



Destinatarios

Ingenieros de procesos, ingenieros mecánicos y de recipientes, a ingenieros de proyectos y a supervisores de producción. Es apto para cualquier nivel de los participantes. Se aplica a plantas de la industria de Oil& Gas

El participante aprenderá a:

- Adquirir conocimientos sobre las propiedades de los fluidos intervinientes en los separadores.
- Identificar los distintos tipos de separadores que hay en las plantas de procesos.
- Diseñar y dimensionar los equipos.
- Seleccionar los internos de los separadores.
- Estimar el espesor y peso de este tipo de equipos.

Metodología:

Exposición oral del instructor con presentaciones Powerpoint. Análisis de casos reales. Realización de ejercicios grupales. Debate entre los participantes.

Duración

16 horas reloj

Certificación

El certificado es otorgado por CTI Solari y Asociados SRL. y reconocido a nivel internacional.

Antecedentes exitosos de este curso:

Fue dictado en 2013 y 2014 para 14 personas en las oficinas de Techint, con muy buenos resultados.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Parte I

- a. Introducción.
- b. Caracterización de Propiedades Físicas.
- c. Ecuaciones de Estado. Ejercitación.
- d. Utilización de simuladores de Procesos.
- e. Separación por gravedad.
- f. Dispositivos de Entrada de los separadores.

Parte II

- a. Dispositivos de salida de los separadores.
- b. Dimensionamiento de Separadores Gas - Líquido. Ejercitación.
- c. Teoría de Separación Líquido - Líquido.
- d. Dimensionamiento de Separadores Gas - Líquido - Líquido. Ejercitación.
- e. Diseños Especiales

Instructor:

Ing. Hernán Milberg

Antecedentes profesionales:

- Ingeniero químico graduado de la Universidad de Buenos Aires (2008).
- Profesor de Termodinámica por más de 10 años en la Universidad de Buenos Aires y en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires.
- Se ha desempeñado como Ingeniero de Procesos en Techint E&C desarrollando proyectos de ingeniería conceptual, básica y de detalle, en distintos países de Latinoamérica.