

I. RESULTADOS

Se realizaron simulaciones de la ecualización, realizando 100 simulaciones consecutivas (reiniciando los valores iniciales de los polos del canal) con 100 bits random cada una, con una secuencia previa de entrenamiento (también aleatoria) de 15 bits.

Considerando que la medida de éxito del algoritmo no es, como suele considerarse en los casos típicos de LMS, el error cuadrático medio, sino la detección correcta de los bits, se procedió a analizar la variación del bit error rate.

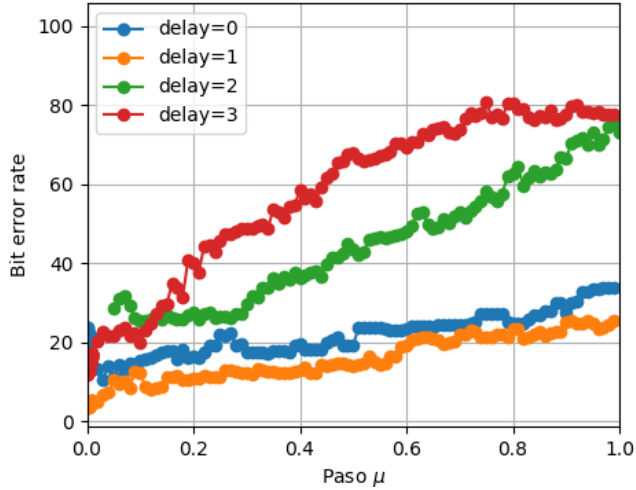


Figura 1. Bit error rate en función de μ para distintos valores de delay

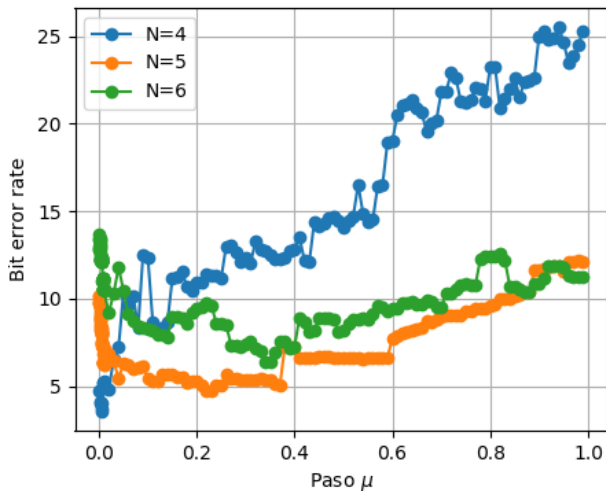


Figura 2. Bit error rate en función de μ para distintos valores del orden del filtro