

## Sistemas electrónicos y arduino

**Modalidad:** cuatrimestral.

**Cupo:** 10 personas

**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.