


# FORMACIÓN DE FISCALES EN OBRAS DE GAS NATURAL

Curso 100% Virtual - Inicio 03 de Mayo

capacitaciones@belcasbol.com

 78492505 / 78164943



# FORMACIÓN DE FISCALES EN OBRAS DE GAS NATURAL

## HORARIOS

Mayo: 3, 4, 5, 6 y 7 de 19:00 a 21:00PM C/Día

Total: 10 horas Reloj

## OBJETIVOS

El objetivo principal del presente curso consiste en brindar a los participantes conocimientos generales sobre la fiscalización de obras de gas natural, principalmente en la construcción de redes primarias y gasoductos.

## BENEFICIOS

Fortalecer competencias para las tareas de fiscalización de obras de gas natural, incluyendo aspectos de seguridad laboral.

## CONTENIDO

1. Normas aplicables (ANH Bolivia-ASME B 31.8 Internacional - NAG 100 Argentina).
2. Cálculo del espesor de un gasoducto.
3. Distancias mínimas a construcciones
4. Prevención de daños a construcciones y al medio ambiente.
5. Transporte y almacenamiento de caños
6. Curvado de caños
7. Flotabilidad en cursos de agua (contrapesos)
8. Apertura de pista
9. Cruces especiales (rutas, vías férreas, cursos de agua)
10. Excavación
11. Desfile de caños
12. Soldadura
13. Refuerzo en derivaciones soldadas
14. Bajada de cañería
15. Relleno de zanja
16. Pruebas hidráulicas (resistencia y hermeticidad)
17. Secado de cañería
18. Limpieza y restauración
19. Amenazas que pueden afectar el proceso constructivo
20. Seguridad durante la construcción de gasoductos.

## REQUISITOS

Conocimientos técnicos básicos (no excluyente)

## DIRIGIDO A

Profesionales, técnicos, estudiantes y toda otra persona interesada en temas relacionados al rubro de petróleo y gas.

## INVERSIÓN

- 450 BS : Incluye IVA, Material Digital de Apoyo, Clases Grabadas y Certificados Digital con valor curricular de 12 horas académicas

- Descuentos corporativos para grupos de 3 o más personas

## PROMOCIÓN

Inscritos hasta el 24 de abril, invierte 400Bs.

## CURSO VIRTUAL

Clase en vivo puedes tomar el mismo desde tu computadora o celular desde la plataforma de ZOOM

## INSCRIPCIONES

A) Banco Nacional - BNB : A nombre de BELCAS S.R.L.

Cuenta Corriente. N° Cuenta: 2000182683

Nit: 375983023

B) TIGO MONEY: 76070714

## CAPACITADOR

Ing. Hugo Daniel Lizzo

### Formación y Experiencia Laboral:

Ingeniero mecánico con más 40 años de experiencia en proyectos de ingeniería, construcción, capacitación, gerenciamiento de obras, mantenimiento de equipos rotativos (motores, compresores y bombas), auditorías de mantenimiento, calidad de materiales y equipos, medición del gas natural, entre otros, siempre bajo las normas de higiene, seguridad y medio ambiente. Asimismo, ha participado en las áreas de recursos humanos, comercial, licitaciones técnicas y gestión de nuevos proyectos

### Experiencia en Docencia:

Instructor en cursos de capacitación en empresas industriales en las siguientes áreas: Ingeniería del Transporte del Gas Natural (ASME B 31.8 y NAG 100) • Transporte de Hidrocarburos Líquidos (ASME B 31.4) • Cañerías en Plantas de Procesos (ASME B 31.3) • Formación de Fiscales para la Construcción de Ductos • Seguridad Industrial (Elementos de Protección Personal, trabajos confinados, manejo de extintores, trabajos en altura, trabajos en caliente, señalización y comunicación de peligros, primeros auxilios-básico). • Protección contra incendios (módulo de maestría) • Análisis y Técnicas de Riesgos (módulo de maestría) • Calidad y Procesamiento del Gas Natural. • Sistemas de Medición del Gas Natural. • Procura de materiales y equipos. • Motores de Combustión Interna. • Bombas y Compresores • Alineación de Ejes. • Mantenimiento de equipos rotativos • Metrología y Sistema Internacional de Unidades. • Lubricación. • Válvulas de Seguridad. • Protección Anticorrosiva • Comisionado y Pre-comisionado de plantas de gas. • Competencias organizacionales.