



CONTENIDO

MANEJO, TRATAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE GAS NATURAL

EL CURSO DE TRATAMIENTO DEL GAS NATURAL PERMITIRÁ A TRAVÉS DE LA PRESENTACIÓN TEÓRICA, EJEMPLOS PRÁCTICOS Y EJERCICIOS EN CLASE, MANEJAR LOS CONCEPTOS BÁSICOS DE MEDICIÓN DE GAS, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE GASODUCTOS, Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE GAS.

- COMPRESIÓN DE GAS II: TIPOS DE COMPRESORES Y SUS APLICACIONES.

- A. COMPRESORES DE ALTA PRESIÓN.
- B. TRANSFERENCIA DE LÍQUIDOS Y RECUPERACIÓN DE VAPORES.
- C. COMPRESORES DE PRECARGA.
- D. COMPRESORES DE LÓBULO.
- E. OTROS COMPRESORES.

- DESCRIPCIÓN GENERAL DE EQUIPOS DE SUPERFICIE PARA ACONDICIONAMIENTO Y MANEJO DE GAS: CONDENSADORES Y REHERVIDORES - DESTILACIÓN - ABSORCIÓN - ADSORCIÓN - PLANTAS JT - CRIOGENIA - TRANSFERENCIA E INTERCAMBIADORES DE CALOR:

- A. CONDENSADORES Y REHERVIDORES.
- B. SISTEMAS DE DESTILACIÓN.
- C. SISTEMAS DE ABSORCIÓN.
- D. SISTEMAS DE ADSORCIÓN.
- E. PLANTAS JT.
- F. SISTEMAS DE CRIOGENIA.
- G. INTERCAMBIADORES DE CALOR.
- H. OTROS EQUIPOS DE SUPERFICIE, ACONDICIONAMIENTO Y TRATAMIENTO DE GAS.

- DISEÑO Y OPERACIÓN DE UNIDADES DE TRATAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE GAS: FUNDAMENTOS Y TECNOLOGÍAS PARA LA NORMALIZACIÓN DE LA CALIDAD DEL GAS:

DESHIDRATACIÓN DE GAS.

- A. DETERMINACIÓN DE CONTENIDO DE AGUA.
- B. DESHIDRATACIÓN CON GLICOL.
- C. DESHIDRATACIÓN CON CAMA SÓLIDA.
- D. OTROS PROCESOS.

TRATAMIENTO DE GAS ÁCIDO:

- A. ABSORCIÓN POR CAMA SÓLIDA.
- B. QUÍMICOS SOLVENTES.
- C. PROCESOS DE SOLVENTES FÍSICOS.
- D. CONVERSIÓN DE H_2S .
- E. DESTILACIÓN.
- F. PERMEADO DE GAS.
- G. PROCESAMIENTO CON AMINAS.
- H. OTROS PROCESOS DE ENDULZAMIENTO.

ESTABILIZACIÓN DE CONDENSADOS:

- A. SEPARACIÓN MULTIFÁSICA.
- B. TORRES DE DESTILACIÓN.
- C. SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN.
- D. CRIOGENIA.

EJEMPLOS DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADOR.

- FUNDAMENTOS DE MEDICIÓN DE GAS: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE GAS:

- A. INTRODUCCIÓN: ALCANCES Y TERMINOLOGÍA.
- B. UNIDADES DE MEDICIÓN Y ABREVIATURAS.
- C. REQUISITOS METROLÓGICOS Y TÉCNICOS.
- D. MÓDULOS DE MEDICIÓN Y DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- E. REQUISITOS TÉCNICOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS.
- F. CONTROL METROLÓGICO.

- APLICACIONES DE BIOGÁS Y OTRAS APLICACIONES DEL METANO:

- A. PROCESO DE DIGESTIÓN ANAERÓBICA.
- B. TECNOLOGÍAS DE CONVERSIÓN ANAERÓBICA.
- C. TECNOLOGÍAS DE LIMPIEZA Y DEPURACIÓN DEL BIOGÁS.
- D. USOS DEL BIOGÁS.
- C. USOS DEL DIGESTATO.