

Mantenimiento a equipo de  
compresión

Mantenimiento a equipo de  
compresión



<b>DISCIPLINA:</b> Mantenimiento y confiabilidad	<b>ESPECIALIDAD:</b> Mantenimiento a equipo de compresión	<b>COMPETENCIA:</b> Mantenimiento a equipo de compresión
<b>TIPO DE ACTIVIDAD:</b> Curso	<b>DURACIÓN :</b> 24 horas	<b>NIVEL:</b> Intermedio/Avanzado
<b>ACTO:</b> Mantenimiento a equipo de compresión		
<b>OBJETIVO:</b> Que el participante conozca los conceptos fundamentales que intervienen en el proceso del mantenimiento de equipos de compresión, desarrolle habilidades que ayuden a la selección de equipos así como las consideraciones de mantenimiento y operación previos al arranque de equipos de compresión.		
<b>A QUIEN VA DIRIGIDO:</b> Ingenieros y técnicos involucrados en el diseño, construcción, inspección, operación, mantenimiento y gestión de integridad de ductos de transporte de petróleo y gas natural.		
<b>CONTENIDO:</b> . TERMOFÍSICAS DEL GAS NATURAL o Presión de burbuja o Composición o Factor de compresibilidad o Poder calorífico · CRITERIOS PARA DEFINIR EL NÚMERO DE ETAPAS DE COMPRESIÓN · TIPOS DE COMPRESORES Compresores de desplazamiento positivo Reciprocantes Rotatorios o Compresores centrífugos · EQUIPOS PARA ACCIONAMIENTO DE COMPRESORES Motores eléctricos Motores reciprocantes de combustión interna Turbinas a vapor Turbinas a gas · CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DEL TIPO DE COMPRESOR Compresores Centrífugos – Reciprocantes o Ventajas – Desventajas · DISEÑO DE UN COMPRESOR Y CÁLCULOS DE DESEMPEÑO Potencia requerida para una aplicación dada Cargas sobre las barras impulsoras Capacidad efectiva Desplazamiento del pistón Eficiencia volumétrica o Capacidad de un compresor existente, bajo condiciones específicas de succión y descarga · EQUIPOS AUXILIARES Motor de arranque Enfriadores de gas Enfriador de aceite lubricante Enfriador de agua Ventilador de aire de enfriamiento Planta eléctrica Compresores de aire Agua de enfriamiento		

