

BIBLIOGRAFÍA

- [1] FORSK: Atoll, Global RF Planning Solution, User Manual 2.3.0
- [2] DISTINTOS AUTORES: Documentación del tercer curso Vodafone Tecnologías y aplicaciones móviles: GPRS-UMTS, Sevilla, 2005
- [3] BURILLO MARTÍNEZ, V., HARO ARIET, L., HERNANDO RÁBANOS, J.M.: Sistemas de Comunicaciones Móviles de Tercera Generación IMT-2000 (UMTS), Fundación Airtel Vodafone, 2002
- [4] AGUSTÍ, R., ÁLVAREZ-CAMPANA, M., SALIENT, O.: Elementos de arquitectura y gestión de Recursos Radio en UMTS, Fundación Vodafone, 2004
- [5] LLUCH MESQUIDA, C., HERNANDO RÁBANOS, J.M.: Comunicaciones Móviles de tercera Generación UMTS, Publicaciones Telefónica Móviles España, Madrid, 2001
- [6] CARDONA MARCET, N.: Fundamentos de UMTS, Editorial UPV, Valencia, 2006
- [7] HEIKKI KAARANEN: Redes UMTS: Arquitectura, movilidad y servicios, RA-MA, Madrid, 2006
- [8] HERNANDO RÁBANOS, J.M.: Transmisión por radio, Centro de Estudios Ramón Aceres, Madrid, 2008
- [9] SOLÍS RÍOS, F.J.: Planificación Radioeléctrica de una red GSM para cubrir la zona urbana de Sevilla, Proyecto Fin de Carrera ETSI, Sevilla, 2005
- [10] ALVAREZ PEREZ, A.: Planificación Radioeléctrica con Atoll de una red UMTS para la ciudad de Sevilla, Proyecto Fin de Carrera ETSI, Sevilla, 2008
- [11] MURILLO OLLER, J.M.: Planificación de red UMTS para la ciudad de Sevilla, Proyecto Fin de Carrera ETSI, Sevilla, 2008
- [12] GAVILÁN MARTÍN, C.A.: Diseño y Simulación de la red GSM-R de la línea de alta velocidad Sevilla-Córdoba, Proyecto Fin de Carrera ETSI, Sevilla, 2008
- [13] http://www.cmt.es/cmt_ptl_ext/SelectOption.do, Portal de la Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones
- [14] <http://observatorio.red.es/index.action>, Portal del Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información
- [15] <http://www.ine.es/>, Portal del Instituto Nacional de Estadística
- [16] <http://www.renfe.es/>, Portal de la empresa RENFE
- [17] <http://www.soitu.es/>, Portal de noticias en Internet
- [18] <http://www.adn.es/tecnologia>, Portal de noticias tecnológicas en Internet
- [19] <http://ferrocarriles.wikia.com/wiki/Portada>, Portal de la enciclopedia colaborativa del ferrocarril
- [20] <http://www.docutren.com/>, Portal de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles

- [21] http://www.adif.es/es_ES/index.shtml, Portal de ADIF, Administrador de Infraestructuras Ferroviarias
- [22] <http://www.umtsforum.net/>, Portal sobre UMTS
- [23] <http://www.forsk.com/> Portal de la empresa Forsk
- [24] <http://www.irfanview.com/> Portal del programa irfanview
- [25] <http://www.lizardtech.es/> Portal de la empresa LizardTech
- [26] TELEFÓNICA I+D: Las Telecomunicaciones y la Movilidad en la Sociedad de la Información, 2005