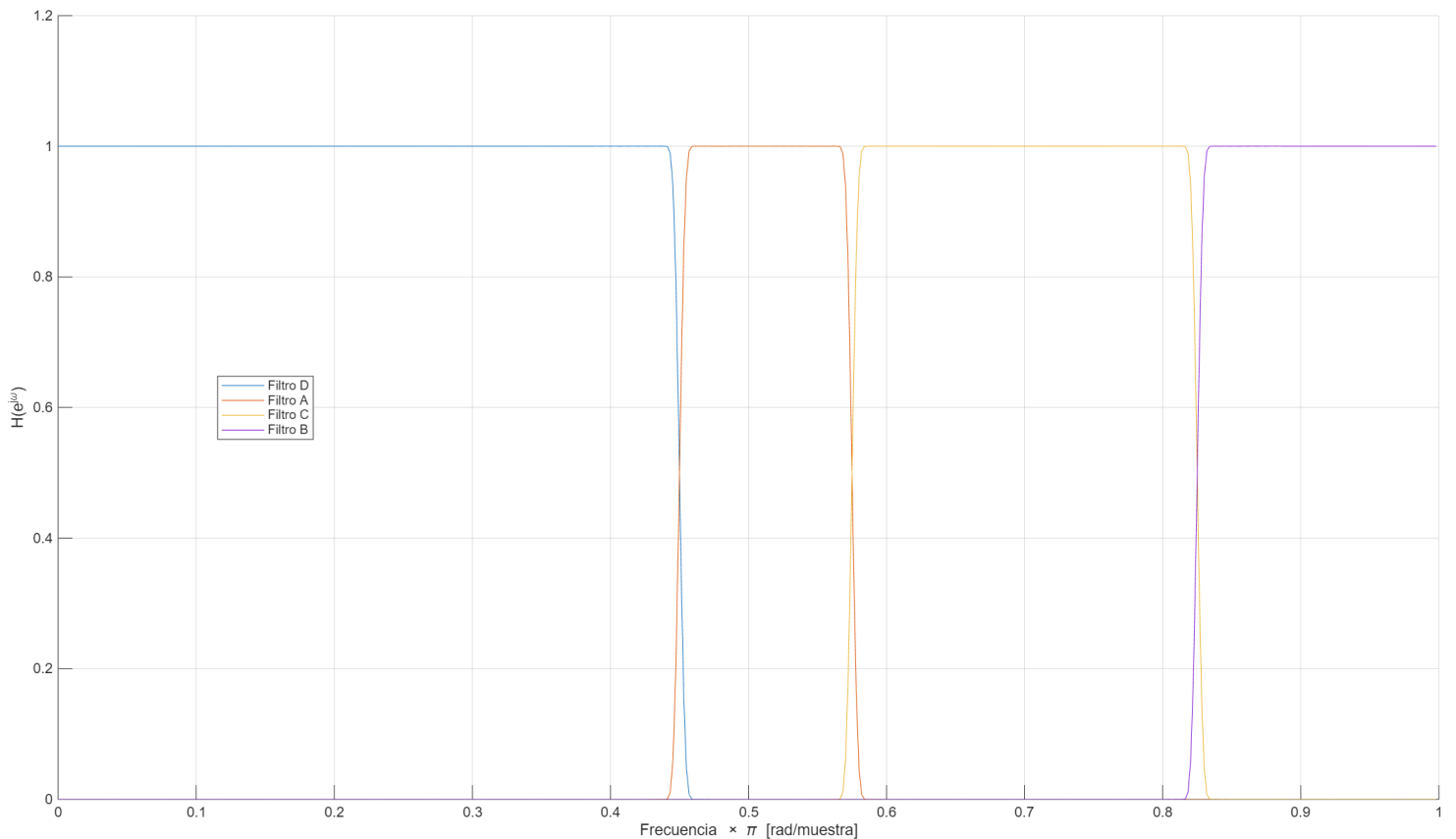


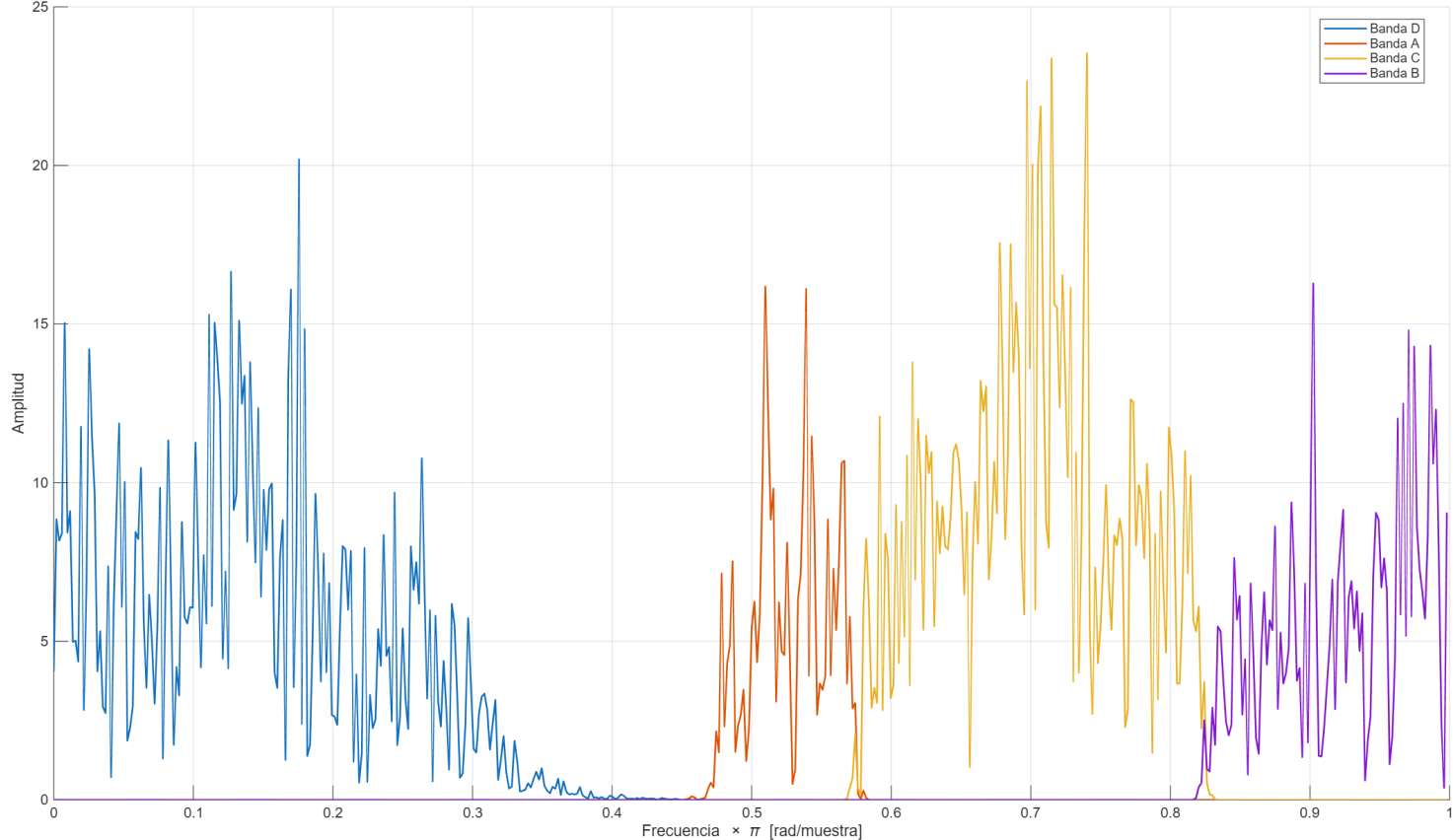
# Tarea 8

Falconieri - Kromberger

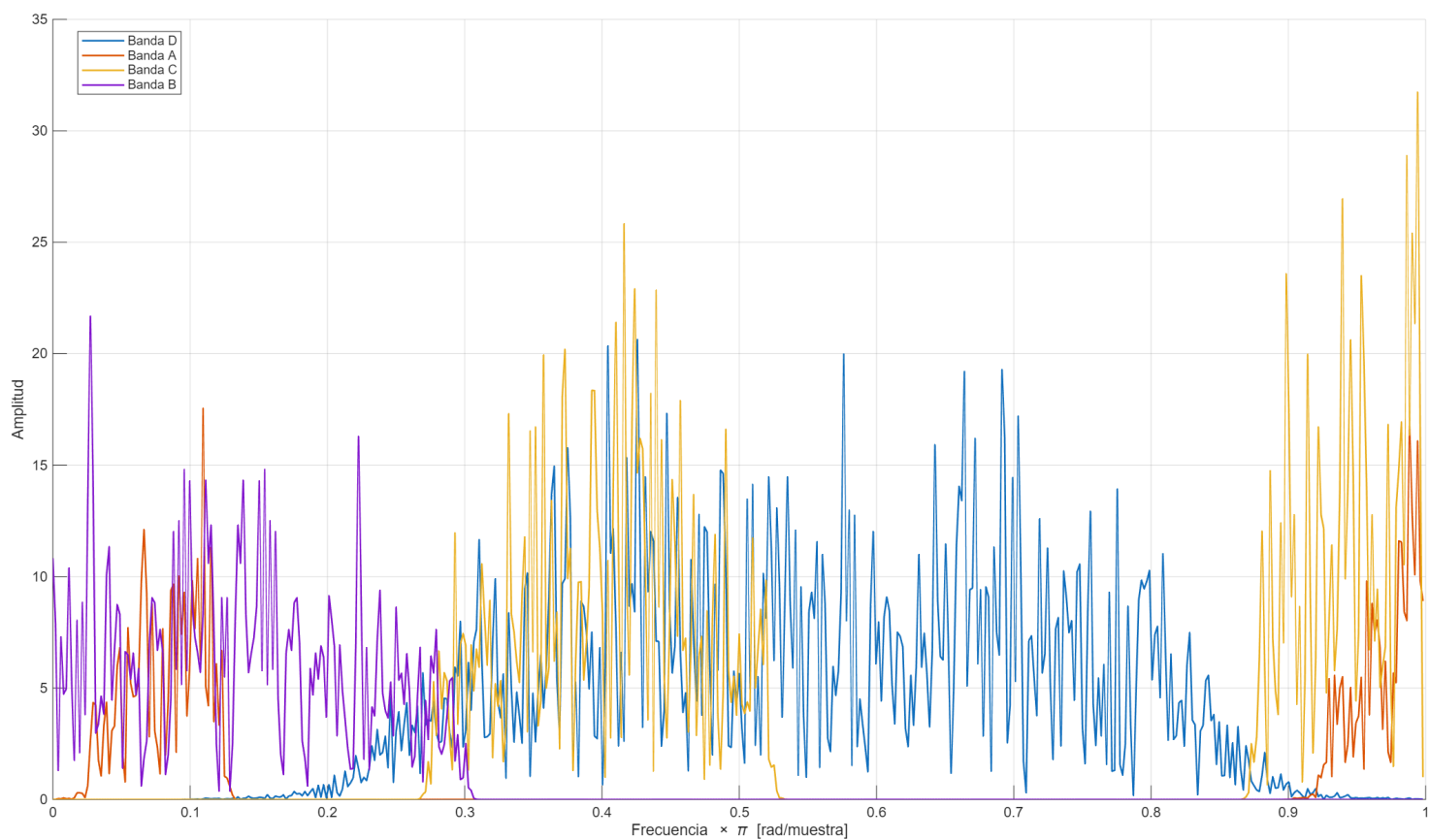
La siguiente figura muestra la respuesta en frecuencia de los cuatro filtros  $H_n$  usados para limpiar cada banda de frecuencia después de haber sido desplazada a su posición correspondiente



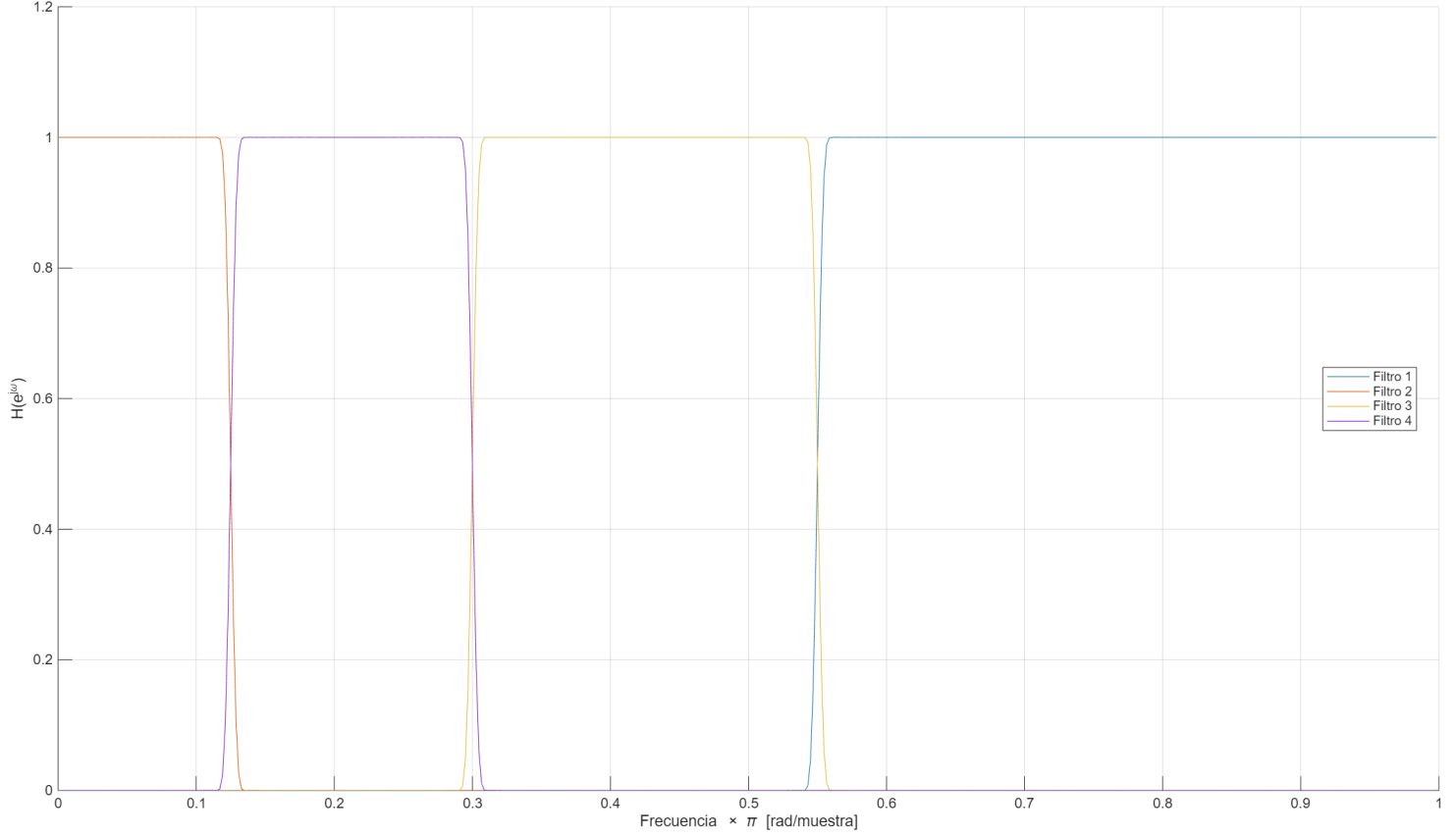
La siguiente figura muestra el espectro frecuencial de la señal de audio encriptada **IN.xe**.



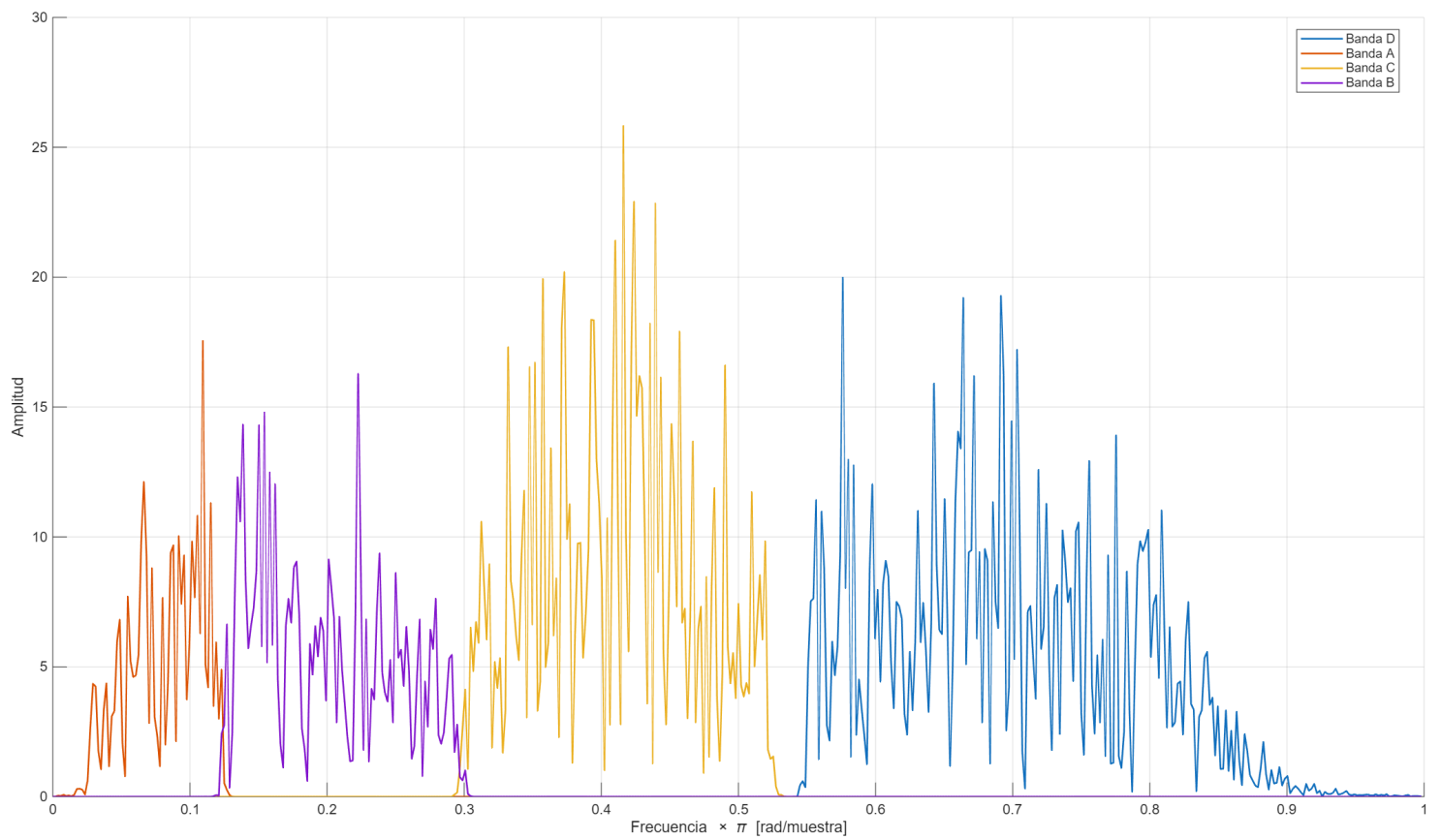
La siguiente figura muestra el espectro de la señal de audio encriptada desplazado y superpuesto.



En la siguiente imagen se puede ver la respuesta en frecuencia de los filtros una vez se aplica el desplazamiento.



La siguiente figura grafica el espectro de la señal desplazada y filtrada.



La siguiente figura muestra el espectro de la señal desplazada, filtrada y ajustada en ganancia.

