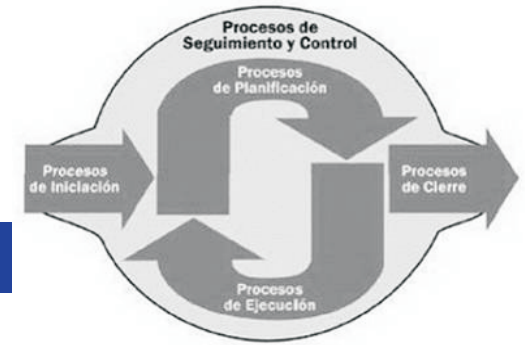


# PROGRAMA, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS

## DESCRIPCIÓN DEL CURSO



### Dirigido a:

Por la importancia del tema y la especial relevancia que esta disciplina ha adquirido en los momentos actuales en que se desenvuelve la economía del país, este seminario está especialmente dirigido a: Propietarios e Inversionistas, Directores de Proyectos, Ingenieros de Diseño e Ingenieros de Costos, Profesionales de Programación y Control, Administradores de Contratos, Profesionales de Compras y Abastecimiento, Profesionales de Control de Calidad.

### Objetivo:

Entender la Programación como parte del Project Management. Conocer diferentes métodos. Disponer de los criterios para la elección del más adecuado a cada aplicación. Conocer la forma de aplicar los distintos métodos. Conocer la forma de Control de cada uno de ellos. Entregar antecedentes para profundizar en el conocimiento de la Programación.



# PROGRAMA, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROYECTOS



## CONTENIDO TEMÁTICO

### Etapas y Objetivos

#### Alcance

Modelo General. Variables Básicas y Factores, Expresiones Funcionales, Explicitación de Variables y factores.

#### Estructuras de Desagregación de Proyectos (EDP)

Criterios para su realización, Unidades de Proyecto versus Unidades de Obra. Metodología de Construcción.

#### Programación y control

Alcance. Tipos de Programas. Programa de Metas. Programa Maestro. Programa de Ejecución. Programa de Tareas.

#### Métodos de trayectoria crítica

Bases del Método. Algoritmo de Cálculo. Resultados.

#### Método Pert

Origen. Estadística. Estimación de Duración. Inferencia de Datos.

#### Método de Montecarlo

Origen. Estadística. Estimación de Duración. Inferencia de Datos.

#### Líneas de balance

Origen. Aplicación y uso de Resultados.

#### Gráficos espacio - tiempo

Bases de Formulación y Análisis de Resultados.

#### Programación rítmica

Bases. Planteamiento. Método de Cálculo y Datos.

#### Nivelación de recursos

Planteamiento. Uso de Holguras. Aumento de Duraciones.

#### Avance físico

Definiciones. Métodos de Cálculo y Ejemplos.