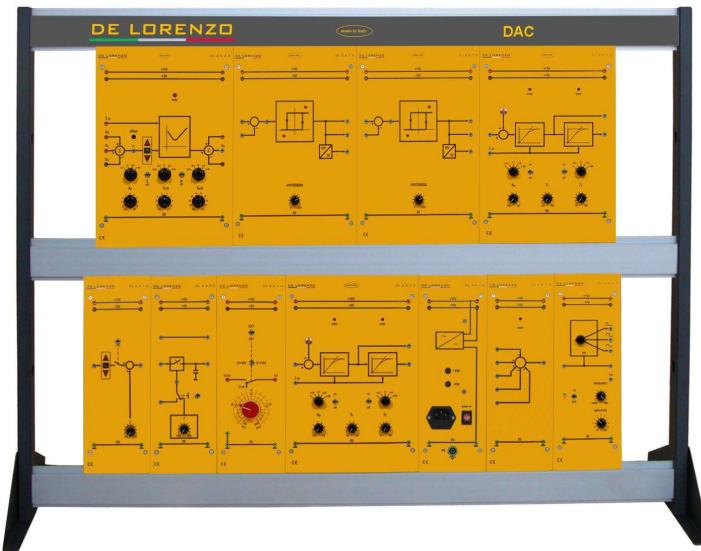




## Control automático discontinuo - DAC



Este laboratorio está diseñado para el estudio de sistemas de control automático discontinuo en los que el controlador está compuesto por un elemento con intervención discontinua. Un controlador discontinuo se caracteriza por una salida que tiene dos o más estados fijos y su valor se conmuta entre estos estados de acuerdo con el valor de entrada.

Este entrenador tiene una estructura modular y consta de paneles didácticos instalados en un bastidor vertical. Se entrega con un manual teórico y práctico. La 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:

- Controladores de dos posiciones, controladores de tres gamas
- Técnicas de adquisición de muestreo
- Controlador de dos posiciones en un proceso del 1<sup>er</sup> orden
- Controlador de tres gamas en un proceso del 2<sup>do</sup> orden
- Controlador de dos posiciones con retroalimentación retardada en un proceso de 2<sup>do</sup> orden
- Controlador de dos posiciones con retroalimentación elástica en un proceso de 2<sup>do</sup> orden
- Controlador de muestreo en un proceso de 4<sup>to</sup> orden



# TECNOLOGÍA DE CONTROL AUTOMÁTICO



## **Lista de módulos para experimentos:**