



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Hidrocarburos de Yacimiento y PVT para Geólogos

» Código

52075936

» Duración

24 horas – 3 días

» Descripción

Conceptos y prácticas básicas de caracterización y descripción de los diferentes tipos de hidrocarburos de yacimiento así como del impacto del tipo de fluido en la valoración técnica de campos de petróleo y gas (hidrocarburos originales en el sitio y reservas), definición de planes de desarrollo y optimización de productividad de pozos. Se pretende que el asistente una vez asimile estos conceptos pueda regresar a su lugar de trabajo a aplicarlos en prospección exploratoria y evaluación de nuevos negocios ó adquisiciones.

» Nivel (Básico, Intermedio, Avanzado)

N/A

» Objetivos

Objetivo General

Familiarizar a profesionales del área geológica y geoquímica con las variables que afectan en el yacimiento el comportamiento cualquier tipo de hidrocarburos: crudos pesados, aceites negros, petróleos volátiles y gas condensado.

Objetivos Específicos

Desarrollar habilidades en el entendimiento de los diferentes tipos de fluidos de yacimiento, pruebas PVT experimentales básicas y variables que controlan el comportamiento de hidrocarburos a presiones y temperaturas de yacimiento.

» Prerrequisitos

Geólogos de Yacimientos, Exploración y profesionales de la geología encargados de valoración de nuevos negocios. Los asistentes NO deben ser Ingenieros de Petróleos ó Ingenieros Químicos.

» Metodología

- Presentación teoría y conceptos esenciales
- Análisis de casos reales relacionados con campos operados directamente por ECOPETRO o sus socios
- Visita a los laboratorios de PVT y Daños a la Formación de ICP

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

Presencial.

» Contenido

- Tipos de fluido de yacimiento
- Concepto de Fluido Composicional
- Metodología Análisis Integrado de Fluidos
- Pruebas PVT experimentales básicas y precipitación de orgánicos
- Análisis de sistemas de hidrocarburos reales
- Variables que controlan el comportamiento de hidrocarburos a condiciones de yacimiento y su posible manejo en prospectos exploratorios y valoración de nuevos negocios

» Población Objetivo

Geólogos de Yacimientos, Producción, Exploración y profesionales de la geología encargados de valoración de nuevos negocios.