

# RESUMEN

Con el aumento de la necesidad de las comunicaciones móviles, aumento también de un sistema global de comunicaciones móviles. Los organismos internacionales de especificaciones comenzaron a definir cómo debía ser el sistema de telecomunicaciones móviles de la segunda generación, 2G. En este nuevo sistema de características esenciales debían ser la compatibilidad y la transparencia internacional; el sistema debía ser regional (por ejemplo, de ámbito europeo) o semiglobal y los usuarios del sistema debían tener acceso a él desde prácticamente cualquier punto de la región definida.

# ÍNDICE

1. Introducción a las Redes 3G.
2. Fundamentos de WCDMA y la interfaz de aire.
3. Clasificación de los canales lógicos y de transporte.
4. Servicios UMTS y modelado de tráfico.
5. Parámetros para dimensionamiento de redes.
6. Simuladores para planeamiento de redes UMTS.
7. Ingeniería de Antenas.
8. Estrategias de densificación.
9. Planeamiento de red.
10. Ambiente multioperador.
11. Mediciones.