

Automatización electrónica y robótica. Sistema electrónico y arduino.

Modalidad: cuatrimestral.

Cupo: 10.

Propósitos del curso: Analizar los fenómenos eléctricos y electromagnéticos que aparecen en los circuitos electrónicos. Aplicar conceptos teóricos (leyes y teoremas eléctricos fundamentales) y realizar los cálculos necesarios para el análisis de circuitos eléctricos analógicos y digitales.

Objetivo General: Que el/la estudiante logre formarse en saberes y destrezas relacionados con la electrónica, generando posibilidades de inserción del mercado laboral como en forma independiente.

Objetivos Específicos:

- Profundizar el conocimiento de la electrónica y las leyes que la rigen.
- Conocer los dispositivos y elementos que se utilizan en los circuitos electrónicos de mediana complejidad.
- Calcular y resolver problemas de diseño de circuitos electrónicos.
- Utilizar las herramientas e instrumental disponible para el diseño y síntesis de circuitos.