

## 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
<p>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</p>	<p>"Esquema de instalación de equipos de medición multifásica. Pasos para la aplicación de medición multifásica. Consideraciones generales de instalación. Requerimientos de servicios."</p>	<p>5.00 horas teóricas y 3.00 horas prácticas (8.00 horas totales)</p>