

Mantenimiento a
equipos de bombeo

Bombeo mecánico



DISCIPLINA: Mantenimiento y confiabilidad	ESPECIALIDAD: Mantenimiento a equipos de bombeo	COMPETENCIA: Bombeo mecánico
TIPO DE ACTIVIDAD: Curso	DURACIÓN : 40 horas	NIVEL: Intermedio/Avanzado
ACTO: Bombeo mecánico		
<p>OBJETIVO: Familiarizar a los participantes con el sistema de Bombeo Mecánico (BMC) como método alternativo de producción para pozos de petróleo, proporcionándoles los conocimientos básicos de levantamiento artificial, construcción de curvas de afluencia, principios de funcionamiento, componentes y herramientas de fondo y superficie, selección de equipos y accesorios así como las operaciones fundamentales que incide en la producción y que obtengan una visión integral del Sistema de Producción con Bombeo Mecánico, además del proceso de Diseño, Optimización, Operación, corrección de fallas y Mantenimiento de los mismos, logrando de esta manera, incrementar la vida útil, la rentabilidad y la eficiencia de la inversión.</p>		
<p>A QUIEN VA DIRIGIDO: Ingenieros de petróleo, de producción, optimización, técnicos de campos, así como personal involucrado con el sistema de levantamiento artificial por bombeo mecánico.</p>		
<p>CONTENIDO:</p> <p>1.-GENERALIDADES</p> <p>Origen.</p> <p>Petróleo.</p> <p>Gas Natural</p> <p>.Agua de Formación.</p> <p>Yacimiento.</p> <p>Clasificación de los Yacimientos en base a los hidrocarburos que contienen.</p> <p>Clasificación de los Crudos.</p> <p>Características y Propiedades Físico- Químico de la Roca y los Fluidos.</p> <p>Mecanismos de Empuje Natural</p> <p>Índice de Productividad</p> <p>2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS DE SUBSUELO</p> <p>Completaciones de Producción</p> <p>Barras</p> <p>Centralizadores de Varillas</p> <p>Rotadores de Varillas</p> <p>Varillas</p> <p>Bombas</p> <p>Revestidor de Producción</p> <p>Forro o Liner</p> <p>Tubería de Producción</p> <p>Zapata de producción</p> <p>Ancla de Gas</p> <p>Ancla de tubería</p> <p>Niples de Asentamiento</p> <p>Tubo de Barro</p> <p>Tapón de Barro</p> <p>Tubo de Succión</p> <p>Bushing</p> <p>Tubing In• Packer de producción</p> <p>Herramientas más comunes de subsuelo</p> <p>3. EQUIPO DE SUPERFICIE</p> <p>Unidades de Bombeo</p> <p>Motor de la Unidad</p> <p>Cabezal del Pozo</p> <p>4. DIAGNOSTICO DEL POZO</p>		