

Procesamiento de Imágenes – Licenciatura en Física Médica
TP N° 3 – Análisis de Fourier - FFT

- 1) Calcule y grafique la Transformada de Fourier del filtro pasa bajos visto en la práctica anterior.
- 2) Idem para filtro pasa altos.
- 3) Graficar la función y su transformada, coseno según el eje x, eje y, a 45°, con valor medio.
- 4) Generar un filtro pasa bajos y un pasa altos ideales (en el dominio de la frecuencia) y graficar sus iFFT.
- 5) Generar imágenes de patrones de barras y graficar la FFT.
- 6) Generar imágenes cuadradas y rectangulares y mostrar sus FFT.
- 7) Para las imágenes usadas en el TP 2, filtrarlas con filtros pasabajos y pasaaltos en el dominio de la frecuencia.