

www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002. Si la información contenida en el documento es ilicita d lesiona bienes o de echos de un tercero háganosio saber y será retirada.

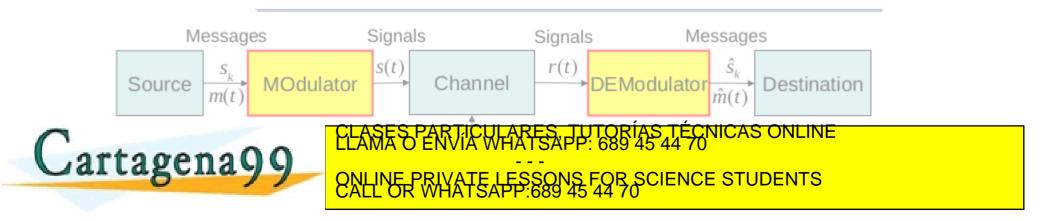
Sesión 1: Modelos, R, Pe, SNR y B.

Modelo digital síncrono de un sistema de transmisión digital (R, Pe)

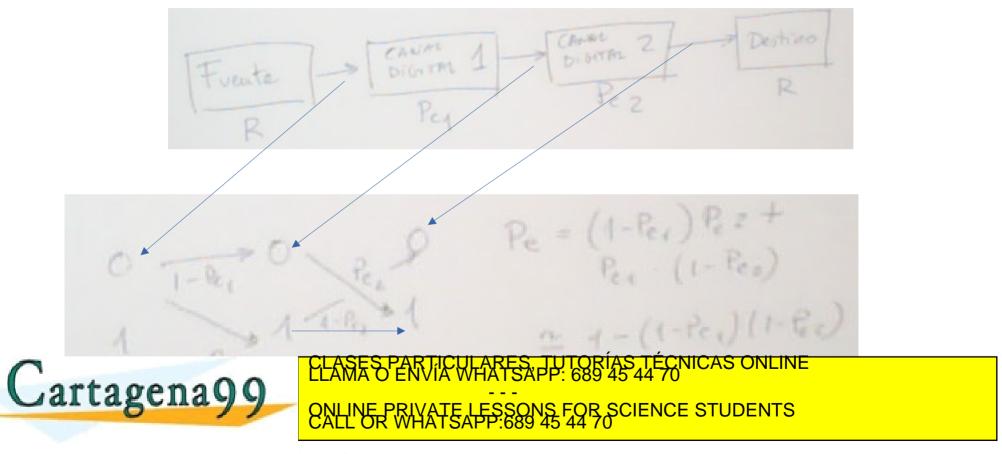


Simulación ligera

Modelo de señal síncrono de un sistema de transmisión digital (R, Pe, SNR y B)



Concatenación de canales digitales síncronos



www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002. Si la información contenida en el documento es ilicita o lesiona bienes o derechos de un tercero haganoslo saber y será retirada.

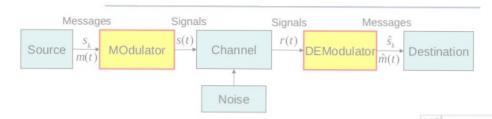
Modelo de señal: ancho de banda



www.cartagena99.com no se hace responsable de la información contenida en el presente documento en virtud al Artículo 17.1 de la Ley de Servicios de la Sociedad de la Información y de Comercio Electrónico, de 11 de julio de 2002. Si la información contenida en el documento es ilicita o lesiona bienes o derechos de un tercero haganosio saber y será retirada.

Modelo de señal: SNR

$$r(t) = C s(t) + n(t)$$



Potencia

$$P_x = \lim_{T \to \infty} \frac{1}{T} \int_{-T/2}^{T/2} x^2(t) dt$$

Pe = f (SNR)

SNR= Pot (C s) / Pot (n)

$$\frac{E_b}{N_0} = \frac{S T_b}{N/W} = \frac{S/R_b}{N/W}$$

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS

[EPAMOLEUD]

QAM

M = 16

QAMM = 4 QAM

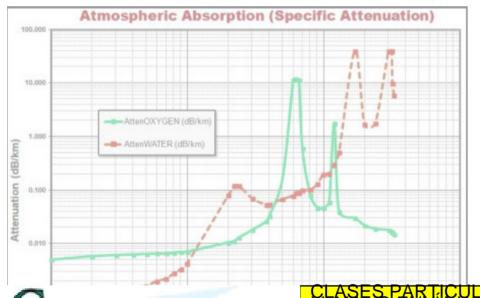
M = 64

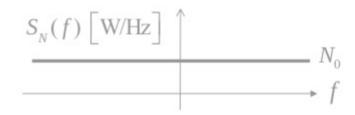
Canal: atenuación y ruido

$$r(t) = C s(t) + n(t)$$

Atenuación Pot (r_señal)= Pot (s) *C2







Attenuation= 20*log10 (1/C)

Cartagena99

CLASES PARTICULARES TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70