

Automatización de Procesos Químicos Industriales

Solicita información:
Sede Lima: 958689155 / Dayanna Pinto

La dificultad para controlar adecuadamente los distintos procesos químicos industriales continuos o tipo Batch, obliga al ingeniero o técnico a utilizar otras técnicas para este fin. El curso permitirá conocer los fundamentos de los distintos procesos químicos industriales, funcionamiento de distintas unidades y equipos, aplicación del balance de materia y energía, parámetros de control, problemas y maniobras operativas, complementando con las posibles estrategias de control, así como la configuración y utilización de controladores especiales.

OBJETIVOS

Describir y reconocer los distintos procesos químicos industriales en equipos térmicos. Describir y reconocer las operaciones unitarias en los procesos industriales. Identificar las estrategias de control y aplicar métodos de sintonía a los controladores. Configurar y programar controladores lógicos prograambles, variadores de velocidad y sistemas HMI/SCADA.

Duración: 169 horas (horas académicas de 50 minutos)

MÓDULOS

DESCRIPCIÓN	HORAS
Procesos Químicos Industriales en Equipos Térmicos	54 horas
Operaciones Unitarias Aplicados a Nivel Industrial	32 horas
Estrategias de Control en Procesos Químicos Industriales	33 horas
Comunicación en Sistemas Industriales	50 horas