

## **PREFACIO A** **LA VERSION PRELIMINAR**

Este trabajo está dedicado a tí, estudiante que te enfrentas por primera vez al campo de las Redes Eléctricas, porque al entrar en esta área del conocimiento debes desarrollar nuevos conceptos, metodologías y destrezas que te permitan analizar y posteriormente diseñar circuitos eléctricos y electrónicos de todo tipo, entendiendo a cabalidad las limitaciones que se presentan en el mundo real.

Los principios básicos de las Redes Eléctricas se aplican en áreas que se desarrollan a gran velocidad, como Sistemas de Potencia, Circuitos Electrónicos, Sistemas Digitales, etc. Sin embargo los fundamentos de esta ciencia se establecieron hace ya muchos años y no han sufrido mayores alteraciones. Si esto es así, ¿por qué es necesario crear nuevos textos de Redes Eléctricas?

Si bien es cierto que los principios fundamentales, como por ejemplo las Leyes de Kirchhoff, no han cambiado, el enfoque que se le da a los distintos tópicos se ha ido modificando a medida que la tecnología ha ido avanzando. Hoy en día es necesario que la iniciación en esta área tenga lugar lo antes posible, por lo que este texto está orientado a ayudarte a desarrollar metodologías y criterios prácticos de análisis al mismo tiempo que profundizas en los conceptos físicos que rigen el comportamiento de los circuitos eléctricos.

Al adentrarse en el estudio de ciencias como ésta es necesario acostumbrarse a buscar distintas referencias, preferiblemente en diversos idiomas, para poder tener una idea completa del rumbo que lleva el conocimiento actual. Por lo tanto te recomiendo que no te limites a un solo texto, sea cual sea, sino que comiences a desarrollar desde ahora la capacidad de realizar una verdadera investigación bibliográfica.

María Isabel Giménez de Guzmán