

## Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO MATEMÁTICAS BÁSICAS DE OPERACIONES DE PERFORACIÓN

DURACIÓN:

16.00 horas [8.00 hora(s) teórica(s) y 8.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

### UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Equivalencia de unidades.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Realizar correctamente el cálculo de equivalencia de unidades.	"1,1) Sistemas de unidades. Ejercicios 1,2) Pulgadas y subdivisiones de pulgadas."	1.00 horas teóricas y 1.00 horas prácticas (2.00 horas totales)

UNIDAD 2: Cálculo de volumen y capacidad.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Realizar correctamente el cálculo de volumen y capacidad.	"2,1) Volumen de un tanque rectangular. 2,1) Volumen de un tanque cilíndrico. 2,3) Capacidad de la sarta de perforación. 2,4) Desplazamiento de tubulares 2,5) Factor de flotación 2,6) Cálculo del volumen del espacio anular."	3.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (6.00 horas totales)

UNIDAD 3: Cálculos relativos al control de pozos.

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Aplicar los cálculos de volumen y capacidad en el control de presiones hidrostáticas en pozos de petróleo y gas.		4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)