

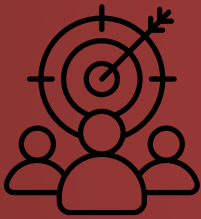


Evaluación financiera de proyectos de inversión Con asistentes - IA

Del 25 al 27 de mayo
8:00 a.m. - 11:00 a.m.
15 horas
Plataforma Zoom



Objetivo



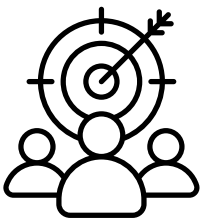
Analizar y comprender las herramientas metodológicas necesarias para diseñar y evaluar financieramente proyectos de inversión, generando el conocimiento requerido para elaborar, analizar, modelar, tomar decisiones de inversión y ejecutar proyectos de carácter privado. Realizar la presentación de estos en Dashboard dinámicos en EXCEL y aplicación de códigos en VBA generados mediante Copilot y/o ChatGPT

Introducción



La evaluación financiera de proyectos es clave para la toma de decisiones estratégicas. Este curso ofrece un enfoque práctico para diseñar y evaluar proyectos de inversión, integrando fundamentos financieros, Excel avanzado, dashboards dinámicos y el apoyo de herramientas de Inteligencia Artificial como Copilot y ChatGPT, permitiendo analizar la rentabilidad y presentar resultados de forma clara y ejecutiva.

Objetivos específicos



- Comprender y proyectar el futuro financiero de un proyecto de inversión, mediante la elaboración flujo de fondos teniendo en cuenta los entornos operativo, económico, financiero y tributario.
- Identificar y aplicar las diversas herramientas financieras utilizadas para la selección de proyectos de inversión rentables.



¿Porqué inscribirse?

- Porque integra **Excel a nivel avanzado**, incluyendo análisis de sensibilidad, escenarios, Solver y dashboards dinámicos para presentación ejecutiva de resultados.
- Porque incorpora el uso práctico de **Inteligencia Artificial (Copilot y ChatGPT)** para apoyar la modelación financiera, interpretación de indicadores y generación de reportes.
- Porque fortalece una visión estratégica del **costo de capital, la creación de valor y la incertidumbre**, claves para evaluar proyectos en contextos reales.
- Porque entrega herramientas concretas para **mejorar la eficiencia, la claridad y la calidad** en la evaluación y presentación de proyectos de inversión.
- Porque permite **pasar de la teoría financiera a la aplicación real**, construyendo modelos completos de evaluación de proyectos desde el flujo de caja hasta los indicadores de rentabilidad.
- Porque desarrolla la capacidad de **tomar decisiones de inversión informadas**, utilizando criterios como VPN, TIR, EVA, Payback y análisis de riesgo.



Plan temático

UNIDAD UNO. PLANEACIÓN Y CONTROL FINANCIERO

1. Porqué las Finanzas importan tanto en el mundo de la asignación de proyectos.
2. Elementos y estructura del Flujo de Caja
3. Parametrización de un Modelo Financiero: Ingresos, Costos y Gastos
4. Depreciaciones y Amortizaciones

UNIDAD DOS. CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN FINANCIERA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN

1. EL VALOR DEL DINERO EN EL TIEMPO
 - 1.1 Equivalencia del dinero en el tiempo
 - 1.2 Tasas de Interés y Tasa Mínima de Retorno
 - 1.3 Valor presente de un flujo
 - 1.4 Valor futuro de un flujo
2. TASA DE DESCUENTO
 - 2.1 Costo de la estructura de capital
 - 2.2 Costo de la deuda
 - 2.3 Costo de los recursos propios

3. CRITERIOS PARA LA TOMA DE DECISIÓN

- 3.1 Valor Presente Neto (VPN)
- 3.2 Tasa Interna de Retorno (TIR)
- 3.3 Relación Costo – Beneficio
- 3.4 Período de Recuperación de la Inversión - PayBack
- 3.5 Valor Económico Agregado

4. ORDENAMIENTO DE PROYECTOS

- 4.1 Valor Presente Neto vs Tasa Interna de Rentabilidad
- 4.2 La Tasa de Verdadera Rentabilidad
- 4.3 Costo Uniforme Equivalente

5. DASHBOARD para PROYECTOS

- 5.1 Análisis de Sensibilidad: Tablas de Datos, Administrador de Escenarios, Solver
- 5.3 Variables relevantes para el estudio financiero
- 5.4 Modelación EBITDA y creación de valor del proyecto en Business Intelligence
- 5.5 Presentación y publicación en Dashboard dinámicos

6. APOYO EN MODELOS CON COPILOT Y CHATGPT

- 6.1 Estructura de los asistentes de IA
- 6.2 Diseño de prompts
- 6.3 Contexto del rol y lenguaje financiero en Generative
- 6.4 Modelación de la evaluación financiera y resultados
- 6.5 Indicadores e interpretación mediante IA
- 6.6 Generación de reportes del modelaje y conceptos de proyectos desde asistentes de I.A.



Dirigido a

Este curso está dirigido a profesionales que participan en la formulación, evaluación, análisis o toma de decisiones sobre proyectos de inversión, tales como: Gerentes, directores y jefes de área (finanzas, planeación, estrategia, proyectos).

Profesionales de las áreas financiera, contable, administrativa y de control de gestión. Analistas financieros, analistas de proyectos e inversión. Ingenieros, economistas, administradores de empresas y profesionales afines.



Metodología

El curso tiene un enfoque integral, pues parte del estudio básico de los insumos dados por la formulación de proyectos, desarrolla indicadores sobre la viabilidad de un proyecto de inversión, profundiza en la construcción del flujo de caja requerido para la evaluación, los indicadores de viabilidad y rentabilidad, y se complementa con el análisis avanzado del costo de capital, EVA y el riesgo como elemento de medición de la incertidumbre.

Finalmente se diseñará un DASHBOARD en EXCEL que permita mediante visualizaciones ver los resultados y una manera ejecutiva de presentar los resultados bajo escenarios planteados.

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 videoconferencia en las cuales se trabajarán aplicaciones en Excel



Perfil del conferencista

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!

☎ 3245506775

✉ erodriguez@infraestructura.org.co

@camaradelainfra

www.infraestructura.org.co