



## ESCUELA UPSTREAM

### » Nombre de la Acción

Estimulación y Completamiento de Pozos Horizontales y Multilaterales

### » Código

52090823

### » Duración

40 horas

### » Descripción

Desarrollo de habilidades para diseñar y realizar adecuadamente el fracturamiento hidráulico en pozos petroleros.

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

Avanzado

### » Objetivos

- Diseñar operaciones de fracturamiento hidráulico
- Identificar fortalezas y limitaciones de la tecnología asociada al fracturamiento hidráulico

### » Prerrequisitos

Procesos eficientes para estimulación de pozos - nivel básico.

### » 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

Propiedades y mecánica de rocas, mecánica de fluidos, control de operaciones, control y manejo de fugas, aplicaciones en el software, evaluación de la productividad del pozo posterior al fracturamiento hidráulico.

### » Población Objetivo

Dirigido a profesionales involucrados en el proceso de extracción de crudo y gas.