

TEMARIO DEL EXAMEN ESCRITO PARA LA ADMISIÓN-2024 A LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

1.- Matemáticas

- Matemáticas Básicas: Teoría de Matrices.
- Análisis Matemático: Cálculo Diferencial y Cálculo Integral.
- Ecuaciones Diferenciales de Primer Orden.
- Transformada de Laplace.

2.- Conocimiento de un Lenguaje de Programación

- Fundamentos de Programación.
- Conocimiento de Lenguaje C, Python u otro lenguaje de programación.

3.- Teoría de Control

- Diagrama de Bloques.
- Función de Transferencia.
- Respuesta en el Dominio del Tiempo.
- Concepto de Estabilidad.

4.- Inglés

- Conocimiento de idioma inglés técnico a un nivel intermedio de comprensión de lectura.