

INTRODUCCIÓN A MATLAB

Tarea 4: Creando gráficos de funciones de una variable en MATLAB: El comando plot

P1. En la Tarea 3 se crearon 4 diferentes funciones. Considerando estas mismas funciones e ingresándolas de igual forma que en la tarea anterior, ahora graficar cada una de ellas utilizando el comando plot.

P2. *Comando hold on y hold off.* El comando *hold on* nos permite graficar varias funciones en una misma ventana de plot, mientras que el comando *hold off* cierra esta herramienta, haciendo que al ingresar una nueva figura, ésta se cree encima de la anterior (borrando la que teníamos antes). Usar el comando *hold on* de manera que las 4 gráficas se dibujen en el mismo plot, pero graficarlas con diferentes colores (cómo se enseñó en este capítulo).

P3. Siguiendo con las 4 composiciones de funciones de la tarea 3, hay una forma de que cada figura tenga su propio plot. Para ello se puede ingresar lo siguiente

```
>> plot(x,fog,x,gof,x,fof,x,gog)
```

Ingresar lo anterior a MATLAB y comentar lo que ocurre.