



ESCUELA DE FORMACIÓN
TÉCNICA EN PETRÓLEO Y GAS



PROGRAMA

OPERACIONES DE **COILED TUBING**

OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Este curso tiene como objetivo desarrollar en los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para la operación de Equipos de Coiled Tubing, avalando un trabajo con excelencia operacional. Se busca minimizar las pérdidas económicas por trabajos defectuosos y retrabajos, afianzando la reputación de las empresas a través de la provisión de personal competente para la ejecución de los servicios. El participante obtendrá nuevas herramientas para ejecutar correctamente los trabajos, generando oportunidades de desarrollo profesional dentro de la industria del Oil & Gas. Conocerá los componentes y sistemas del equipo de Coiled Tubing, comprendiendo su

funcionamiento desde la cabina de control hasta el equipo de control de pozo.

Estará en condiciones de aplicar los procedimientos y medidas de seguridad necesarios para operar el equipo de manera segura y eficiente, reconociendo toda la logística previa a la operación y su organización para garantizar el éxito del servicio.

Desarrollará el efecto motivador de incorporar nuevas herramientas técnicas que le permitan ejecutar correctamente los trabajos, crecer profesionalmente y contribuir a la reputación de la empresa en el mercado.



CONTENIDO TEMÁTICO

MÓDULO 1: EQUIPO BÁSICO Y CÁLCULOS (32 HS)

Introducción a la industria del No Convencional | Cálculos Hidráulicos | Uso y cuidado de herramientas de mano (incluye workshop de seguridad en manos y dedos) | Introducción a unidades de bombeo: Bombas centrífugas | Bombas triplex (desplazamiento positivo) | Equipo de tratamiento | Bombas de N2 | Mantenimiento preventivo esencial | Buenas prácticas de lubricación.

MÓDULO 2: UNIDAD DE COILED TUBING (16 HS)

Hidráulica de Fondo | Fabricación y características del CT: mantenimiento, esfuerzos y límites | Cabina de control: principales indicadores y accionamientos | PowerPack: principio de funcionamiento y fallas comunes | Reel | Cabeza Inyectora: principio de funcionamiento y fallas comunes | Equipo de Control de Pozo | Buenas prácticas de lubricación.



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.

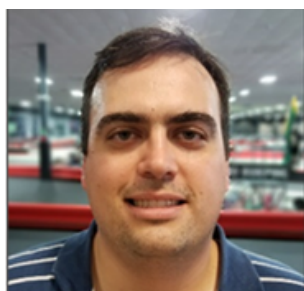
EQUIPO DOCENTE



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

Santiago Daniel Aquino

Técnico Superior en Seguridad e Higiene (IAS). 13 años de trayectoria en líneas operativas en la industria Oil & Gas, en formaciones No Convencionales y operaciones Bundle. Schlumberger Argentina (2014-2020): Supervisor de Operaciones de Coiled Tubing. GTC Servicios (2010-2014): Supervisor de operaciones de transporte y medio ambiente. Formación profesional: Pump Operator, CT Operations Supervisor, CT Technical Designs, CT Advance School, BOP & Stripper Packers (Schlumberger). Mechanical Lifting Supervisor Level II.