



ESCUELA UPSTREAM

» Nombre de la Acción

Registros Eléctricos en Hueco Abierto y Entubado

» Código

52085164

» Duración

40 Horas

» Descripción

Desarrollo de habilidades para para monitorear pozos productores e inyectores de petróleo y gas.

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Intermedio

» Objetivos

Brindar las técnicas para monitorear pozos productores e inyectores de petróleo y gas y solucionar eventuales problemas tales como pérdida de producción, aumento injustificado del corte de agua o de porcentaje de gas, etc.

» Prerrequisitos

Operaciones básicas de perforación, Workover y completamiento.

» 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.

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

Presencial.

» Contenido

EVALUACIÓN DE FORMACIONES (medición de la profundidad; rueda calibrada y marca magnética; registros en pozos horizontales; porosidad y detección de gas a pozo entubado; densidad, neutrón, sónico: principios físicos, aplicaciones y limitaciones; medición de la resistividad a pozo entubado)

SATURACIÓN DE AGUA EN POZO ENTUBADO (saturación a pozo entubado con registros pnc; medición de la saturación de agua a pozo entubado con registros neutrónicos pulsados de captura; saturación a pozo entubado con registros carbono oxígeno; medición de la litología y saturación de agua a pozo entubado con registros carbono/oxígeno)



ESCUELA UPSTREAM

» Contenido (*Cont.*)

CONTROL DE CEMENTACIÓN (evaluación de la cementación con cbl – vdl; principios de un cbl; presentación variable densitylogging (vdl); control de calidad; interpretación; registros segmentados, mapa de cemento; evaluación de la cementación y corrosión con herramientas ultrasónicas; principio de medición, calibraciones de espectros en los modos cemento y corrosión)

PERFILES DE PRODUCCIÓN (flujo en cañerías; medidores de flujo; trazador radioactivo; medidores de flujo a spinner para bajo caudal; medidores de flujo a spinner para caudal medio y alto; flujo bifásico; densímetros; cálculo de caudales en flujo bifásico; perfiles de sonido; medidores de caudal de agua por activación de oxígeno; perfiles de temperatura; perfiles de producción en pozos horizontales; sensores de temperatura distribuidos)

» Población Objetivo

Dirigido a profesionales involucrados en los procesos de extracción e ingeniería de crudo y gas.