



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Ingeniería de Yacimientos Básica

» Código

52133663

» Duración

40 Horas

» Descripción

Desarrollo de habilidades fundamentales para realizar ingeniería de yacimientos

» Nivel (*Básico, Intermedio, Avanzado*)

Básico

» Objetivos

Comprender las características de los yacimientos de petróleo y gas, para su adecuada definición, delimitación, clasificación, planeación del desarrollo y explotación.

» Prerrequisitos

N/A.

» Metodología

La metodología a aplicar consiste en planteamientos teóricos - prácticos iniciando con entrenamiento en aula a través de clases magistrales para dar el marco conceptual con análisis y resolución de ejemplos prácticos enfocados al proceso, utilizando medios audiovisuales, lecturas individuales complementarias y aplicación de ejercicios prácticos. Se propone iniciar aplicando un test que mida el grado de conocimiento inicial del proceso de formación. Al finalizar el curso se aplicará una nuevamente el test para identificar el incremento en la curva de aprendizaje desde el conocimiento. Requiere computador personal.

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

Presencial.

» Contenido

Fundamentos de la ingeniería de yacimientos, depósitos de la formación, presión del yacimiento, gradientes de presión, permeabilidad relativa, propiedades de fluidos, ley de Darcy, análisis de curvas de declinación, cálculo de reservas.

» Población Objetivo

Dirigido a profesionales 4 y personal técnico involucrados en el proceso de producción de crudo y gas.