

CURSO INTERNACIONAL

MANEJO INTEGRAL DE GLP

3 y 4
Marzo 2014

INSTRUCTOR 
Ing. Marco Antonio Villa

**Financiamiento a 6 meses
con Tasa Cero de Credomatic**



**Cupo
Limitado**

**Otorga 3,2 Unidades de certificación, de acuerdo con el
Reglamento de Certificación profesional del Colegio
Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica**



CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos



El curso estará dividido en tres (03) temas principales las cuales se describe a continuación:

1. Propiedades, Características, Uso y Operaciones del GLP. Se presentará la información básica sobre el GLP que será necesaria para aplicarlas en temas siguientes.
2. Equipos y Materiales para GLP. Se especificará las características de los equipos y materiales permitidos en las instalaciones de GLP, tomando como base las normas ASME, API y NFPA.
3. Diseño de Instalaciones para GLP. Se presentará la forma de como distribuir y dimensionar los equipos en las instalaciones de GLP, considerando la protección contra incendio.

OBJETIVOS

Dar a conocer las bases para el diseño de los sistemas para almacenamiento y operación de las instalaciones para GLP.

ORIENTACIÓN

Para los profesionales involucrados en el sector hidrocarburos interesados en ampliar sus conocimientos en el diseño, seguridad y operación, de las instalaciones de GLP.

METODOLOGÍA

En cada sesión se mostrará los conceptos teóricos y se presentarán ejemplos prácticos de la experiencia del expositor sobre cada tema.

TEMARIO

1. Propiedades, características, uso y operación del GLP, normalización (Duración: 4 horas)

Sesiones:

1.1. Historia, composición y obtención del GLP: Refinación del petróleo, procesamiento del gas natural.

1.2. Propiedades y características del GLP: presión



CITEC
colegio
ingenieros
tecnólogos



COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS
Y DE ARQUITECTOS DE COSTA RICA

de vapor, gravedad específica, límite de inflamabilidad, poder calorífico, temperatura de llama adiabática, otros.

1.3. Usos y operación del GLP: almacenamiento y transferencia, combustión, materia prima.

2. Equipos y materiales para GLP (Duración: 6 horas)

Sesiones:

2.1. Tanques de almacenamiento de GLP: diseño, válvulas e instrumentos de medición, programa de inspección y mantenimiento.

2.2. Tubos, tuberías, válvulas y accesorios

2.3. Reguladores, bombas, compresores, vaporizadores y otros.

3. Diseño de Instalaciones de GLP (Duración: 6 horas)

Sesiones:

3.1. Diseño de instalaciones residenciales

3.2. Diseño de instalaciones industriales

3.3. Diseño de plantas envasadoras de GLP

Instructor

Ing. Marco Antonio Villa Mendoza

Ingeniero Químico. Miembro y directivo del capítulo peruano de la NFPA.

Posee amplio conocimiento de las siguientes normas internacionales: Asme Sección II y VIII, ANSI, NFPA Y ASTM

Actualmente tiene dentro de sus responsabilidades la elaboración de proyectos normativos del sector hidrocarburos. Paralelamente, se desempeña como instructor en la Unidad de Normas y Procedimientos de la División de Planeamiento y Desarrollo de la Gerencia de Fiscalización de Hidrocarburos Líquidos.

Ha participado como expositor e instructor en un significativo número de actividades, entre las que detallan: Uso de las normas ASME, Seguridad en el almacenamiento de hidrocarburos, Introducción al código para almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles, Diseño de sistema contra incendio en el sector hidrocarburos, Riesgos en hidrocarburos, Características generales de los equipos y materiales usados en las instalaciones de gas licuado de petróleo, Seguridad en plantas envasadoras de GLP, Instalaciones



de consumidores directo y redes de distribución de GLP, Procedimiento de declaración jurada para gasocentros y estaciones de servicio con gasocentros, Operación segura de tanques y recipientes para GLP, Normas técnicas de seguridad para plantas envasadoras y otras instalaciones de GLP y combustible líquido y la Aplicación de la norma NFPA 58

Entre sus publicaciones están las relaizadas en Boletín Informativo Trimestral de Osinergmin sobre Situación de las válvulas y reguladores del Parque de Cilindros de GLP.

Datos del curso

Horario:

De 8:00am a 5:00pm (16 horas)

Lugar:

Centro Generador de Negocios INTUS

Inversión:

\$930 Asociados ACIMA-CITEC (con pago al día)

\$980 No Asociados

Financiamiento a 6 meses con Tasa Cero de Credomatic



Informes: ACIMA - Tel: (506) 2202-3952 • email: cursosyeventos@acimacr.com • web: www.acimacr.com

GT Arte - Gestión Técnica & Logística - Tel: (506) 2251-4646 • Fax: 2250-9524 • gtarte@racsa.co.cr