

PROGRAMA DE FORMACIÓN OPERACIONES DE WIRELINE NIVEL 2



Escuela de Formación
Técnica en Petróleo y Gas

bp Bettina Poma

PROGRAMA DE FORMACION

OPERACIONES DE WIRELINE NIVEL 2

OBJETIVOS DEL PROGRAMA.

Muchas de las operaciones de campos petroleros más vitales de hoy en día dependen directamente del uso de cables. La línea alámbrica es particularmente importante durante la Perforación, Terminación y Reparación de pozos. Las operadoras, pueden requerir ejecutar diferentes tareas o servicios, desde un análisis de las propiedades petrofísicas de las rocas, la evaluación de la integridad de una cañería, el diagnóstico de cemento por detrás de las mismas, la aislación de una formación con alto porcentaje de agua, o simplemente la apertura de una capa para la producción de la misma.

Este programa complementa el primer nivel dictado, y brinda herramientas para:

- Reconocer las herramientas de perfilaje a Pozo Entubado, sus principios físicos de medición.
- Reconocer los componentes de un sistema de punzado.
- Simular y Diseñar sistemas para pozos petroleros y gasíferos
- Evaluar las alternativas de servicios para mejorar los programas de completamiento y producción.
- Realizar control de calidad de cada registro.
- Reconocer las herramientas de Recuperación de Tuberías, sus principios físicos de medición y aplicación.
- Realizar operaciones seguras con dichas herramientas.



CONTENIDO TEMÁTICO

REGISTROS DE CASED HOLE - 24 hs.

Introducción a los Registros de Pozo Entubado:

Registros de Correlación: GR – CCL – NL

Registros de Correlación e Integridad de Tuberías

Registros Sónicos y Ultrasónicos.

Registros para Evaluación a Pozo Entubado

Registros para Pozos de Producción.

DISEÑO DE PUNZADOS - 16 hs.

Introducción. Sistemas de Punzado. Explosivos.

Ángulos de Fase, Penetración y Diámetro de Entrada

Daños. Normas API. Planificación de un Trabajo

Efecto Skin. Punzado Over & Under Balance.

Sistemas TCP (Tubing Conveyed Perforating)

Cargas Energizadas.

OPERACIONES AUXILIARES - 8 hs.

Free Point & Back Off

Pipe Recovery System

Fijación de Tapones y Retenedores.



METODOLOGÍA BLENDED LEARNING CON DESARROLLO CONTINUO

El participante estará permanentemente trabajando las herramientas a través del Metodología de Blended Learning.

Se combina la formación impartida por un formador y las actividades de aprendizaje en línea. El formador estará presente online, incorporando la tecnología para mejorar la experiencia de aprendizaje y ampliar la comprensión de ciertos temas. Se comparte material, videos, lectura y asignaciones que el participante puede analizar en su tiempo personal o laboral asignado para la formación.

Se utiliza servicio de mensajería por plataforma online, comunidades/foros en línea y administradores de tareas para planificar el trabajo y controlar sus asignaciones.

El contenido de aprendizaje está disponible en IWALP en cualquier momento y en cualquier lugar desde cualquier tipo de dispositivo (PC, Tablet, Celular) ofreciendo la posibilidad de estudiar las 24 horas del día, 7 días a la semana, en un entorno fácil de usar. Todo está al alcance cuando sientan la necesidad de estudiar, con información relevante que estimula el espíritu emprendedor de las personas, que sienten que tienen control sobre su aprendizaje y adquieren habilidades de autoorganización.

El ritmo es fijado por un instructor y por el horario de actividades en clase (presencial u online). Las sesiones de aprendizaje offline bien organizadas son una oportunidad para conocer expertos internos y externos, adoptar prácticas innovadoras, experimentar la cultura corporativa y crear una red de contactos con compañeros.

Harán sus exámenes parciales y finales, midiendo el progreso con sus estadísticas de actividad y las presentaciones de materiales y asignaciones pautadas



INVERSIÓN

Programa Completo 48 horas

- \$ 390.000 en un pago
- 3 cuotas de \$ 160.000 por transferencia

En caso de requerir Factura A, se adicionará el IVA.



DIRECTORA ESCUELA DE FORMACIÓN

MARIA BETTINA POMA BORGHELLI

- Maestría en Psicología Organizacional y Empresarial (UB 2015) Graduada en Relaciones Internacionales (Universidad de Belgrano) con especialización en Dirección Estratégica de Recursos Humanos (Universidad de Belgrano) y Posgrado en Recursos Humanos (University of California)
- Más de 25 años experiencia en áreas de Gestión y Desarrollo de Recursos Humanos en diversas empresas de Río Negro y Neuquén habiendo desempeñado el cargo de Coordinadora de Capacitación, Desarrollo y Empleo en SKANSKA.
- Directora desde el 2001 la consultora Human Resources Solutions en las provincias de Río Negro y Neuquén - especializada en asesoramiento en Gestión de Recursos Humanos, prestando servicios de Diagnóstico Organizacional, Búsqueda y Selección de Personal, Capacitación y Desarrollo, Gestión de Desempeño, Compensaciones, Outplacement y Transiciones de Carrera.
- Senior Trainer de Dale Carnegie Training en los entrenamientos de Liderazgo para Directivos, Comunicación y Relaciones interpersonales, Trabajo en Equipo, y Presentaciones Orales de Alto Impacto desde el año 2002 hasta 2020.



DISEÑADOR DE PROGRAMAS TÉCNICOS E INSTRUCTOR

JORGE MORALES

Ingeniero Electricista Electrónico - Universidad Nacional de Córdoba

- Trayectoria • YPF S.A. Ingeniero de Perforación y Workover Sr. Especialista en Wireline. Consultor, Asesor, Elaboración de Estándares para Compañías de Wireline, Programas y Supervisión de Completaciones y Estimulaciones de Pozos Petrolíferos y Gasíferos Convencionales y No Convencionales. Diseño y ejecución de Completaciones en pozos de alta presión y alta temperatura, sistemas de Punzamiento direccionales y horizontales.
- Ingeniero Wellsite. Visualización, Conceptualización, Diseño y Ejecución de Programas de pozos petroleros. (SAT • ARPETROL S.A.)
- Gerente de Distrito Oeste Wireline . • GEOLOG S.A. - Área Neuquén,

