Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO BÁSICO DE FLUIDOS DE PERFORACIÓN

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 1: Química de los fluidos de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Comprender los fundamentos inherentes a la materia y a los elementos básicos que conforman los fluidos de perforación de pozos de petróleo y gas.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Propiedades de la Roca y de los Fluidos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las propiedades de los fluidos de perforación de pozos de petróleo y gas describiendo los métodos prácticos usados para su medición	"2.1) Propiedades físicas que caracterizan a los fluidos 2.2) Propiedades de la roca 2.3) Especificaciones del Fluido de Perforación 2.4) Ensayos físico – químicos 2.5) Pruebas del lodo Base Agua 2.5.1) Pruebas Físicas 2.5.2) Pruebas Químicas 2.6) Pruebas del lodo Base Aceite 2.6.1) Pruebas Físicas 2.6.2) Pruebas Químicas 2.7) Pruebas Piloto"	2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 3: Funciones del Fluido de Perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
		6.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 4: Sistemas de fluidos de perforación.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar los distintos sistemas de fluidos de perforación señalando sus características, destacando aspectos de seguridad higiene y ambiente en el manejo de productos químicos.	"4.1) Fluidos Base Agua. 4.1.1) No Disperso No – Inhibidos: Agua Gel 4.1.2) No – Disperso Inhibido: Polimérico 4.1.3) Dispersos No – Inhibidos: Lignosulfonato. 4.1.4) Disperso Inhibido: Cálcicos 4.1.5) Fluidos de baja densidad: Aireados. 4.1.6) Fluidos Poliméricos: Sistemas Viscoelastico 4.2) Fluidos Base Aceite. 4.2.1) Aceite Invertido 4.2.2) 100% Aceite"	4.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (4.00 horas totales)

UNIDAD 5: Seguridad Higiene y Ambiente.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Destacar los aspectos fundamentales en el área de seguridad higiene y ambiente correspondiente a el manejo de productos químicos.		2.00 horas teóricas y 0.00 horas prácticas (2.00 horas totales)