

Aspen Hysys

Código: HYS-100

Propuesta de Valor: OTROS CURSOS DE CAPACITACIÓN TECNOLÓGICA

Duración: 30 Horas



El curso está diseñado para que el estudiante se inicie en el aprendizaje del simulador de procesos Aspen-HYSYS, como base para de que pueda desarrollar sus capacidades para afrontar la resolución de problemas más complejos de simulación. En este sentido, se presenta al estudiante las posibilidades de uno de los paquetes de simulación más potentes y extendidos disponibles. Con ese fin se pretende mostrar el manejo elemental de un simulador de procesos y facilitar la actualización de conocimientos en este campo.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

AUDIENCIA

Dirigido a profesionales y Estudiantes de las carreras de ingeniería petrolera, químicos, petroleoquímicos, electromecánicos, mecánicos y otros interesados en aprender sobre Aspen Hysys V 8.4.

PRE REQUISITOS

Tener conocimientos básicos de termodinámica.

OBJETIVOS

- Iniciar en el aprendizaje del simulador de procesos Aspen-HYSYS

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCION AL ENTORNO DE SIMULACION
2. CREACION DE COMPONENTES HIPOTETICOS
3. IMPLEMENTACION Y SIMULACION BASICA
4. SIMULACION DE EQUIPOS DE TRANSPORTE DE FLUIDOS
5. SIMULACION DE UNIDADES DE TRANSFERENCIA DE CALOR
6. SIMULACION DE UNIDADES DE TRANSFERENCIA DE MASA
7. SIMULACION DE UNIDADES DE CICLO DE VAPOR
8. SIMULACION DE UNIDADES DE CICLO DE REFRIGERACION CON ECONOMIZADOR
9. SIMULACION DE UNIDADES DE REACCION
10. SIMULACION DE UNA PLANTA DE METANOL IDEAL
11. SIMULACION DE SISTEMAS DE COMPRESION DE GAS NATURAL
12. SIMULACION DE UNIDADES DE ESTABILIZACION DE CONDENSADOS
13. SIMULACION DE UNIDADES DE DESHIDRATACION DE GAS NATURAL

★ BENEFICIOS

Al finalizar el curso podrá desarrollar capacidades para afrontar la resolución de problemas más complejos de simulación.