

# INTRODUCCIÓN A LA PLANIFICACIÓN DE REDES TELEFÓNICAS

Alex Correa Gutiérrez

Memoria para optar al Título de  
Ingeniero de Ejecución en Electrónica  
Mención Comunicaciones y Sistemas Digitales

Prof. Guía: Walter Grote H.

Noviembre 2001

## Resumen

En este trabajo se desarrollan los fundamentos de la planificación de redes telefónicas. Se presentan las tareas que forman parte de la planificación: numeración, tarificación, señalización, consideraciones de tráfico telefónico, aspectos topológicos, infraestructura, desarrollo de la planta externa, que se complementan con ejemplos prácticos obtenidos de la experiencia del autor en su trabajo en una empresa operadora. Finalmente, se concluye con un conjunto de ejercicios propuestos para su uso en el desarrollo de una asignatura de telefonía.

**Palabras claves:** planificación de redes telefónicas, matriz de demanda,

**Palabras claves:** Telefonía, planificación de redes telefónicas.