

## PREFACIO

Esta quinta versión de la Guía de EC 1181, Laboratorio de Circuitos Electrónicos I, está dirigida a los estudiantes de Ingeniería Eléctrica, ya que para el momento de su publicación la carrera de Ingeniería Electrónica cuenta con un nuevo Plan de Estudios, en el que la teoría y el laboratorio se dictan simultáneamente en las primeras asignaturas de Electrónica.

El objetivo fundamental de este laboratorio es ayudar al estudiante a adquirir los conocimientos, habilidades y destrezas tanto para trabajar adecuadamente en el laboratorio, como para presentar con propiedad los resultados obtenidos, a fin de que esté en capacidad de analizar y posteriormente diseñar y probar circuitos electrónicos. El Computador Personal se utiliza como un instrumento más del trabajo rutinario del laboratorio.

En cada una de las prácticas se hace referencia a los programas que es conveniente utilizar para optimizar el desarrollo de las experiencias del laboratorio, y se indica la metodología adecuada para obtener los mejores resultados.

Esta versión incluye las correcciones sugeridas a las versiones anteriores y presenta un nuevo esquema para los informes de laboratorio, similar al seguido en los laboratorios de Ingeniería Electrónica. En los Anexos, además de las características de algunos componentes típicos, se encuentra una breve monografía sobre la elaboración de Circuitos Impresos de una cara.

Quiero hacer un reconocimiento a todas las personas que han colaborado con la elaboración y puesta a punto de las prácticas a lo largo de las diferentes versiones, especialmente los profesores Guillermo Villegas y Roberto Pérez, y a un buen número de preparadores.

Como todo trabajo, esta guía es susceptible de mejoras, por lo que espero contar con los comentarios de los profesores y estudiantes que la utilicen para perfeccionarla.

María Isabel Giménez de Guzmán