

Descripción del laboratorio

El laboratorio de automática cuenta con una sala general, sala de simulación y dos salas para proyectos. Este espacio tiene como propósito brindar a los estudiantes equipos con los cuales puedan interactuar con procesos industriales, realizar los análisis del comportamiento de las plantas, la elaboración y puesta en marcha de sistemas neumáticos y electro neumáticos.

Relación de equipos con los que cuenta el laboratorio

El laboratorio cuenta con:

- Planta Piloto para control de procesos industriales
- Módulo de control de Presión
- Sistema didáctico LabVolt para control de procesos industriales (Variables de nivel, presión, temperatura y caudal)
- Mesa para posicionamiento XY
- Servomotores
- Módulo de entrenamiento para motores DC – QET de Quanser
- Módulos para control Quanser (Flexible Joint, Flexible Link, péndulo invertido)
- Bancos de neumática BOSCH
- PLCs Siemens S7-200, S7-300, S7-1200
- Modulo Siemens para control de movimiento SINAMICS S120
- PLCs Allen Bradley Micro Logix 1200
- Tarjetas de adquisición de datos PCI National Instruments
- Equipos de cómputo con herramientas de software para la simulación y diseño de sistemas automáticos de control.

Ubicación del laboratorio en la universidad

El laboratorio de automática ubicado en el sótano 2 de la Universidad

Datos de contacto de la persona responsable del laboratorio

Nombre: Félix Andrés Correa Valencia
Correo electrónico: facorrea@uao.edu.co
Teléfono – extensión: 3188000 ext 11096

Imágenes del laboratorio



Observaciones y consideraciones sobre el uso del laboratorio

[Opcional] En caso de que lo considere pertinente, especifique alguna consideración u observación que sea relevante para la persona que desee utilizar este laboratorio.