

# CURSO EXCEL FINANCIERO, EN ASOCIO 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 1:00 – 17:00 horas

**Fecha de inicio:** 07 de septiembre de 2019

**Fecha de terminación:** 05 de octubre de 2019

## **INTENSIDAD**

20 horas.

## **INVERSIÓN**

Ciento veinticinco mil pesos \$145.000.

## **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](mailto:educacioncontinua@tdea.edu.co)