

OBJETIVOS

I. Uno de los objetivos fundamentales del Laboratorio de Circuitos Electrónicos I es motivar al estudiante hacia la realización, análisis, diseño y presentación profesional de circuitos electrónicos. Como primer laboratorio formal de la Carrera de Ingeniería Eléctrica debe ser simultáneamente desafiante y excitante.

II. En este laboratorio el estudiante debe adquirir herramientas de trabajo para otros laboratorios y para el ejercicio profesional, tales como:

1.- Uso de instrumentos.

2.- Conocimientos sobre diferentes técnicas de medición.

3.- Uso de herramientas computacionales para simular circuitos, realizar adquisición de datos y elaborar circuitos impresos.

4.- Procedimientos de diseño de circuitos elementales.

III. A través de las experiencias de este laboratorio el estudiante debe desarrollar una metodología clara para la realización de ejercicios prácticos, la cual incluye:

1.- La búsqueda de bibliografía.

2.- La preparación del experimento a realizar.

3.- La obtención y registro de datos.

4.- El análisis e interpretación de resultados.

5.- La documentación completa de la experiencia.

6.- La presentación oral de las experiencias.