

# **Instrumentación y control avanzado de procesos**

Acedo Sánchez, José

ISBN 8479787546

## **INDICE**

### Parte I.

Instrumentación para técnicos de control.

Medidas de caudal.

Medidas de presión.

Medidas de nivel.

Medidas de temperatura.

Válvulas automáticas.

Montaje de instrumentos en campo.

Transmisión de señales.

### Parte II.

Control básico.

Evolución en los sistemas de control.

Introducción al control automático.

Características de los procesos.

Métodos o formas de control.

Ajuste de controladores.

Características de válvulas automáticas.

### Parte III.

Control avanzado y multivariable.

Técnicas de control avanzado.

Algoritmos para compensación dinámica.

Control multivariable.

### Parte IV.

Control avanzado de procesos unitarios.

Control de bombas de proceso.

Control de intercambio de calor.

Control de calderas para producción de vapor.

Control de hornos.

Nociones de compresores industriales.

Control de compresores alternativos.

Control antibombeo en compresores centrífugos.

Control de estabilidad en compresores axiales.

Control de una columna de destilación binaria.

Control en una columna superfraccionadora.

Control de un fraccionador primario.

Control de columnas de absorción y stripping.

Control de nivel.

Glosario de términos.

Índice temático.