

- **INTRODUCCION**
- **PROGRAMA DE MATERIAS**
- **PROGRAMACION LINEAL**
  - *Modelación matemática de PPL (Problemas de Programación Lineal).*
  - *Solución gráfica de PPL (2 variables).*
  - *Análisis de sensibilidad gráfico.*
  - *El método "SIMPLEX" de solución de PPL (n variables).*
  - *Dualidad y holguras complementarias.*
  - *Software computacionales para solución de PPL.*
  - *Programación lineal entera.*
- **APLICACIONES ESPECIALES DE PROGRAMACION LINEAL**
  - *El modelo de Transporte.*
  - *El modelo de Asignación.*
- **MODELOS EN REDES**
  - *Problemas de Ruta mas corta.*
  - *Arbol mínimo de comunicaciones.*
  - *Flujo máximo.*
  - *Transbordo capacitado.*
  - *Malla PERT ("Program Evaluation Review Technique") y método CPM ("Critical Path Method").*
- **PROGRAMACION DINAMICA**
- **MARCO DE APLICACION**