

PROGRAMA DE SEMINARIO

PRIMERA PARTE: PERT-CPM

1. Introducción. Aplicaciones del PERT-CPM. Conceptos fundamentales. Acontecimientos, actividades, actividades virtuales.
2. Estimaciones de Tiempos. Algoritmo del camino crítico.
3. Tiempos Aleatorios. Algoritmo del camino crítico.
4. PERT-CPM. Aceleración de un Proyecto con el Mínimo Coste. Costes indirectos.

SEGUNDA PARTE: PROGRAMACION LINEAL

1. Introducción. El Modelo General. Limitaciones de la Programación Lineal.
2. Ejemplos de formulación de modelos de Programación Lineal.
3. Método gráfico de solución de Modelos de Programación Lineal.
4. El Método Simple.
5. El problema del Transporte. Algoritmo de computación del problema del Transporte.
6. El problema Dual. Interpretación Económica.
7. Análisis de Sensibilidad.