

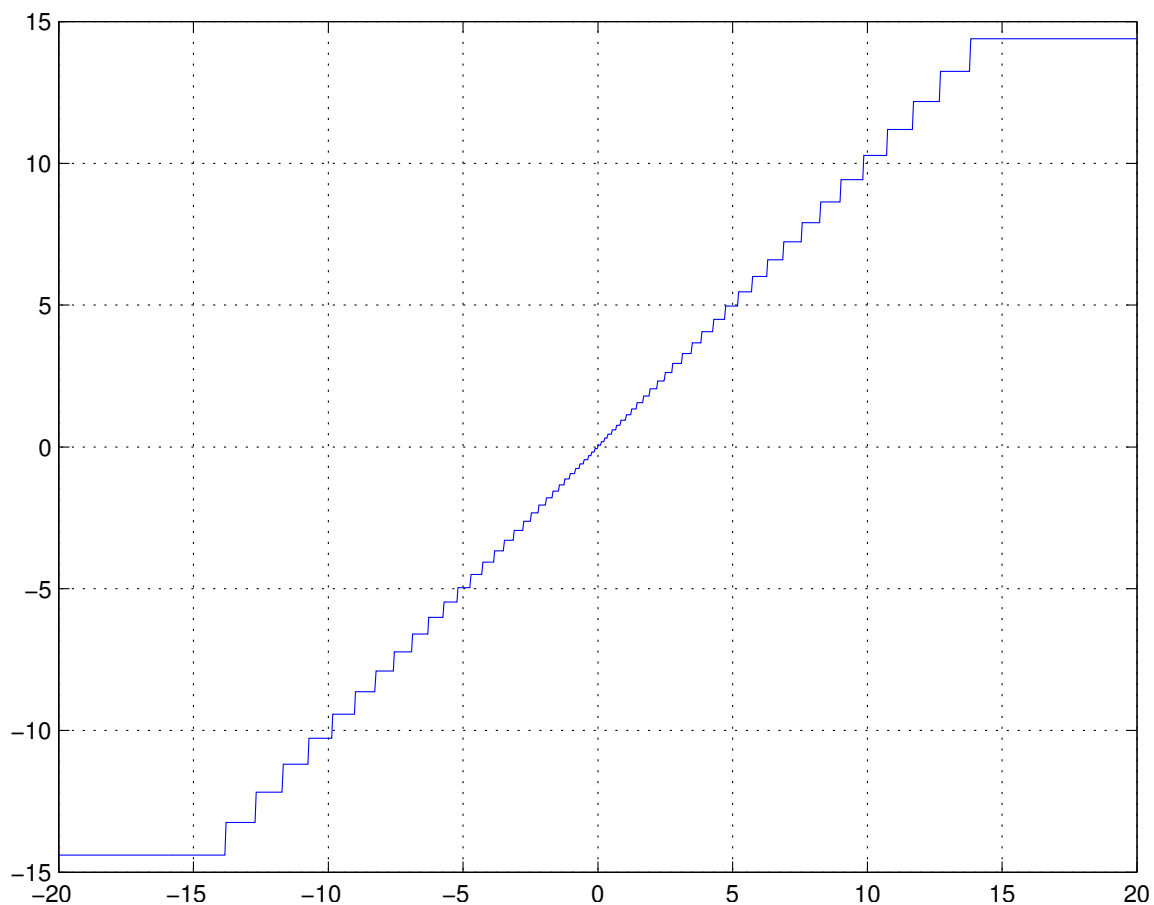
# Tratamiento y Transmisión de Señales

Ingenieros Electrónicos

## SOLUCION QUINTA PRACTICA

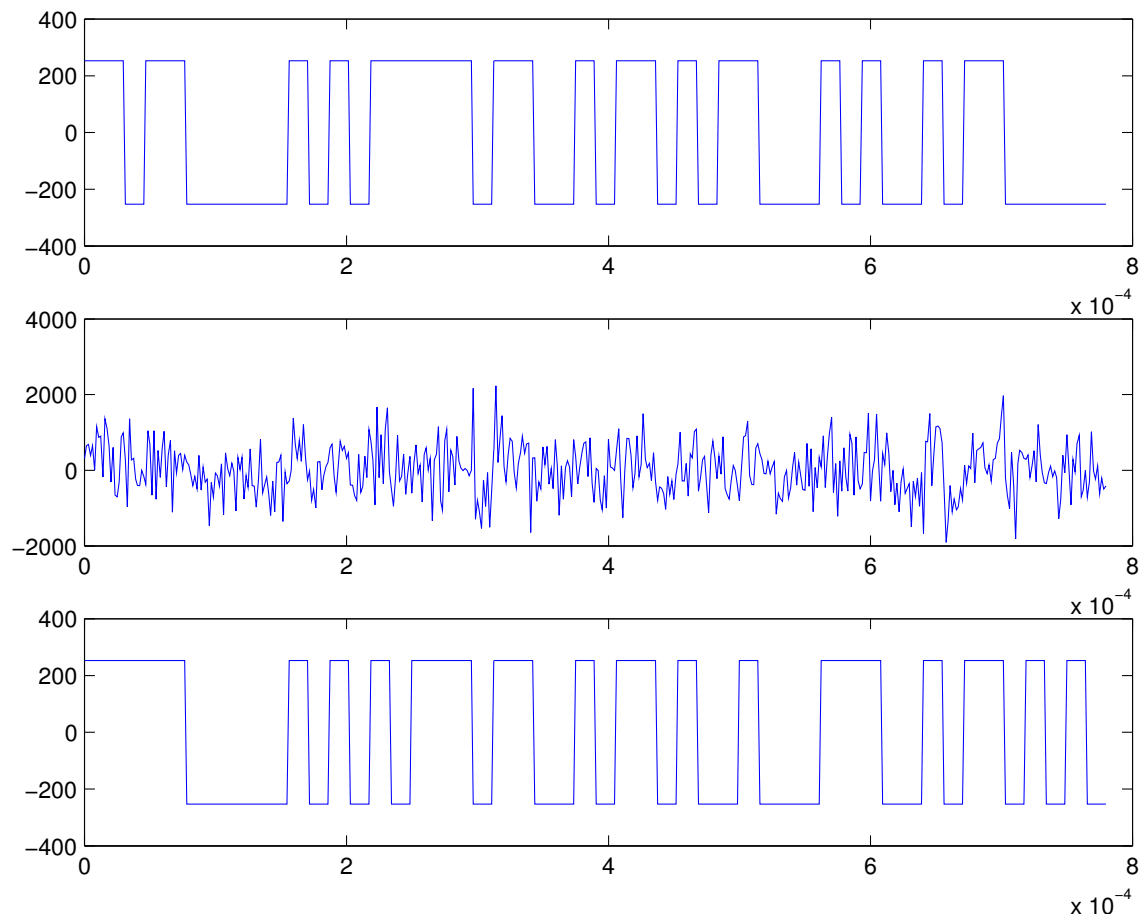
### Cuantificación no lineal

Característica entrada/salida de un cuantificador no uniforme utilizando la técnica de compansión para ley  $\mu$ .



# Transmisión Digital en Banda Base

Primeras 500 muestras de la señal transmitida `senalTx`, de la señal ruidosa `senalRuido` y de la señal recibida `senalRx` para el nivel de ruido número 25 de los  $N=50$  posibles.



Probabilidad de error teórica  $P_{eTeorica}$  y experimental  $P_e$  como función del vector  $E_{bN0log}$ . Como se puede ver la curva experimental (verde) se aproxima con bastante fiabilidad a la teórica (azul).

