

**DISEÑO DE INSTALACIONES DE
PRODUCCIÓN**

**SIMULACIÓN
CON HYSYS.**



Disciplina: Instalaciones de producción	Especialidad: Diseño de instalaciones de producción	Competencia: Simulación de procesos
Tipo de actividad: Curso	Duración : 40 horas	Nivel: Básico
Acto: Simulación con Hysys.		
Objetivo: Desarrollar capacidades, competencias, técnicas y habilidades necesarias para operación del software Aspen Hysys, las cuales comprenden el empleo de aplicaciones, herramientas, extensiones, reportes, análisis hidráulico y dimensionamiento conceptual de equipos de procesos, orientados en la industria de Petroleo y Gas		
A quien va dirigido: Ingenieros Petroleros, Químicos, Petroquímicos, Mecánicos, Electromecánicos, Técnicos, Operadores, que deseen desarrollar capacidades para la simulación de procesos en Aspen Hysys.		
<p>Introducción Entorno de Simulación Componentes y Paquetes Fluidos Componentes Hipotéticos y Caracterización de Crudos Análisis Composicional del Gas Natural y Categorización Interacción y Reconocimiento de Herramientas Básicas Aplicaciones y Extensiones. Construcción de Esquemas de Simulación Hidráulica Ejercicios de Balance de Masa y Energía DESARROLLO DE ESTUDIOS HIDRÁULICOS Y SIMULACIÓN Dimensionamiento de Líneas y Ductos de Transporte Sistemas de Separación en Plantas Sistema de Ajuste de Punto de Rocío Sistemas De Estabilización de Condensados Sistemas de Compresión y Bombeo DIMENSIONAMIENTO DE EQUIPOS Y VÁLVULAS Separadores (Verticales y Horizontales) Intercambiadores de Calor y Aero Enfriadores Compresores (Reciprocantes y Centrífugos) Bombas (Alternativas y Centrifugas) Válvulas de Control (Flujo, y Presión) Válvulas de Alivio de Presión y Seguridad</p>		