

# Tecnologías avanzadas de Comunicaciones

Este libro ofrece una descripción completa de todas aquellas tecnologías, sistemas y servicios de comunicaciones relacionados con las comunicaciones de voz, datos e imágenes, de reciente aparición y que empiezan a desplegarse sobre las redes fijas y/o móviles, o se prevén de aplicación en un futuro cercano.

Todo ello se explica desde una perspectiva actual, de una manera clara y sencilla (divulgativa) pero a la vez rigurosa, de tal modo que el lector, aunque no posea conocimientos previos de la materia, pueda seguirla y entenderla, lo que se espera conseguir en base a la experiencia que el autor viene acumulando como escritor y docente a lo largo de muchos años. La obra constituye una excelente referencia para cursos de formación especializada y para el estudio personal de cuantos quieran adquirir conocimientos sobre las últimas tecnologías.



El libro se estructura en 16 capítulos, con el siguiente contenido:

- [ADSL \(Acceso de banda ancha a Internet\)](#)
- [SDH. La jerarquía de transmisión síncrona](#)
- [ATM, MPLS y DWDM \(banda ancha y fibra óptica\)](#)
- [ICT. Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones](#)

- SMS. Mensajes cortos y MMS
- WAP (Acceso a Internet desde el móvil) y GPRS
- UMTS. La 3ª Generación de móviles
- Sonido digital Dolby y MP3 (Formatos de compresión)
- VoIP (Voz y multimedia sobre Internet)
- CRM. La gestión del cliente a través del Call Center
- WLAN (Redes locales inalámbricas) y Bluetooth
- GPS. Sistema de posicionamiento y navegación
- PLC. Comunicaciones a través del tendido eléctrico
- El protocolo IP y su nueva versión IPv6
- LINUX, JAVA. Nuevos sistema operativo y plataforma
- XML. Un nuevo lenguaje de programación

En el Apéndice: *Normativa sobre emisiones radioeléctricas*, se incluye información actual sobre aquellos aspectos legislativos que la contemplan. Para finalizar, se incluye un extenso glosario de términos y una amplia lista de referencias bibliográficas que constituyen una gran ayuda para el lector interesado en adquirir nuevos conocimientos o consolidar los que ya tenga.