

I ciclo 82

PROGRAMA

PROGRAMACION Y CONTROL

Prof. Luis Gmo. Elizondo Acuña

- 1.- Método del Camino Crítico
  - antecedentes
  - definición
  - usos
  - metodología
  - definición del proyecto
- 2.- Planeación y Programación
  - Lista de actividades
  - matriz de secuencias
  - matriz de tiempos
- 3.- Red de actividades
  - Red medida de actividades
  - procedimiento para trazar la red medida
- 4.- Compresión de la Red
  - Costos y pendientes
  - Compresión de la Red
- 5.- Limitaciones en la ejecución de proyectos
  - Limitaciones de tiempo
  - Limitaciones de Recursos
  - Limitaciones Económicas.
- 6.- Matriz de elasticidad
  - Probabilidades de retraso
- 7.- Programación de Recursos
  - Financieros, Físicos y Humanos
- 8.- Ejecución y Control del Proyecto
  - Ejecución y Control de los procesos
- 9.- Diagramas de Barras

Como aspecto práctico se incluye el desarrollo del programa de ruta crítica de la Construcción de los núcleos de Ciencias de la Universidad Nacional y la Construcción de un diagrama para la Construcción de una casa de habitación.

Al final del curso, el estudiante será capaz de desglosar y ordenar las actividades de cualquier proceso constructivo, controlar sus costos y las diferentes duraciones de cada actividad.

Podrá realizar cortes del proceso para ir relacionando, el supuesto contra lo que se ha realizado en el campo.

*Programación y Control*

<i>3 exámenes parciales</i>	<i>70%</i>
<i>Examen final</i>	<i>20%</i>
<i>Tareas</i>	<i>10%</i>