

INDICE

Introducción	
I. El Proyecto. Concepto. Fases. Conocimientos para Administrar un Proyecto. Gerencia de Proyectos	
II. Planificación Concepto. Objetivos el Instrumentos. El Plan y la Planificación. Etapas. Limitaciones y Obstáculos de la Planificación. Logística, Estrategia y política. El Gerente del Proyecto y la Planificación. Plan de Ejecución de un proyecto	
III. Estructura de Partición del Proyecto (EPT) Concepto y objetivo. Supraniveles de la EPT. Codificación del proyecto y EPT. Ponderación de la EPT. Integración de niveles. Almacenes de la EPT	
IV. Redes de Trabajo. Terminología y signos convencionales. Métodos de trabajo de la Red. Aplicación del Trabajo de la Red a un Proyecto. Sub – redes de un proyecto. Diagramas de redes mediante bloques	
V. Análisis de Tiempo de la Red Estimación de las duraciones. Tipos de estimaciones. Cálculo del Calendario de la realización de un proyecto. Ruta Crítica y Holgura de una actividad. Holguras de una actividad. Determinación de la ruta crítica. Frontera de las Actividades	
VI. Análisis de Costos. Análisis de Costos por el método de camino crítico. Relaciones entre los costos. Costos directos de un proyecto. Costos indirectos de un proyecto. Balance tiempo – costo. Programa costo – tiempo – óptimo. Aproximación a la determinación del costo directo total	
VII. El mapa de un Proyecto. El mapa de un proyecto. Reglas para dibujar mapas de proyectos. Diagramas de hitos	
VIII. Programación de Recursos. Programación de Recursos. Criterio de prioridades	
IX. Presupuesto de Costo del Proyecto. Presupuesto de costos. El presupuesto cronológico y la curva de presupuesto	
X. Materiales. Sistemas de materiales. Identificación de materiales. El proyecto y el sistema de identificación de materiales. Previsión y control de existencias. Adquisiciones de materiales. Almacenamiento de materiales	
XI. Curvas “S”. Curva “S”. Construcción de la curva “S”. Método alterno para construir “S”. curvas Bell	
XII. El Control de Ejecución de Proyectos de IPC. El control de ejecución de proyectos IPC. Características de un sistema de control eficiente. Elementos del control. Etapas de control. Establecimiento de bases de control. Análisis de resultados. acciones correctivas	
XIII. Control de Ejecución de Proyectos/Prácticas de PDVSA.	

Control de ejecución de: Ingeniería, procura, contratación, Permisología y Construcción. Pronóstico de la fecha de completación. Control global de ejecución física de proyectos. Reprogramación de proyectos. Informe mensual de ejecución. Sistema de control de obras	
--	--