

SISTEMAS ARTIFICIALES

BOMBEO NEUMÁTICO



Disciplina: Producción	Especialidad: Sistema artificiales	Competencia BOMBEO NEUMATICO
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Básicos
Acto: Sistema artificiales de producción bombeo neumático		
Objetivo: Proporcionar los conceptos fundamentales del proceso de producción mediante la implementación de sistemas artificiales de producción, discutiendo los aspectos fundamentales de diseño y operaciones.		
A quien va dirigido: Profesionistas que requieren reforzar las competencias en ingeniería de bombeo electrocentrífugo y operaciones de producción así como la optimización de la producción		
<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Flujo de Fluidos • Análisis PVT • Análisis de IPR • Análisis Nodal • Descripción general de los Sistemas Artificiales de Producción • Comparación de Mecanismos de levantamiento artificial • Selección del Sistema Artificial • Sistemas BPS • Dinamómetros y solución de problemas • Optimización • Diseño • Aplicaciones del sistema de bombas de cavidad progresiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos de superficie y subsuperficie • Geometría de la bomba de fondo • Ajuste, viscosidad, deslizamiento • Elastómeros • Requerimientos de energía • Diseño de sistema PCP • Aplicaciones de bombas semisumergibles eléctricas (ESP), diseño y selección de ESP • Equipos de superficie • Equipo subsuperficial • Instalación y operaciones • Principios de sistemas de levantamiento por gas • Válvulas • Diseño y operaciones • Sistemas intermitentes vs. continuos 	