



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Pasantía en Laboratorio de Metrología

» Código

52063650

» Duración

40 Horas

» Descripción

Conceptos y práctica en pruebas básicas de calibración de los equipos metrológicos utilizados en el desarrollo de las pruebas y ensayos a crudos. Se lleva a cabo mediante revisión de las normas estándar vigentes, con el acompañamiento y supervisión de personal experto en la ejecución de estas pruebas.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

Conocer y manejar las técnicas de calibración de los equipos metrológicos utilizados en el desarrollo de las pruebas y ensayos a crudos.

» Prerrequisitos

N/A.

» Metodología

Teórico-práctica, desarrollada completamente al interior del laboratorio. El pasante lee la norma estándar que soporta cada metodología y posteriormente se revisa detalles de la ejecución de la prueba en compañía del tutor.

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

Presencial.

» Contenido

- Técnicas de calibración de instrumentos sensores de presión, temperatura y masa.
- Prácticas de calibración de patrones e instrumentos de medición, análogos, electrónicos y eléctricos.
- Cálculos de incertidumbres de calibración.
- Lectura e interpretación de certificados de calibración.

» Población Objetivo

Dirigido a profesionales y técnicos involucrados en el proceso de medición o contabilización de los volúmenes producidos en los campos petroleros.