

# **TRABAJO PRACTICO N° 14**

## Investigación Operativa I

## Ingeniería Sistemas

Docente: Lic. M.Sc. Dunia Soliz T.

# **Fecha de presentación:**

PROBLEMAS DE FLUJOS DE REDES PERT/CPM

**Ejercicio 1. Dado el proyecto, donde los tiempos están en semanas:**

Tabla

Descripción generada automáticamente

Hallar los resultados de:

1.- La ruta crítica del proyecto.

2.- El tiempo probable de finalización del proyecto, equivalente en horas.

3. La varianza y el tiempo esperado de cada una de las actividades.

**Ejercicio 2. Dado el proyecto, donde los tiempos están en días:**

cTexto

Descripción generada automáticamente

Teniendo los valores de los costos normales =CN, costos de quiebre= CF, tiempos normales =TN y tiempos de quiebre =TF siguientes:

Tabla

Descripción generada automáticamente



Hallar los resultados de:

1.- La ruta crítica del proyecto.

2.- El tiempo probable de finalización del proyecto.

3. El costo total del proyecto.

4. El costo de la ruta crítica.

5.- ¿Cuáles son las tareas al 100% despues de 15 dias transcurridos?

6.- ¿Cuál es el porcentaje de avance del proyecto despues de 23 dias?