

DEPARTAMENTO DE ENSEÑANZAS GENERALES

MATERIA : PROGRAMACION II

SEMESTRE : 10

UNIDADES : 4

CLASES SEMANALES : 4T

PRE - REQUISITO: PRESUPUESTO Y ADMINISTRACION DE OBRAS
Y/O PARALELO

PROGRAMA

TEMA 1: INTRODUCCION (4 horas)

Generalidades sobre métodos de planificación. Diagrama de Grantt. Técnica PERT y CPM.

TEMA 2: METODO DEL CAMINO CRITICO (4 horas)

Generalidades del método. Ventajas. Aplicaciones.

TEMA 3 : PLANIFICACION (8 horas)

Elaboración de modelos lógicos. Redes de actividades en flechas y de actividades en nodos.

TEMA 4: PROGRAMACION (8 horas)

Consideración del elemento tiempo. Calculo de la red, obtención de actividades críticas. Holguras de las actividades no críticas: total, libre, interfenda e independiente.

TEMA 5: ANALISIS DE COSTOS (16 horas)

Costos directos, costos indirectos, programas óptimos de ejecución.

TEMA 6 : OPTIMIZACION DE LOS RECURSOS (12 horas)

Seguimiento y control de la ejecución.

TEMA 7 : PROGRAMACION DE PROYECTOS DISJUNTOS (4 horas)

TEMA 8 : TECNICA PERT (4 horas)

TEMA 9 : TECNICA DE LA LINEA DEL BALANCE (4 horas)