

## Lab 7: Transformada Rápida de Fourier (FFT)

### Objetivo

- Conocer más sobre el algoritmo FFT.

En esta práctica hará varios ejercicios para conocer más sobre la Transformada Rápida de Fourier (FFT). Usará la función `fft`, que implementa el algoritmo FFT, y otras funciones de Matlab relacionadas/útiles.

Descargue el archivo **PS\_Lab7.m**. Siga las instrucciones dadas en el *script*. **Complete los incisos y responda a las preguntas planteadas en el mismo *script*. Escriba su código en los espacios correspondientes, e incluya las respuestas como comentarios. Deberá subir su *script* terminado a Canvas. La entrega es individual.**

### Evaluación

Al calificar, el instructor/auxiliar correrá su *script*. El resultado debe ser que aparezcan las 6 figuras requeridas. **Antes de subir su *script*, asegúrese de correrlo, para verificar que todo funcione bien. Se bajarán puntos si hay errores en los scripts que no permitan la ejecución completa y la generación de todos los resultados.**

Asegúrese de identificar sus archivos (nombre, carné, curso, sección, número de laboratorio). Incluya la información como comentarios en la parte superior de sus *scripts*.

Asistencia y trabajo durante la sesión:	20 %
Archivo subido a Canvas (.m):	80 %

Revise la fecha/hora límite de entrega de su *script* en la tarea de Canvas.