



Procesos - PRO



Este laboratorio está diseñado para estudiar y analizar los comportamientos típicos de los procesos: características de transferencia, comportamiento en condiciones transitorias, constantes de tiempo, procesos de primer y segundo orden, procesos de orden superior, tiempo muerto, etc. El conocimiento de las características típicas del proceso es extremadamente importante para una correcta aproximación al diseño de un sistema de control.

Por tal razón, antes de estudiar los comportamientos típicos de los controladores, es necesario analizar todas las posibles características que puede tener en la práctica el proceso a controlar.

Este entrenador tiene una estructura modular y consta de paneles didácticos instalados en un bastidor vertical. Se entrega con un manual teórico y práctico. El modularidad de este sistema didáctico permite a los estudiantes acercarse de manera inmediata y directa a los temas, ofreciendo una gran variedad de los mismos al realizar experimentos como los que se muestran a continuación:

- Procesos de tipo P
- Procesos de tipo I
- Procesos de tipo I^2
- Procesos de 1^{er} orden
- Procesos de orden superior al 1^{ero}
- Procesos de 2^{do} orden



Lista de módulos para experimentos:

N°	EXPERIMENTOS	MÓDULOS								
		DL 2613	DL 2675	DL 2676	DL 2677	DL 2687	DL ACTSW	DL 1893	DL 115ACT	DL 2100-3M
1	Tipo P	1	1	1			1	1	1	1
2	Tipo I	1	1	1			1	1	1	1
3	Tipo I ²	1	1	1			1	1	1	1
4	1 ^{er} orden	1	1	1			1	1	1	1
5	Superior al 1 ^{ero}	1	2	1			1	1	1	1
6	2 ^{do} orden	1			1	1	1	1	1	1
7	TOTAL	1	2	1	1	1	1	1	1	1