•	MARIO TOME REVILLA	FERNANDO PEREZ FERRERO	Firmas
	OSCAR PEREZ GARRIDO	JORGE PEDROSO ABAB	0000000000
in este i lesviació amos a lue amb	ráctico: Comparación FM-PCM ejerciclo vamos a calcular la calidad co ón de frecuencia de 75KHz) y PCM con utilizar el mismo ancho de banda y la las comunicaciones se puedan realizar de 11dBl. La señal a transcribio	i misma potencia media de señal. Di (El sistema PCA percent	mediante los sistemas FM (con una A. 2A. 3A voltios). En ambos casos

Hay que obtener como resultado final la relación señal a ruido SNR con que la señal se entrega al destinatario. Ancho de bonda FIVI= ≈ Ancho de banda PCM Potencia minima señal FM-=Potencia señal PCM En PCM: Máxima velocidad binaria para ese  $B_7$  = En PCM: Máxima velocidad binaria para esa potencia = SNRo para FM= Amplitudes de la codificación NRZ Tasa muestreo PCM= Màxima tasa de símbolos PCM en canal= Número de bits por muestra= Energia media por bit= ¿Supera el umbral teórico? SNRo para PCM= (Por detrás) Breve comparativa de los resultados obtenidos para ambas técnicas y las ventajas e inconvenientes de una y