GLOBAL MANAGEMENT DE VENEZUELA, C.A.
RIF: J-31379332-9

GMV-FT-1384

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO DESHIDRATACIÓN DEL GAS NATURAL: INTRODUCCIÓN

DURACIÓN:

16.00 horas [16.00 hora(s) teórica(s) y 0.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 0: La formación y el desarrollo del trabajador

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar de qué manera tributa el tema de la formación al desarrollo del trabajador en su entorno laboral y social, e impulsa el desarrollo del país.	1) Articulo 3 de la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela 2) Título V, artículos 293 al 329 de la Ley Orgánica del Proceso Social del Trabajo 3) Contribución del tema de la formación al desarrollo del trabajador en su entorno laboral, social, y al país.	1.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (1.00 horas totales)

UNIDAD 1: Propiedades y Características del Gas Natural

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender las propiedades del gas natural.	1) El gas natural: origen, composición, clasificación. 2) Contaminantes Del Gas Natural 3) Especificaciones técnicas del gas natural. 4) Leyes de los gases ideales. 5) Ley de los gases reales. 6) Leyes de mezcla de gases 7) Propiedades de los componentes puros 8) Propiedades del gas natural	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Producción y Separación de Gas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las etapas del recorrido del gas natural desde los yacimientos hasta los centros de consumo.	1) Introducción 2) Etapa de producción o extracción de los yacimientos 3) Etapa de recolección de hidrocarburos 4) Etapa de separación de hidrocarburos	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 3: Formación de Hidratos del Gas Natural

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las condiciones que promueven la formación de hidratos estables.	1) Introducción 2) Contenido de agua en gases naturales 3) Descenso del punto de rocío 4) Hidratos del gas natural. 5) Condiciones que promueven la formación del hidrato. 6) Casos de formación de hidratos. 7) Prevención en la formación de hidratos. 8) Métodos de remoción de hidratos.	3.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (3.00 horas totales)

UNIDAD 4: Deshidratación del Gas Natural por Adsorción.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el mecanismo de adsorción como proceso de deshidratación del gas Natural.	1) Fundamentos del Proceso de Adsorción 2) El proceso de deshidratación por adsorción. 3) Aspectos Operacionales relevantes del proceso de adsorción	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 5: Deshidratación del Gas Natural por Absorción con TEG

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender el mecanismo de adsorción como proceso de deshidratación del gas Natural.	1) Fundamentos del proceso de Absorción 2) El proceso de deshidratación con glicol 3) La eficiencia de un deshidratador de glicol 4) Aspectos Operacionales relevantes del proceso de absorción	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)