

## **BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS**

### **Bibliografía básica:**

- C. A. Balanis, "Antenna Theory. Analysis and Design," 3rd Ed., *John Wiley & Sons*, 2005.
- "ADS documentation". Manual de usuario del Software "Advanced Design System 2003". Agilent Technologies. 2002-2003.
- R. A. Sainati, "CAD of Microstrip Antennas for Wireless Applications," Artech House, 1996.

### **Bibliografía complementaria:**

- Á. Cardama y cols., "Antenas," *Ediciones UPC*, 1998.
- R. Garg, P. Bhartia, I. Bahl, A. Ittipiboon, "Microstrip Antenna Design HandBook," *Artech House*, 2001.
- R. E. Collin, "Antennas and Radiowave propagation," McGraw Hill, 1985.

### **Referencias:**

[1] <http://www.wimaxforum.org> (último acceso: diciembre de 2009).

[2] [http://es.wikipedia.org/wiki/IEEE\\_802.11n](http://es.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11n)

[3] [http://en.wikipedia.org/wiki/IEEE\\_802.11s](http://en.wikipedia.org/wiki/IEEE_802.11s)

[4] <http://es.tech-faq.com/hsdpa.shtml>

[5] <http://www.mobilecomms-technology.com/projects/hsupa/>

- [6] Intel Corporation, "Instalación de soluciones WIMAX exentas de licencia"
- [7][http://www.revistalatinacs.org/09/art/35\\_834\\_37\\_ULEPICC\\_19/Trinidad\\_Garcia\\_Leiva.html#\\_end3](http://www.revistalatinacs.org/09/art/35_834_37_ULEPICC_19/Trinidad_Garcia_Leiva.html#_end3). RLCS, Revista Latina de Comunicación Social 64 – 2009.
- [8]<http://bibing.us.es/proyectos/abreproy/11831/fichero/Volumen+I%252FCapitulo+3+-+Esquema+de+Alamouti.pdf>
- [9] E. O. Hammerstad, "Equations for Microstrip circuit Design" *Proc. European Microwave Conf.*, 1975, pp. 268-272.
- [10] I. J. Bahl, R. Garg, "Simple and Accurate Formulas for Microstrip with Finite Strip Thickness," *Proc. IEEE*, vol. 65, 1977.
- [11] C. A. Balanis, "Advanced Engineering Electromagnetics," John Wiley & Sons, 1989.
- [12] [http://en.wikipedia.org/wiki/Babinet's\\_principle](http://en.wikipedia.org/wiki/Babinet's_principle)
- [13] C. A. Balanis, "Antenna Theory Analysis and Design," 3rd Edition, John Wiley & Sons, 2005.
- [14] M. Ferrando, A. Valero. Departamento Comunicaciones. Universidad de Valencia. [http://www.upv.es/antenas/Documentos\\_PDF/Notas\\_clase/Agrupaciones.pdf](http://www.upv.es/antenas/Documentos_PDF/Notas_clase/Agrupaciones.pdf).
- [15] Á. Cardama y cols., "Antenas," Ediciones UPC. 2ª Edición, 2004.
- [16] J. Reina, R. Boloix, M. J. Madero, I. Fondón "Apuntes de la asignatura Microondas," Serv. Public. E.T.S. Ingeniería, Universidad de Sevilla, 2008.
- [17] [http://es.wikipedia.org/wiki/Acoplador\\_direccional](http://es.wikipedia.org/wiki/Acoplador_direccional).
- [18] R. E. Collin, "Antennas and Radiowave propagation," McGraw Hill, 1985.
- [19] J. Butler, R. Lowe, "Beam-forming matrix simplifies design of electrically scanned antennas," *Electron. Design*, vol. 9, April 1961.
- [20] J. P. Shelton, S. S. Kelleher, "Multiple beams from linear arrays," *IRE Trans. Antennas Prop.*, vol. AP-9, no. 1, pp. 154-161, Mar. 1961.
- [21] L. Stark, "Microwave theory of phased array antennas. A Review", *Proc. IEEE*, vol. 62, pp. 1661-1701, Dec. 1974.