



Destinatarios

- Company Men
- Supervisores de campo
- Ingenieros de perforación

El participante aprenderá a:

- Supervisar el trabajo de las compañías Direccionales.
- Conocer el principio de funcionamiento de las herramientas que se bajan al pozo, sus posibilidades y limitaciones.
- Comprender los testeos de superficie antes y después de cada carrera.
- Poder leer una planilla de Registros.
- Interpretar los gráficos.
- Conocer las exigencias máximas de las herramientas de fondo.
- Detectar en forma temprana, posibles fallas de las herramientas de fondo.

Metodología:

Exposición dialogada del instructor con presentaciones Powerpoint, análisis de casos reales, realización de ejercicios individuales, debate entre los participantes.

Antecedentes exitosos del curso:

Durante 2013 a 2015 fue dictado en tres oportunidades en Mendoza y cinco en Neuquén para grupos de 5 a 15 personas de distintos niveles de conocimiento.

Duración

24 horas reloj

Certificación

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL. y reconocido a nivel internacional.

CONTENIDOS MINIMOS

- Breve repaso de trigonometría y puntos cardinales (duración de acuerdo al background de los asistentes).
- Definición y razones para la existencia de la Perforación Direccional.
- Antiguos instrumentos de medición.
- Evolución de los instrumentos de medición.
- Instrumentos magnéticos y giroscópicos.
- Motores de fondo. Identificación de las partes.
- Evolución de los motores de fondo.
- MWD / LWD. Componentes.
- Distintos sistemas de transmisión.
- Otras herramientas usadas en la PD.
- Conjuntos de fondo. Alternativas. Vibraciones.
- Orientación de la herramienta de fondo.
- Interpretación de una planilla de registros (surveys) y gráficos.
- Nomenclaturas utilizadas.
- Errores en las mediciones y anticollisión.
- Norte magnético, geográfico y de grilla.
- Métodos de Side track.
- Transferencia de peso en pozos dirigidos.
- Torque y Drag.
- Pozos multilaterales y pozos de alcance extendido.



Instructor:

Ing. José Agustín Blanc (25 años de experiencia)

- Ingeniero en Electrónica y Electricidad (Universidad de Mendoza - 1984).
- Desde 1990 a 2000 trabajó en San Antonio Internacional. Operador de Mediciones: Single Shot; Multi Shot; Giróscopo fotográfico y de lectura en superficie; Steering Tool y MWD. Operador Direccional, habiendo perforado pozos dirigidos y horizontales de radio largo, medio y corto. Pozos de Alcance extendido. Wellplanner, Supervisor y Coordinador de operaciones.
- Se desempeñó en Halliburton durante un año como Coordinador de Operaciones y marketing de Direccional.
- Realizó capacitaciones en Train the Trainers, Diplomado en Habilidades de Liderazgo, Habilidades de Negociación; Diseño y Prevención de Fallas en BHAs; Fabricación y Ensamble de Motores de Fondo (Alemania).
- 2002 a 2006: Baker Inteq. Libia y Argelia. Coordinador de Operaciones Direccionales.
- 2006 a 2011: YPF Loma La Lata. Ingeniero de Perforación. Referente de Direccional para toda Argentina.
- 2011 a 2015: Coordinador de Ingeniería y Desarrollo de Negocios de Direccional y Drilling With Casing. Instructor calificado de Direccional para Latinoamérica