

# PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS Y CONTRATOS

## ✓ **DESCRIPCIÓN DEL CURSO:**

Este curso brinda las herramientas, técnicas y metodologías esenciales para planificar, programar, ejecutar y controlar proyectos de manera eficiente. A través de casos prácticos, los participantes aprenderán a estructurar los productos y actividades, programar y obtener los cronogramas de ejecución, asignar recursos, gestionar riesgos y asegurar el cumplimiento de objetivos en tiempo y forma.

## ✘ **CONTENIDO PROGRAMÁTICO**

### ➤ **Introducción a la Gerencia de Proyectos según PMBOK del PMI**

- ✓ Conceptos Básicos Sobre Proyectos y Contratos
- ✓ Tipos, Características, Objetivos de Proyecto
- ✓ Prioridades del proyecto: Alcance, Tiempo y Costo.
- ✓ Fases de un Proyecto
- ✓ Herramienta de Trabajo de un Proyecto

### ➤ **Planificación y Programación de Proyectos**

- ✓ Planificación de Proyecto.
- ✓ Definición del Alcance de un Proyecto.
- ✓ Flujograma de Planificación de Proyectos.
- ✓ Estructura de Partición Del Trabajo (EPT EDT, WBS).
- ✓ Técnicas de Programación del Trabajo: *PERT/CPM, Diagrama de Gantt*.
- ✓ Cronograma de Ejecución, Niveles de Cronograma de Ejecución.
- ✓ Tipos de relaciones entre actividades, Precedencia
- ✓ Estimación de recursos y actividades.
- ✓ Asignación y Nivelación de Recursos.

### ➤ **Control y Seguimiento de Proyectos**

- ✓ Control del Proyecto: Objetivos, Etapas, Variables.
- ✓ Cálculos de las Horas Hombre de las actividades y del contrato.
- ✓ Determinación de los pesos (%) Físicos y Financieros.
- ✓ Cálculo de Avance de las Actividades y tareas
- ✓ Cálculo de Avance Físico y Financiero de las partidas y productos.
- ✓ Cálculo de Avance Físico y Financiero del Contrato.
- ✓ Construcción de las Curvas "S" de avance

*Facilitador Ing. Anibal Ramos. 0412-9873248 / [anibalramos08@gmail.com](mailto:anibalramos08@gmail.com)*

- ✓ Curva de avance físico planificado
- ✓ Curva de avance financiero planificado
- ✓ Comparación de la Curvas de Avance Físico Real vs lo Planificado.
- ✓ Comparación de la Curvas de Avance Financiero Real vs lo Planificado
- ✓ Informe de Ejecución Semanal y Mensual
- ✓ Valuaciones, Testigo de Obra y Testigo Fotográfico

***DURACIÓN:*** 16 Horas