



Destinatarios

Ingenieros, Técnicos y Supervisores relacionados con actividades en torres de perforación y sus servicios vinculados (Pulling, Workover, Slickline y Wireline). Requisitos: que los participantes posean conocimientos de los diferentes componentes, herramientas y sistemas del equipo de perforar así como también las funciones que por diseño son capaces de realizar. El curso se aplica a Operadoras y Contratistas que por sus actividades se encuentran utilizando equipos de perforar

El participante aprenderá a:

- Comprender los conceptos indicados en API 4G.
- Conocer las prácticas de ensayo que deben ser realizadas para desarrollar íntegramente el programa de verificación, inspección y certificación de una torre para perforar o para servicios vinculados con la perforación.

Metodología:

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

Duración

16 horas reloj

Certificación

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

CONTENIDOS MÍNIMOS

Los contenidos de este curso han sido aplicados en tres experiencias de campo, todas satisfactorias, y en campos petroleros de Bolivia durante el 2015.

Día 1

Módulo 1:

- Alcance y Objetivo.
- Introducción a Estructuras para Perforación - Equipos de Torre y Servicios al Pozo.
- Términos, Definiciones y Abreviaciones (más usuales).
- Debates grupales.

Módulo 2:

- Principios Generales.
- Usos y Mantenimiento.
- Debates grupales.

Módulo 3:

- Inspección.
- Reparación.
- Ejercicio basado en casos real.

Día 2

Módulo 4:

- Modificación/Mejora.
- Documentación y Registros.

Módulo 5:

- Requerimientos de Fundación.
- Inspección Línea de Izaje / Reemplazo.

Módulo 6:

- Cables de Fijación.
- Formulario de Inspección Visual.
- Ejercicio basado en casos real.



Módulo 7:

- Seguridad, Medio Ambiente y Calidad.
- Debate grupal y ejercicios basados en casos reales.

Instructor:

Ing. Marcelo Alvez

- Ingeniero Químico Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- Posgrado en Explotación de Yacimientos, Área Perforación, UBA.

- Posgrado en Especialista en Petroquímicas, Universidad Nacional de Quilmes.
- Verificación, Inspección y Certificación de 3 Torres de Perforación de origen Chino en operaciones On Shore (60 MM USD), propiedad de YPF, según API RP 4G, Pcias. de Cochabamba y Santa Cruz de la Sierra; Bolivia. En simultáneo, realización de Auditoría HES de terceras partes, según API RP 54.