

- **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**