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

GMV-FT-1287

Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO PREVENCIÓN DE ARREMETIDAS Y CIERRE DE POZOS

DURACIÓN:

16.00 horas [6.00 hora(s) teórica(s) y 10.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Arremetidas en pozos: conceptos básicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los conceptos básicos asociados a la prevención de arremetidas durante el proceso de perforación de pozos de petróleo y gas.	1) Conceptos básicos: Densidad. Fuerza. Presión. Presión hidrostática. Presión de circulación. Presión de sobrecarga. Presión de fractura. Presión de formación. Gradientes de presión. Prueba de integridad de presión. Máxima presión anular permitida en superficie. Presiones de la bomba a velocidades reducidas.Capacidad de sarta de perforación, espacios anulares y tanques.	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 2: Causas e indicadores de ocurrencia de las arremetidas

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los posibles factores causales e indicadores de ocurrencia de una arremetida durante la perforación de un pozo de petróleo y gas.	"1) Causas 2) Indicadores perforando 3) Indicadores en viaje 4) Factores de seguridad asociados."	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 3: Equipos y accesorios

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los principales equipos y sistemas de control de pozos, señalando sus características y funciones.	"1) Válvula: de seguridad, flotadora, de seguridad interna, del cuadrante. 2) Carreto de perforación. Rotador de superficie (Top drive). 3) Separador de lodo y gas. 4) Desviadores de flujo. 5) Arreglos de válvulas de seguridad. 6) Unidad acumuladora de presión. 7) Estranguladores. 8) Pruebas para equipos."	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 4: Cierre del pozo

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los diferentes procedimientos para el cierre de un pozo según la operación que se esté realizando.	"1) Cierre perforando. 2) Cierre durante un viaje. 3) Cierre utilizando el desviador de flujo."	1.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 5: Evaluación

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
		1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)