Programa Formativo

ACCIÓN DE FORMACIÓN:

CURSO TECNOLOGÍA DE MEDICIÓN MULTIFÁSICA

DURACIÓN:

24.00 horas [15.00 hora(s) teórica(s) y 9.00 hora(s) práctica(s)]

OBJETIVO GENERAL:

PROPÓSITO:

DIRIGIDO A:

UNIDADES PROGRAMÁTICAS

UNIDAD 1: Tecnología de medición multifásica

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las mejores prácticas de tecnología de medición multifásica para pruebas de producción de pozos a nivel de superficie, en el ámbito de las necesidades de la industria petrolera en general, a través de la descripción de las tecnologías existentes, sus limitaciones y los requerimientos del cliente.	"Flujo multifásico Medición de producción de pozos Concepto Separación compacta Medidores de flujo multifásico- Requerimiento de desempeño Estrategias de medición.Medidores de flujo multifásico comerciales Triángulo de composición multifásica Estado del arte en medición multifásica"	6.00 horas teóricas y 2.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

UNIDAD 2: Especificación de medidores multifásicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Desarrollar la especificación de equipos de medición multifásica para la ejecución de las pruebas de producción de pozos a nivel de superficie, en el ámbito de las necesidades de la Industria Petrolera, a través de la evaluación de las tecnologías existentes, sus limitaciones y los requerimientos del cliente	"Bases y criterios de diseño Hoja de datos que debe especificar el cliente Especificación del desempeño de medidores multifásicos Normas aplicables Criterios de operación y control Criterios de selección Verificación de la medición Instalación Desempeño de los medidores de flujo multifásico Cláusulas a incluir en especificaciones técnicas Cuantificación de beneficios"	4.00 horas teóricas y 4.00 horas prácticas (8.00 horas totales)

Programa Formativo (cont.)

UNIDAD 3: Instalación de medidores multifásicos

OBJETIVO	CONTENIDO	DURACIÓN
Identificar las mejores prácticas para la instalación de equipos de medición multifásica a fin ejecutar pruebas de producción de pozos a nivel de superficie, en el ámbito de las necesidades y requerimientos de la Industria Petrolera, y dentro de las condiciones de instalación recomendadas por los fabricantes para garantizar el funcionamiento óptimo de los equipos	"Esquema de instalación de equipos de medición multifásica. Pasos para la aplicación de medición multifásica. Consideraciones generales de instalación. Requerimientos de servicios."	5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)