

# Guía para el examen extraordinario de Matemáticas I

*Prof. Ricardo Martínez Maya*

- 1) Resolución de problemas económicos mediante la aplicación de la línea recta.  
Solucionar el sistema de ecuaciones mediante los métodos de igualación, suma-resta, determinantes y matrices.
- 2) Resolución de una Matriz de Insumo producto de  $3 \times 3$ .
- 3) Dados los datos de alguna actividad:
  - a) Organizarlos mediante intervalos de clases y frecuencias.
  - b) Graficar los datos en Histograma, polígono de frecuencias; Ojiva más, Ojiva menos.

Interpretación del Problema:

- c) Sacar las medidas de tendencia central (media aritmética, moda y mediana).
  - d) Sacar las medidas de dispersión (varianza y desviación estándar).
  - e) Sacar la asimetría y la curtosis.
  - f) Interpretación de los datos.
- 4) Aplicación de los números Índice de; precio, cantidad y valor.

- Bibliografía
- 1) Budrick F. "Matemáticas aplicadas a administración..."
  - 2) Lynd "Estadística aplicada..."