



CONTENIDO

COMERCIALIZACION Y MASIFICACION DEL GAS NATURAL

EL CURSO DE COMERCIALIZACIÓN, MASIFICACIÓN DE 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.

- MEDICIÓN DE GAS: BASES DE METROLOGÍA Y MEDICIÓN DE GAS NATURAL.

- A. TERMINOLOGÍA.
- B. COMPONENTES DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN.
- C. CONCEPTO DE SISTEMAS DE MEDICIÓN.
- D. MEDICIÓN DE CAUDAL.
- E. UNIDADES DE MEDICIÓN.
- F. REQUISITOS METROLÓGICOS.
- G. REQUISITOS TÉCNICOS PARA MEDIDORES, MÓDULOS DE MEDICIÓN Y DISPOSITIVOS AUXILIARES.
- H. REQUISITOS TÉCNICOS PARA DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS.
- I. CONTROL METROLÓGICO.

- DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE GASODUCTOS: FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE GAS:

- A. SELECCIÓN DE LA RUTA.
- B. CONSIDERACIONES AMBIENTALES.
- C. FUNDAMENTOS DE INTEGRIDAD EN GASODUCTO.
- D. DISEÑO HIDRÁULICO.
- E. DISEÑO MECÁNICO.
- F. MATERIALES.
- G. CALIFICACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO.
- H. ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS.
- I. PROTECCIÓN DE LA TUBERÍA CONTRA LA CORROSIÓN.
- J. CONSTRUCCIÓN.
- K. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

- EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE GAS: PRINCIPIOS FINANCIEROS, DE INNOVACIÓN, TÉCNICOS Y COMERCIALES BÁSICOS PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTO:

- A. TOMA DE DECISIONES.
- B. GESTIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.
- C. CICLO DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS.
- D. GESTIÓN DE RIESGOS.
- E. GESTIÓN FINANCIERA.
- F. GESTIÓN DE COSTOS.
- G. CRITERIOS PARA EVALUACIÓN DE PROYECTOS E&P.
- H. INNOVACIÓN.