

CURSO DE EXCEL APLICADO A LAS FINANZAS, EN ASOCIO CON LA BOLSA DE VALORES DE COLOMBIA

PRESENTACIÓN

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

COMPETENCIAS A ADQUIRIR POR LOS PARTICIPANTES

La persona podrá adquirir las competencias en la construcción de fórmulas financieras en Excel, comprender lo que significa, evaluando proyectos de inversiones e identificando oportunidades o estrategias de decisión en inversión.

CONTENIDOS E INTENSIDAD HORARIA

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.

FECHAS E INTENSIDAD HORARIA

Fecha: Del 11 al 20 de septiembre de 2018

Horario: martes y jueves 5:00 pm -9:00 pm

Duración: 16 horas

El grupo se abre cuando se completen un mínimo de 15 personas inscritas.

INVERSIÓN

Trescientos cincuenta y cinco mil pesos (\$355.000).

DESCUENTOS*:

- 10% de descuento para estudiantes de pregrado y posgrado del Tecnológico de Antioquia.
- 10% para egresados y personal administrativo del Tecnológico de Antioquia.
- 10% para grupos de 4 o más personas en el mismo curso, con un solo comprobante de pago.

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