

OPERACIONES GEOLÓGICAS EN EL POZO

General:

Disciplina: Operaciones Geológicas

Nivel: Básico

Duración: 5 días

Formadores: Gonzalo Ruiz, Jesús Sotomayor

Propósito

Al finalizar este curso integrado, los participantes contribuirán de manera efectiva en la preparación de los pozos planificados y sus operaciones concurrentes durante las fases de exploración, evaluación y desarrollo. Con una comprensión completa de los diferentes temas, todos deberán ser capaces de comprender y preparar informes diarios de perforación.

Las pruebas de esquejes, troncales, troncos y pozos deben analizarse, correlacionarse y compilarse para combinar con los pronósticos y los datos existentes para gestionar de manera efectiva, el impacto que tiene en el plan de desarrollo de campo. Se deben seguir los procedimientos correctos de licitación y contratación para minimizar la duración de las operaciones y maximizar la calidad de los servicios de operaciones prestados. La comprensión de todas las operaciones mejorará, en gran medida, la efectividad de las operaciones geológicas del pozo.

Dirigido a

Todos los Geocientíficos, Ingenieros de petróleo, Ingenieros de pozos y Personal técnico, que en el desempeño de su carrera asistan o supervisen las operaciones del subsuelo y del pozo.

Aprenderás Cómo

- ✓ Planificar y preparar una ubicación de perforación y servicios geológicos
- ✓ Hacer bien la correlación del pozo
- ✓ Identificar las operaciones de perforación y los riesgos de perforación geológica
- ✓ Entender el equipo de registro de lodo
- ✓ Calcular el tiempo de retraso y los cálculos de volúmenes de avance
- ✓ Comprender la descripción de los esquejes de formación y su integración con los parámetros de perforación.
- ✓ Integrar todos los datos geológicos y de ingeniería adquiridos en la plataforma
- ✓ Comprender y aplicar servicios de registro

Contacta con Jesús Sotomayor jsotomayors@epgc-spain.com o por teléfono: +34 660 61 27 23

- ✓ Comprender los servicios de pruebas de pozos
- ✓ Evaluar informes de perforación
- ✓ Manejar, procesar y describir esquejes y núcleos
- ✓ Evaluar el impacto en el plan de desarrollo de campo
- ✓ Preparar y compilar informes de operaciones

Contenido del Curso

- Geología del petróleo y sus Sistemas
- Geología de operaciones: desde la prospección a la planificación de pozo, provisión de servicios geológicos.
- Tipos de torres de perforación y sus componentes
- Operaciones de perforación: brocas, fluidos, revestimiento y cemento; problemas de perforación y control de pozos, perforación direccional, geo-dirección.
- Completar un pozo
- Geología de pozo: muestreo geológico, análisis de muestras y estratigrafía de pozos, cortes y descripciones de núcleos, y cálculos de volúmenes.
- Estratigrafía y geología estructural: buen pronóstico geológico.
- Operaciones de registro: adquisición, herramientas, interpretación de la apariencia rápida, geo-dirección MWD / LWD
- Pruebas de pozos y fluidos: propiedades del yacimiento, interacción de rocas y fluidos, permeabilidad, promedio, recolección de datos.
- Plan de desarrollo de campo de impacto
- Licitación y contratación.
- Informes: datos geológicos, datos petrofísicos, datos de presión
- Ejercicios: núcleos, esquejes, mirada rápida, presión, informe de perforación diaria