

DIPLOMATURA EN ELECTRÓNICA

Propuesta

La Diplomatura en Electrónica procura brindar los principales conceptos del campo de la electrónica. Se abordan todos los aspectos relativos a electricidad, instrumentos de medición, componentes y circuitos, tanto eléctricos como electrónicos.

Esta diplomatura permite adquirir las capacidades necesarias para luego poder avanzar hacia niveles más complejos. De esta manera, lograrán comprender cómo funcionan los circuitos electrónicos, brindándole las herramientas necesarias para trabajar con distintos tipos de dispositivos.

Objetivos

- Ofrecer una sucinta y clara idea de los principales elementos (conceptos y procedimientos) en Electrónica que facilite la apropiación de los núcleos conceptuales fundamentales de la disciplina.
- Comprender de los principios y fenómenos involucrados en los dispositivos electrónicos.
- Armar y comprender el funcionamiento de circuitos electrónicos sencillos que permitan relacionar la teoría con la práctica.

Plan de Estudios

PRIMER CUATRIMESTRE

Electricidad
Componentes eléctricos
Circuitos eléctricos
Instrumentos y Mediciones eléctricas

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Física del semiconductor
Diodo y Transistor
Amplificadores operacionales
DIACS, Tiristores y TRIACS

TERCER CUATRIMESTRE

Circuitos electrónicos
Instrumentos y Mediciones electrónicas
Proyecto Final