

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

Este programa avanzado está diseñado para que los profesionales dominen la administración de portafolios complejos, la gestión analítica de costos y la reportabilidad bajo estándares globales de auditoría utilizando Oracle Primavera P6.

PÚBLICO OBJETIVO

Ingenieros de proyectos, jefes de PMO, ingenieros de Project Controls, planificadores senior, administradores de contratos y profesionales que ya utilicen la herramienta y requieran dominar el control de portafolios complejos, la gestión analítica de costos y la reportabilidad bajo estándares globales de auditoría.

REQUISITOS PREVIOS

Dominio fluido de las funciones básicas de Primavera P6, incluyendo la creación de proyectos, vinculación simple de actividades, configuración de calendarios y manejo de barras de Gantt elementales.

OBJETIVO GENERAL

Al término del programa, los participantes serán capaces de administrar portafolios multiproyecto (EPS) avanzados, nivelar sobreasignaciones críticas de recursos mediante algoritmos técnicos y evaluar el desempeño real físico-financiero de la obra mediante la aplicación rigurosa de la metodología del Valor Ganado (EVM).

OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1: Estructuración Global y Configuración de Portafolios (EPS/OBS)

- **Objetivo:** Modelar la arquitectura de la base de datos empresarial y asegurar la trazabilidad de responsabilidades técnicas.
- **Contenido:** Configuración avanzada de la Estructura de Proyectos de la Empresa (EPS) y la Estructura de Desglose de la Organización (OBS). Códigos de actividad globales, de proyecto y de recursos. Gestión avanzada de calendarios multipropósito.

Módulo 2: Ingeniería de Recursos, Costos y Nivelación Avanzada

- **Objetivo:** Cargar estructuras complejas de costos y resolver la escasez de recursos mediante holguras estadísticas.
- **Contenido:** Curvas de asignación no lineales, parametrización de cuentas de control de costos (Cost Accounts), histogramas detallados y aplicación avanzada del algoritmo de Nivelación de Recursos (Resource Leveling) sin alterar hitos contractuales.

Módulo 3: Control por Líneas Base y Análisis del Valor Ganado (EVM)

- **Objetivo:** Medir desviaciones operativas y proyectar el costo y plazo estimado al término del contrato mediante métricas de rendimiento internacional.
- **Contenido:** Congelamiento y gestión de múltiples Líneas Base (Baselines). Actualización mediante ventana de Tracking. Cálculo de variaciones (CV, SV) e índices de rendimiento (CPI, SPI). Estimación al Término (EAC, ETC). Configuración de umbrales (Thresholds) y exportación estructurada de datos para reportería avanzada en Power BI.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Talleres de simulación de alta complejidad en proyectos de ingeniería y construcción. Los participantes gestionan una cartera de contratos simulada directamente en el software. El relator senior plantea contingencias contractuales severas de terreno, guiando a los alumnos en un entorno de taller aplicado (30% conceptual, 70% ejecución en software) para tomar decisiones de control basadas en datos duros.

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y APROBACIÓN

- **Evaluación:** Aplicación de pauta de cotejo para certificar el dominio técnico-práctico de las herramientas avanzadas.
- **Nota de Aprobación:** Calificación igual o superior a 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0).
- **Requisito de Asistencia:** Asistencia mínima equivalente al 75% de las sesiones presenciales.

PROCESO DE ADMISIÓN Y CONDICIONES

Las inscripciones de empresas se formalizan mediante el envío de la ficha de inscripción con firma y timbre, adjuntando la Orden de Compra OTIC correspondiente (cuando aplique).

Qualitymas se reserva el derecho de suspender o recalendarizar las fechas de sus cursos en caso de no alcanzar el quórum mínimo requerido, notificando oportunamente a los participantes inscritos.