

GUIA DE ESTUDIO PARA EL E.T.S. DE COMUNICACIONES DIGITALES

Basada en el libro de Tomasi, Wayne. “Sistemas de Comunicaciones Electrónicas”. 4ª Edición. Editorial Prentice Hall. México 2003.

Capítulo 15: Transmisión digital, pag. 667 a 707.

Temas: Teorema y Sistema de Muestreo, PAM, PCM, Rango dinámico, Eficiencia de Codificación, Ruido de canal activo, Compresión y expansión analógica (Ley A y Ley μ) y digital, PCM de Modulación Delta.

Preguntas 15-1 a 15-28. Problemas 15-1 a 15-26

Capítulo 16: Multiplexado, pag. 708 a 760

Temas: TDM europeo (30 canales) y americano (24 canales), FDM.

Preguntas 16-1 a 16-31. Problemas no hacer.

Capítulo 12: Comunicaciones digitales, pag. 467 a 523

Temas: Moduladores y demoduladores FSK, PSK (BPSK, 4-PSK, 8-PSK), QAM (8-QAM, 16-QAM), Probabilidad de Error.

Preguntas 12-1 a 12-31. Problemas 12-1 a 12-24.

Puede bajar esta guía de la página: www.pcpages.com/rosavirgen

Seleccionar en el menú de la izquierda Comunicaciones, luego Comunicaciones Digitales para llegar a Guía del ETS 2007.

Atte. M. en C. Rosa Virgen Sánchez Maya

Junio del 2007