de volumen y masa (4 horas)
- Unidad 4. Calibración (4 horas)
- Unidad 5. Control estadístico (4 horas)

### » Población Objetivo

Operadores, técnicos de controles y medición, supervisores de medición y profesionales de medición.