

CURSO EXCEL FINANCIERO AVANZADO: EN CONVENIO CON LA BOLSA DE VALORES DE COLOMBIA

PRESENTACIÓN

El curso **Excel Financiero Avanzado** propiciará al usuario un abanico de funciones para el manejo y procesamiento de la información. Conozca todas las funcionalidades que este programa ofrece para el trabajo tanto en la vida laboral como en la personal.

OBJETIVOS

Objetivo General:

Formar personas con capacidad de crear modelos financieros dentro de la hoja de cálculo (Excel), ayudándolos a crear procesos automatizados dentro de una hoja de cálculo por medio de macros.

Objetivos específicos:

- Aprenderá a trabajar con las diversas **funciones de Excel**. Gestionar las funciones de acuerdo a su necesidad para obtener resultados específicos o especiales.
- Hacer uso eficiente de las funciones avanzadas de Excel, como lo son las funciones matriciales.
- Crear **gráficos y tablas** de apariencia profesional acorde a las necesidades de la creación de portafolios de inversión.
- Crear procesos automatizados a través del lenguaje VBA (Macros).
- Saber configurar y utilizar la herramienta SOLVER para la optimización de portafolios maximizando su rentabilidad.

DIRIGIDO A

Profesionales o estudiantes de carreras financieras o afines con dominio de matemáticas financieras y conocimientos básicos de estadística.

PRERREQUISITOS

Haber realizado el curso de **Excel Financiero** intermedio, o tener conocimientos en matemáticas financieras, evaluación de proyectos, estadística básica y Excel básico.

CONTENIDOS

Contenidos

1. Modelo de proyección de flujos de caja (6 horas)

- Buscar objetivo

- Referencias Relativas, Absolutas & Mixtas
- Creación modelo de proyección con variables sensibles (Precio Venta, Costos, Cantidades).
- Uso de Solver y Buscar Objetivo para obtención de resultados claves.

2. Diseño y optimización de portafolios de inversión, (7 horas)

- Buscar objetivo
- Administrador de escenarios
- Tabla de datos
- Solver
- Auditoría de fórmulas
- Funciones MATRICIALES
- Funciones ESTADISTICAS

3. Macros (7 horas)

- Cómo grabar una macro
- Macros con referencias relativas
- Introducción a Visual Basic
- MsgBox, Mensajes de información, advertencia y validación.
- IF ... THEN ELSE
- FOR NEXT
- WHILE WEND

Aplicación de conceptos para crear una tabla de amortización automatizada.

HORARIO

Horario: sábado 8:00 – 12:00 horas

Fecha de inicio: 17 de abril de 2021

Fecha de terminación: 15 de mayo de 2021

INTENSIDAD

20 horas.

INVERSIÓN

Doscientos cuarenta mil pesos \$240.000.

DESCUENTOS*:

- 50% para estudiantes, docentes, egresados y personal administrativo del Tecnológico de Antioquia I.U.

*Descuentos no acumulables.

- El curso tendrá apertura siempre y cuando se cumpla con el cupo mínimo establecido.

- El curso se certifica con el 80 % de la asistencia y participación.

INFORMES

Complejo financiero

complejofinanciero@tdea.edu.co

Extensión Académica Tecnológico de Antioquia.

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

PBX. 444 37 00 ext: 2189

educacioncontinua@tdea.edu.co