

CURSO EXCEL FINANCIERO, EN ASOCIO CON LA BOLSA DE VALORES DE COLOMBIA

PRESENTACIÓN

En este curso aprenderás a construir modelos financieros útiles para gestionar el análisis financiero, los presupuestos, la resolución de problemas de matemáticas financieras, la evaluación de proyectos y gestión de inversiones.

OBJETIVOS

Objetivo General:

Formar personas con capacidad de crear modelos financieros dentro de la hoja de cálculo (Excel), ayudándolos a organizar su presupuesto y sus gastos, la evaluación y cálculos de proyectos e inversiones.

Objetivos específicos:

Calcular el valor del dinero en el tiempo usando las herramientas disponibles de matemáticas financieras en Excel.

- Evaluar proyectos con VPN y TIR en Excel.
- Aprender a manejar las herramientas estadísticas de Excel para generar portafolios eficientes de Markowitz.
- Administrar sus finanzas en Excel, programar ahorros.
- Calcular el costo de una deuda, el rendimiento de una inversión, determinar los flujos de caja y construir estados financieros.

DIRIGIDO A

Cualquier persona interesada en construir modelos financieros útiles para gestiones de análisis financiero, presupuestos, resolución de problemas de matemáticas financieras, evaluación de proyectos y gestión de inversiones.

CONTENIDOS

1. Organizar datos y graficarlos. (3 horas)

- Tabla de datos.
- Función “Buscar objetivo”.
- Formatos condicionales de tablas.
- Tipos de gráficos.
- Tablas dinámicas.
- Gráficos Dinámicos.
- Buscar Tablas.
- Condicionales.

2. Valor del dinero en el tiempo. (3 horas)

- Conversión de tasas.
- Valor presente y futuro.
- Anualidades y flujos de caja.
- Herramienta “Análisis y si”.

3. Evaluación de alternativas de inversión. (3 horas)

- Valor presente neto (VPN).
- Tasa Interna de Retorno (TIR).
- Buscar objetivo.

4. Estadísticas y portafolios en Excel. (4 horas)

- Varianza, desviación estándar, covarianza, correlación.
- Portafolio eficiente de Markowitz con Solver.

5. Aplicación de Excel en situaciones de la vida cotidiana. (3 horas)

- Crédito y ahorro.
- Tablas de amortización y capitalización con cuota uniforme y extraordinaria, periodos de gracia, abonos o aportes a capital.
- Finanzas personales: Balance general, estado de resultados y proyecciones de flujo de caja.

HORARIO

Horario: sábado 8:00 – 12:00 horas

Fecha de inicio: 4 de mayo de 2019

Fecha de terminación: 25 de mayo de 2019

INTENSIDAD

16 horas.

INVERSIÓN

Ciento veinticinco mil pesos \$125.000.

DESCUENTOS*:

- 10% para estudiantes, docentes, egresados y personal administrativo del Tecnológico de Antioquia.

*Descuentos no acumulables.

INFORMES

Extensión Académica Tecnológico de Antioquia.

Calle 78B No. 72A - 220 Bloque 3-201 – Medellín

PBX. 444 37 00 ext: 2189

educacioncontinua@tdea.edu.co