



TEMARIO DE MATLAB BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

JUNIO 2017

1. Introducción a MATLAB

- a. Historia
- b. Instalación
- c. Entorno de Desarrollo
- d. Plataforma Mathworks
- e. Comandos básicos

2. Matrices y vectores

- a. Sintaxis básica
- b. Manipulación y acceso a elementos
- c. Operaciones aritméticas

3. Tipos de datos en MATLAB

4. Operadores

- a. Operadores aplicados a escalares
- b. Operadores aplicados a matrices y vectores
- c. Operadores aplicados a matrices con escalares
- d. Operadores Lógicos

5. Sentencia if-else

6. Creación de Scripts (Programas)

7. Operador dos puntos (:)

- a. Rangos
- b. Uso en índices de matrices

8. Matriz vacía

9. Gráficas

