



CURSO ONLINE:

# COMPANY MAN

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

**Fechas:** Del 10 al 14 de enero de 2022**Sesiones:** De lunes a viernes.**Horarios:** De 08:00 a 12:00 hrs.**Contacto:** Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

## OBJETIVOS DEL CURSO

El participante aprenderá:

- Actualizarse en materia de supervisión Directa de Operaciones de Perforación y Rehabilitación de Pozos.
- Comprender las responsabilidades, tareas y funciones del rol y normativas de contratos y modalidad de los mismos.
- Conocer componentes del equipo (taladro) y diversas herramientas inherentes a las operaciones de perforación incluido el fluido (barro – lodo).
- Implementar técnicas de liderazgo en pro de mantener un ambiente de trabajo en equipo con toda la estructura organizacional del resto del personal involucrado.
- Conocer los aspectos de Seguridad, Higiene y Ambiente, Control de Pozo ante eventualidades (Arremetidas) y Seguridad Física de las Instalaciones.

## A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Participantes cuya descripción del cargo tenga responsabilidad directa con las operaciones, así como a los mandos medios y altos: Perforadores, Supervisores de Turno, Rig Manager,



## CURSO ONLINE: **COMPANY MAN**



### INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

Company Man, Ingenieros Junior (Asistentes de Company Man), Ingenieros de Fluidos y de Mud Logging, Geólogos, Ingenieros de Planificación y Superintendentes

**Requisitos:** Experiencia mayor de tres años en operaciones asociadas a la construcción (perforación) y servicios de pozos.

#### CERTIFICACIÓN

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

#### CARGA HORARIA

20 horas reloj.

#### METODOLOGÍA

Clases 100% on-line bajo plataformas virtuales, donde podrá interactuar con audio y video con el instructor y los demás compañeros. Exposición dialogada mediante PowerPoint con participación fluida de los participantes, análisis de documentos reales y ejercitación mediante cálculos de verificaciones de parámetros de diseño. Evaluación pre-curso y evaluación final.

#### Requerimiento técnico:

Conexión a internet de 1Mb o superior. Computadora con 2 GB de RAM o superior, o dispositivos Mobile. Sistema operativo Windows o Mac con sus navegadores respectivos.

#### Apoyo Técnico:

Antes del inicio del curso, nuestro técnico se pondrá en contacto para realizar una prueba técnica, asegurar la calidad de la conexión y garantizar que pueda seguir el curso sin



## CURSO ONLINE: **COMPANY MAN**



### INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

inconvenientes. Durante el desarrollo del curso estará en contacto online en forma permanente para ayudarlo en lo que necesite.

#### CONTENIDO

##### Módulo I

- Introducción
- Evaluación (Test) Inicial
- Objetivos del Taller
- Definición y Términos asociados a “Arte” de la Supervisión.
- El Taladro y sus Componentes: Sistemas de Perforación.

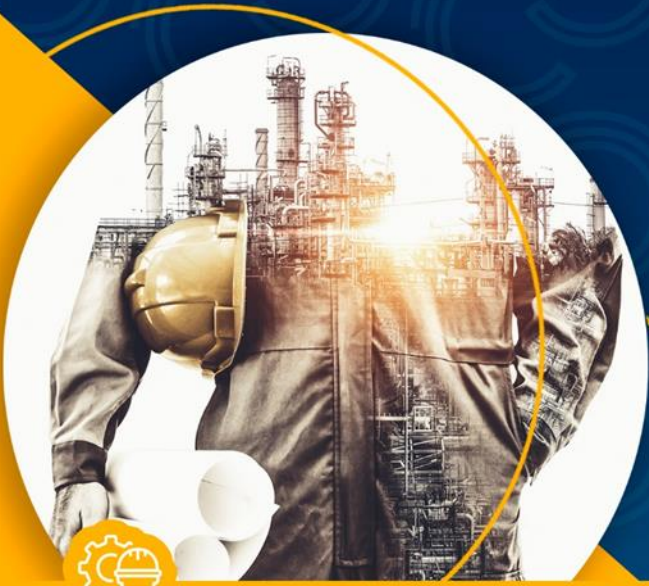
##### Módulo II

- Cuadrillas de Perforación, perfil, descripción de cargos y responsabilidades.
- Funciones específicas de la operadora, de la contratista y las compañías de servicios.
- Perfil del Company Man, descripción del cargo, responsabilidades y competencias.

##### Módulo III

- Tipos de Contrato. Administración y Alcances.
- Planificación del trabajo, Seguimiento Operacional, Reuniones Diarias, Trabajo en Equipo. Consideraciones de Plan “B”.
- Herramientas: Aspectos importantes de los equipos, herramientas y servicios requeridos según programa propuesto. Consideraciones de herramientas de contingencia (Backup) y Asistencia Técnica en Sitio (Operadores).
- Aspectos de Control de Calidad (QA/QC). Inspecciones y Certificaciones de Herramientas y Equipos asociadas a las operaciones.





## INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

CURSO ONLINE:

# COMPANY MAN

- Trépanos (Barrenas, brocas o mechas), diseño, aplicación y selección de acuerdo al plan de construcción del pozo.

### Módulo IV

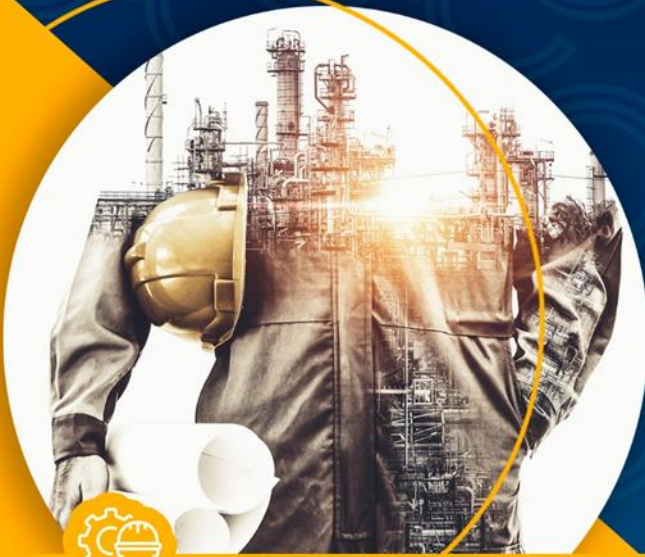
- Fluidos (barro / lodo), inventario en sitio, contingencia (material anti-pérdida), capacidades, reología e hidráulica.
- Tubería (Perforación, revestimiento y producción), especificaciones, manejo en campo, inspección. Prácticas operacionales recomendadas.
- Pega de Tubería (Stuck Pipe). Aspectos importantes, prevención, prácticas recomendadas.
- Operaciones de Corrida / Bajada de revestidores, aspectos importantes.
- Operaciones de Cementación. Aspectos y elementos claves a supervisar durante la práctica. Cálculos previos, seguimiento “In situ”, plan “B” en caso de eventualidad. Prácticas recomendadas. Cabezal, Tapones, Equipo de Flotación, etc.

### Módulo IV

- Perforación Direccional. Aspectos importantes: Tipo o Arquitectura de Pozo, Equipos Convencionales o Rotación Continua (Tecnología RSS), Herramientas de Geonavegación: MWD, LWD, Gyro.
- Papel y tareas claves del Company Man durante las operaciones de Perforación Direccional.
- Geología: Aspectos de interés: Columna Estratigráfica, Prognosis Geológica, Información del Campo, Pozos Vecinos, Seguimiento Operacional, Parámetros (Mudloggin). Correlación (Topes)

### Modulo VI: Servicios u Operaciones inherentes a la construcción del pozo:

- Registros en hoyo abierto o entubado.



## INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO

# CURSO ONLINE: COMPANY MAN

- Operaciones de Pesca.
- Corte o Toma de Núcleos (Core).
- Operaciones de Cañoneo (Explosivos).

### Aspectos de Seguridad:

- **Materiales Radioactivos:** Manejo Antes, Durante y Después de la operación. Plan “B” y acciones a tomar ante fallas o pérdida dentro del hoyo.
- **Control de Pozos:** Especificaciones de los equipos involucrados, tipos de urgencias, alertas previas, acciones a tomar, plan comunicacional, funciones del personal durante la eventualidad.

### INSTRUCTOR

#### Ing. Raul R. Inciarte F.

Venezolano con trayectoria de más de 29 años de experiencia en la industria petrolera, con participación en proyectos de envergadura en México, Ecuador y Venezuela. Asesor de tesis de grado a estudiantes de ingeniería en petróleo. Colaborador en diversas revistas especializadas en energía.

Ha desempeñado varios cargos en diferentes niveles: Operador, Servicio Técnico, Representante de Ventas, Gerente de Distrito, Gerente de Línea (Brocas), Desarrollo de Negocios, Company Man, Superintendente de Perforación y Rehabilitación de Pozos, Asesor en empresas Nacionales y Transnacionales. Experiencia Internacional con aporte de Valor Agregado en Argentina, Chile, Ecuador, México, Perú y Venezuela.



CURSO ONLINE:

# COMPANY MAN

**INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO**

## Especialidades:

- Gerencia de Línea, Productos y Servicios para la Industria Petrolera.
- Gerente de Distrito y Área.
- Desarrollo de Negocios, Ventas y Mercadeo; Perforación Direccional Convencional y RSS, Herramientas de Geo-navegación (MWD-LWD), Servicio a Pozos (Wire Line), Coiled Tubing, Mechas (Brocas) PDC, DN, Conos y Corte y Recuperación de Núcleos (Core).
- Supervisor de Taladro (Company Man) / Superintendente de Perforación en Pozos de Desarrollo, Delineadores, Avanzada y Exploratorios. Operaciones de Rehabilitación (Workover)
- Supervisor Servicios a Pozos (producción) Sub-suelo. Estimulación con Nitrógeno.
- Perforación Direccional.
- Instructor Internacional de Cursos / Talleres y Conferencias asociados a la Industria Petrolera.