



TEMARIO DE MATLAB AVANZADO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

1. Elaboración de reportes (Publish)

- a. Reportes con comentarios en el programa
- b. Reportes utilizando el Report Generator

2. Programación en MATLAB

- a. Estructuras de repetición (for, while)
- b. Estructuras de selección (if-else, switch-case)
- c. Operaciones aritméticas

3. Herramientas matemáticas de MATLAB

- a. Solución de ecuaciones
- b. Ecuaciones diferenciales ordinarias

4. Introducción a SIMULINK

- a. Simulación de modelo
- b. Simulación de sistemas dinámicos

5. Introducción al procesamiento de señales con MATLAB

- a. Transformada de Fourier
- b. Filtros

6. Elaboración de programas aplicados a la ingeniería

