

PREFACIO

La cuarta versión de la Guía del Laboratorio de Mediciones Eléctricas EC1281 surge como un nuevo aporte al proceso de aprendizaje de los conceptos y técnicas que deben dominar los estudiantes de Ingeniería Electrónica, luego de una revisión del desempeño de distintos grupos de estudiantes tanto en las materias integrales de la carrera como en los laboratorios de Proyectos. Está ajustada a la posición actual de la asignatura dentro del Plan de Estudios de la carrera de Ingeniería Electrónica vigente a partir de Septiembre de 2002, la cual se encuentra ubicada en el quinto trimestre, tiene como uno de sus requisitos la asignatura Análisis de Circuitos Eléctricos I EC1251, ubicada en el cuarto trimestre y se cursa simultáneamente con la asignatura Análisis de Circuitos Eléctricos II EC2272.

El objetivo fundamental de esta asignatura 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.

Las prácticas están estructuradas de forma que el estudiante, después de la sesión de Prelaboratorio correspondiente, pueda elaborar una buena Preparación del trabajo práctico que va a realizar. La presentación de esta Preparación es un requisito indispensable para poder acceder al laboratorio. Para la sesión práctica, el estudiante va a disponer de una guía, que debe seguir hasta completar todos los experimentos, y que el profesor debe revisar al concluir la sesión. Ese material constituye la parte de Resultados de la práctica. Finalmente el estudiante debe realizar un Informe (generalmente se presenta uno por grupo de trabajo) con la estructura que se explica detalladamente en el documento titulado “Preparación, Trabajo en el Laboratorio y Elaboración de Informes” y que incluye la Página de Presentación, el Resumen, el Índice, el Marco Teórico, la Metodología, los Resultados, el Análisis de Resultados, las Conclusiones, la Bibliografía y los Anexos.

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