



ESCUELA DE FORMACIÓN
TÉCNICA EN PETRÓLEO Y GAS



PROGRAMA

OPERACIONES DE **WIRELINE**

NIVEL 2

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Este curso complementa el Nivel 1 y tiene como objetivo profundizar los conocimientos de los participantes en los registros de pozo entubado, el diseño de punzados y las operaciones auxiliares de recuperación de tuberías. Se busca desarrollar la capacidad de reconocer herramientas, principios físicos de medición y aplicaciones específicas para cada tipo de servicio.

El participante estará en condiciones de simular y diseñar sistemas para pozos petroleros y gasíferos, evaluar alternativas de servicios para mejorar los programas de completamiento y producción, y realizar el control de calidad de cada registro.

Reconocerá las herramientas de Recuperación de Tuberías, sus principios físicos de medición y aplicación, pudiendo planificar y ejecutar operaciones de Free Point, Back Off y Pipe Recovery de manera segura y eficiente.

Desarrollará criterio técnico para evaluar los resultados de cada operación, contribuyendo a la toma de decisiones y al éxito del servicio en cada intervención de pozo.



CONTENIDO TEMÁTICO

Módulo 1: Registros de Cased Hole

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.

Módulo 2: Diseño de Punzados

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.

Módulo 3: Operaciones Auxiliares

Free Point & Back Off | Pipe Recovery System | Fijación de Tapones y Retenedores.

METODOLOGÍA

La **Escuela de Formación Técnica en Petróleo y Gas** propone una metodología de aprendizaje continuo que combina lo mejor de la formación presencial y el mundo digital. Cada programa está diseñado para que el participante desarrolle competencias técnicas reales, con instructores especializados en la industria y herramientas que acompañan el proceso en cada etapa, desde el aula hasta el campo.



Formación Blended Learning. Se combina la formación impartida por un formador con actividades de aprendizaje en línea. El formador estará presente en aula u online, incorporando tecnología para mejorar la experiencia de aprendizaje.



Materiales y Asignaciones. Se comparte material, videos, lectura y asignaciones que el participante puede analizar en su tiempo personal o laboral asignado para la formación.



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



Acceso desde la app Humand. El contenido está disponible en Humand desde cualquier dispositivo (PC, Tablet, Celular), para estudiar en cualquier momento y lugar, las 24 horas, 7 días a la semana.



Ritmo y Evaluación. El ritmo es fijado por un instructor y el horario de clases. Los participantes realizan exámenes parciales y finales, midiendo su progreso con estadísticas de actividad y presentaciones pautadas.

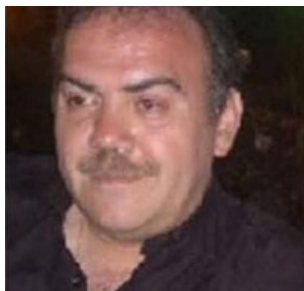
EQUIPO DOCENTE



DIRECTORA

María 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 y Posgrado en Recursos Humanos (University of California). Más de 25 años de experiencia en Gestión y Desarrollo de RRHH en empresas de Río Negro y Neuquén, habiendo desempeñado el cargo de Coordinadora de Capacitación, Desarrollo y Empleo en SKANSKA. Directora desde 2001 de la consultora Human Resources Solutions, especializada en Diagnóstico Organizacional, Selección, Capacitación, Gestión de Desempeño, Compensaciones y Outplacement. Senior Trainer de Dale Carnegie Training (2002-2020).



INSTRUCTOR

Jorge Morales

Ingeniero Electricista Electrónico, Universidad Nacional de Córdoba. YPF S.A.: Ingeniero de Perforación y Workover Sr., Especialista en Wireline. Consultor y Asesor, elaboración de estándares para compañías de Wireline, programas y supervisión de completaciones y estimulaciones de pozos convencionales y no convencionales. Diseño y ejecución de completaciones en pozos de alta presión y temperatura, sistemas de punzamiento direccionales y horizontales. Ingeniero Wellsite en SAT / ARPETROL S.A. Gerente de Distrito Oeste Wireline en GEOLOG S.A., Área Neuquén.