



CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA
CAPACITACIONES

Gerencia de proyectos en MS project con asistentes de IA

DEL 20 AL 24 DE ABRIL
HORARIO: 8:00 A.M - 11:00 A.M.
15 HORAS ACADÉMICAS
PLATAFORMA ZOOM



Objetivo

Diseñar, programar y controlar proyectos en Microsoft Project, integrando asistentes de IA (Copilot y ChatGPT) para agilizar la planificación, el análisis de riesgos, la generación de documentación y la comunicación ejecutiva, con estándares de calidad, trazabilidad y control.

El curso se desarrollará en dos componentes el teórico y el práctico:



- Sesiones magistrales de carácter teórico en las que se expondrá todo el marco conceptual de la formulación y evaluación de los proyectos, teniendo en cuenta variables económico sociales que influyen la toma de decisiones en un ambiente de incertidumbre.
- Sesiones prácticas en salas de informática en las cuales se trabajarán aplicaciones en I.A. y con Ms Project

¿Por qué inscribirse?



- **Gestiona proyectos en MS Project apoyado en IA:** Integra Copilot y ChatGPT para planificar, analizar y reportar proyectos de forma más ágil y efectiva.
- **Enfoque práctico y aplicable Aprende haciendo:** cronogramas, costos, riesgos, valor ganado y control real de proyectos.
- **Mejora tu comunicación ejecutiva:** Genera reportes claros y profesionales apoyados en IA para equipos y alta gerencia.

Contenido

Módulo 1: Estructuración y WBS

- Definición del alcance y creación de la EDT/WBS.
- Configuración de calendarios, tipos de tareas y recursos.
- Construcción del cronograma base con dependencias y restricciones.
- Establecimiento de la Línea Base inicial.
- Uso de IA:
 - * Generación del acta de constitución y matriz RACI con Copilot.
 - * Creación de WBS mediante prompts en ChatGPT.

Módulo 2: Programación avanzada y gestión de riesgos



- Optimización de la ruta crítica y análisis de holguras.
- Nivelación de recursos y ajustes de dependencias.
- Modelado de costos: tarifas, costos fijos y variables.
- Elaboración de curva S y líneas base múltiples.
- Identificación y registro de riesgos (probabilidad, impacto, respuesta).
- Uso de IA:
 - * Generación de registro de riesgos con ChatGPT.
 - * Automatización de tablas de costos y curva S con Copilot en Excel.

Módulo 3: Control, valor ganado y reporting ejecutivo

- Captura de avances y actualización del cronograma.
- Cálculo de indicadores de valor ganado (EV, PV, AC, CPI, SPI).
- Pronósticos (EAC, ETC) y análisis de variaciones.
- Creación de informes y paneles ejecutivos en Project.
- Uso de IA:
 - * Resumen ejecutivo en PowerPoint con Copilot.
 - * Redacción del reporte de estado con ChatGPT.

CONFERENCISTA: HENRY MARTINEZ FORERO



Economista Universidad Nacional de Colombia. Máster en Tecnología-TEC de Monterrey. M.B.A. New York University-USA. Actualmente el doctor Martínez es el Presidente de KIPA DATA BUSINESS LATAM, consultores en Bigdata e Inteligencia Artificial. Se ha desempeñado como Gerente General de SuRED – red transaccional, vicepresidente de Fondos del ICETEX-entidad financiera, Director de Riesgos Lloyds TSB Bank, MVP Microsoft y ha sido miembro de Junta Directiva de varias empresas en Colombia. Profesor en las Universidades Nacional, Andes, Rosario, CESA y profesor invitado en el Instituto Tecnológico de Monterrey y LIG's University-USA.

Inversión



Tarifa de inscripción: \$862.500 + IVA

Si eres afiliado recibe un descuento del 20% **(\$690.000 + IVA)**

Para grupos entre 5 y 10 personas descuento del 5%

Para grupos de 11 personas en adelante, descuento del 10%

¡Cupos limitados!
Analiza datos mejor con
Excel e IA.

☎ 3245506775

✉ erodriguez@infraestructura.org.co

👤 @camaradelainfra

🌐 www.infraestructura.org.co