



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Petrofísica Avanzada

» Código

52136550

» Duración

5 días - 40 horas

» Descripción

Curso donde se presentan conceptos avanzados de interpretación petrofísica y metodologías de integración de información para la caracterización petrofísica (estática y dinámica) de yacimientos de petróleo y gas. Mediante ejercicios prácticos los participantes desarrollan una visión de los controles que ejercen las propiedades petrofísicas sobre la distribución estática de fluidos y el comportamiento dinámico del yacimiento, a partir de la integración de datos de análisis petrofísicos básicos y especiales; descripción de núcleos; datos petrográficos y de composición mineralógica; registros básicos y registros especiales; datos de ingeniería y geología; e información de producción.

» Nivel (*Básico, Intermedio, Avanzado*)

Avanzado

» Objetivos

Mediante ejercicios prácticos los participantes desarrollan una visión de los controles que ejercen las propiedades petrofísicas sobre la distribución estática de fluidos y el comportamiento dinámico del yacimiento, a partir de la integración de datos de análisis petrofísicos básicos y especiales; descripción de núcleos; datos petrográficos y de composición mineralógica; registros básicos y registros especiales; datos de ingeniería y geología; e información de producción.

» Prerrequisitos

N.A.

» Metodología

N.A.

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

Presencial.

» Contenido

1. Adquisición, estabilización, limpieza y restauración de núcleos
2. Análisis petrofísicos básicos
3. Petrografía y composición mineralógica
4. Análisis especiales: presión capilar y mojabilidad
5. Herramientas avanzadas



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido (Cont.)

6. Análisis especiales
7. Herramientas avanzadas
8. Caracterización y modelos de petrofísica avanzada
9. Análisis especiales
10. Evaluación de formaciones en areniscas arcillosas
11. Física de rocas y caracterización sísmica de yacimientos

» Población Objetivo