

CIPURE

Precompetitivo

Simulador de procesos para puesta a punto de lazos de control.

Cozza P., Ezpeleta M. (DR y TI), Fiora J.

Muchos controladores PID en plantas industriales podrían ajustarse de una manera más conveniente.

El sistema propuesto corre en una computadora personal y simula la planta con un sistema de ecuaciones diferenciales lineales de hasta 6to orden, puede conectarse físicamente a un controlador PID real usando una placa de conversión D/A y A/D o bien puede simular asimismo el controlador PID internamente. Proporciona una salida gráfica en tiempo real por medio de un gráfico deslizante en pantalla sobre el cual el usuario puede realizar mediciones a través de un cursor. Asimismo los datos pueden ser salvados en un archivo para su posterior análisis.

Las aplicaciones son ajuste de lazos de control industriales y entrenamiento de personal.

Para mayor información contactarse con: Pedro Cozza (cozza@inti.gov.ar)

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

| [Home](#) | [Jornadas...](#) | [Trabajos por Área](#) | [Trabajos por Centro](#) | [Búsqueda por Palabras](#) |