

Curso: "Instalaciones Industriales de Gas Natural (NAG 201)"

7 y 8 de marzo de 2019 – Ing. Gabriel Pisera – Buenos Aires, Argentina.

inscripcion

placas gas natural

1. Modalidad de cursada: presencial o a distancia por videoconferencia. Consultar por la segunda opción.

Lunes 18 de Febrero de 2019

2. Destinatarios:

- Profesionales del rubro, especialistas en piping, proyectistas de instalaciones, personal de operaciones y mantenimiento, operarios de empresas donde el gas natural sea un insumo clave. Mandos medios y personal técnico.
- El curso se aplica a establecimientos industriales que utilicen el gas natural como fuente de energía. Centrales Termoeléctricas a Gas con Turbogeneradores o Motogeneradores, Industrias Metalmecánicas, Siderúrgicas, Ingenios Azucareros y Tabacaleros, Cerealeras, Empresas Mineras, Cristalerías, Industria del Plástico, Cerámicas, Papeleras, Alimenticias, entre otros.

3. Metodología:

- Exposición oral del instructor con presentaciones Powerpoint.
- Análisis de reales.
- Realización de ejercicios individuales.
- Realización de ejercicios grupales.
- Debate entre los participantes.

4. El participante aprenderá a:

- Detectar la necesidad de contar con una instalación industrial de gas.
- Calcular los requerimientos mínimos que debe cumplir una instalación.
- Identificar factores de riesgo que deben ser corregidos en las instalaciones para incrementar el nivel de seguridad.
- Entender el funcionamiento básico de las válvulas reguladoras y de seguridad.
- Conocer el criterio de selección de válvulas reguladoras y válvulas de seguridad.
- Evaluar proyectos de instalaciones industriales de gas.
- Identificar los sistemas de seguridad que poseen los equipos de combustión.
- Determinar que requerimientos debe tener la instalación en función del proceso a desarrollar y de los artefactos de gas vinculados.
- Identificar un sistema de medición de gas y sus componentes fundamentales.

5. Antecedentes exitosos de este curso: Fue dictado en julio 2018 para diecinueve personas de TGS con un resultado de las encuestas entre "Muy Bueno" y "Excelente" (4,5 de 5) y comentarios de los participantes como "El instructor siempre estuvo atento a nuestras dudas, excelente en conocimientos brindados" y "Muy buena interacción entre el instructor y los participantes".

Fue dictado en marzo de 2018 para 17 personas de las empresas Gas Natural Ban, Glucovil, Camuzzi, CGI Consultora, Ente Nacional Regulador del Gas, AES, Gasnor y Ternium quienes calificaron al curso como "Muy Bueno" (4,1 de 5). Algunos comentarios del curso fueron "Muy buena la presentación de ejemplos prácticos" y "Muy bueno el manejo del cálculo y la parte práctica".

gas natural 3gas natural 4

Se realizó en noviembre de 2016 para participantes de ENARGAS, Ledesma, AESA, AES, Redengas, PAE, YPF Energía Eléctrica quienes calificaron al curso como "Muy Bueno" (4,2 de 5). Algunos de los comentarios del curso fueron "Conocimientos nuevos aplicables en este momento a la industria", "Muy didáctico, muy buena predisposición del instructor"; "Muy buenas las experiencias intercambiadas entre los compañeros".

gas natural 2

Se llevo a cabo en marzo de 2015 para participantes de ENARGAS, Aluar y Acindar. Algunos de los comentarios del curso fueron "Muy bueno el alcance del curso, bien formulado", "Lo mejor del curso fue el contenido de los temas y el dominio en que se lo ejecutó"; "Muy bueno el intercambio de experiencias entre participantes del curso".

gas natural 1

linea

6. Temario:

Día 1:

a. Introducción

- Sistemas de Unidades.
- Propiedades y Características del Gas Natural.
- Rango explosivo y conceptos generales.

b. Generalidades

- Aplicación, alcance y finalidades.
- Definiciones.
- Delimitación de Responsabilidades de un instalador matriculado.

c. Proyecto de las Instalaciones

- Planta de Regulación y Medición Primaria – Medidores.
- Instalación Interna de Distribución.
- Plantas de Regulación Secundarias.
- Dimensionamiento de las Instalaciones (Ejemplos y Ejercicios).

d. Elección de Materiales

- Cañerías y Accesorios.
- Válvulas de bloqueo.
- Protección de Cañerías.
- Válvulas Reguladoras.
- Válvulas de Seguridad por Sobrepresión (de alivio por venteo y de bloqueo por sobrepresión).
- Manómetros.

Día 2:

e. Construcción de las Instalaciones

- Generalidades.
- Uniones de Cañerías.
- Ramales de Derivación.
- Soportes.
- Ensayos de la Instalación.

f. Protección de las Instalaciones

- Cañerías Aéreas
- Cañerías Enterradas
- Red de Distribución dentro de Edificios
- Cañerías Plásticas

g. Artefactos para Consumo de Gas

- Generalidades.
- Conductos de Evacuación de Productos de la Combustión.
- Aire de Combustión.
- Componentes del Sistema de Gas Combustible.
- Requerimientos mínimos de seguridad – (Ejemplos).

h. Documentación y Trámites

- Factibilidad de suministro – Extensiones de Red.
- Planilla de consulta previa del sistema de medición.
- Planos de la Instalación.
- Comunicación de Iniciación de Trabajos.
- Planos conforme a obra.
- Certificado de trabajos terminados.
- Habilitación.
- Rehabilitación.
- Modificaciones sin aviso previo.

7. Acerca del instructor: Ing. Gabriel Eduardo Pisera

gas natural

- Especialista en Gas graduado en el Instituto del Gas y del Petróleo de la Universidad de Buenos Aires. (2015-2016)
- Ingeniero Mecánico graduado en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires. (2003-2008)
- Técnico en automotores graduado en Escuela Técnica nº 35 "Ing. Eduardo Latzina". (1997-2002)
- Matriculado en combustión realizado en el CEARE – Universidad de Buenos Aires Facultad de Derecho. (2010)

Auditor de instalaciones de clientes directos en TGN S.A. (Transportadora de Gas del Norte S.A.) (2013 – Al presente), a cargo de:

- Planificación, coordinación y organización de las auditorías "in situ".
- Auditar las instalaciones de gas internas y externas, detectando desvíos normativos.
- Elaborar de planes de acción para regularizar estos desvíos.
- Realizar informes técnicos de las auditorías.

Analista Técnico de Grandes Clientes en MetroGAS S.A. (Distribuidora de Gas Metropolitana S.A.) (2009 – 2013), a cargo de:

- Analizar, corregir, verificar y aprobar proyectos de instalaciones industriales de gas natural. Auditar las instalaciones en obra y detectar desvíos normativos a corregir. Coordinar habilitaciones y rehabilitaciones de suministros de gas. Asesorar técnicamente a instaladores matriculados y a clientes.

Auspician este curso:

8. Información adicional del curso "Instalaciones Industriales de Gas Natural (NAG 201)":

- PRECIO: \$ 16.000 + IVA. Valor en Pesos de Argentina. Las empresas del exterior deberán pagar el IVA por tratarse de un servicio brindado en Argentina.
- FORMAS DE PAGO: Efectivo, Cheque, Transferencia, Tarjeta VISA y Tarjeta American Express.
- CUÁNDO: 7 y 8 de marzo de 2019 de 8:30hs a 17:30hs.
- DÓNDE: Hotel Dolmen, Suipacha 1079, Buenos Aires, Argentina. Mapa del Hotel en www.hoteldolmen.com.ar

Para reservar habitación con tarifa especial mencione que realiza un curso de CTI Solari a reservas@hoteldolmen.com.ar

- QUÉ INCLUYE: Certificado de asistencia, apunte, almuerzo, coffee breaks e Internet wi-fi. No incluye desayuno.
- INFORMES: milagrosbrunini@ctisolari.com.ar
- TELEFONOS: (+54)11.4390.4716 ó 17