Manual de aprendizaje de matemáticas financieras

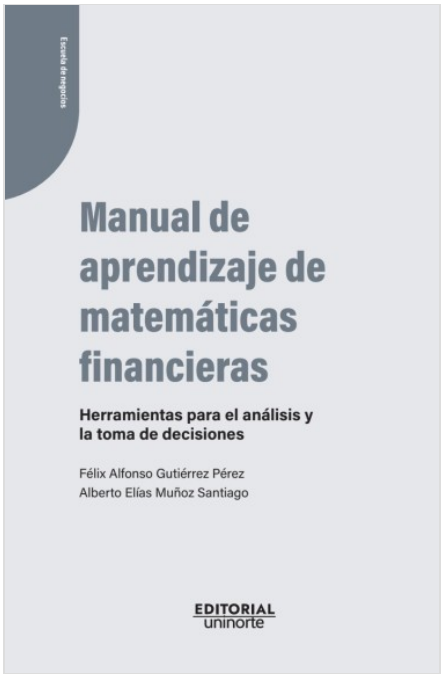
Herramientas para el análisis y la toma de decisiones

Autores

Félix Alfonso Gutiérrez Pérez, Alberto Elías Muñoz Santiago

Sinopsis

La matemática financiera es un componente esencial para la gestión eficiente del dinero y la toma de decisiones económicas, tanto a nivel personal como empresarial. En un entorno dinámico, el valor del dinero se expresa mediante diversas relaciones y modelos que permiten comprender su comportamiento a lo largo del tiempo, estrechamente ligado a la aplicación de una tasa de interés.Este manual explora los conceptos y herramientas fundamentales que sustentan el valor del dinero en el tiempo. Su contenido se estructura en cuatro áreas principales: conceptos introductorios y líneas de tiempo financieras; interés compuesto aplicado a pagos e inversiones únicas; anualidades o series uniformes asociadas a flujos periódicos de efectivo; y evaluación de proyectos mediante indicadores como la tasa interna de retorno (TIR) y el valor presente neto (VPN).A través de este manual se busca proporcionar una comprensión clara y aplicada de los principales conceptos de la matemática financiera. Para ello, se presentan explicaciones conceptuales, fórmulas fundamentales, ejemplos resueltos y ejercicios desarrollados paso a paso que permitan fortalecer el aprendizaje y promover una visión crítica y analítica para la toma de decisiones financieras.



Escanea para ver en línea

Impreso

Año de publicación: 2026

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 21.5 x 14.5 x 1 cm

Número absoluto de páginas: 182 Páginas

ISBN13: 9789587897227

$79.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

FG

Sobre el autor

Félix Alfonso Gutiérrez Pérez

Ingeniero electrónico, MBA y magíster en Finanzas.

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 1.26 Megabytes (MB)

Número absoluto de páginas: 182 Páginas

ISBN13: 9789587897265

$39.500 COP

E-Book

Año de publicación: 2026

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 182 Páginas

ISBN13: 9789587897272

$55.300 COP

IBD

Año de publicación: 2026

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 21.5 x 14.5 cm

Número absoluto de páginas: 178 Páginas

ISBN13: 9789587897258

$79.000 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Es profesor e investigador de la Universidad del Norte, además de consultor y director de proyectos con experiencia en eficiencia energética, tecnologías de unión y corte de materiales, y soluciones para los sectores minero y energético. También ha liderado iniciativas de transformación empresarial y venta consultiva, integrando conocimientos de ingeniería, finanzas y analítica de datos.



Alberto Elías Muñoz Santiago

Administrador de Empresas y Especialista en Administración Financiera de la Universidad del Norte; Máster en Economía Empresarial de INCAE (Costa Rica). Certificación internacional en gestión de riesgo. Actualmente Coordinador del MBA y de la Maestría en Finanzas de la escuela de negocios de Universidad del Norte de Barranquilla (Colombia). Profesor de pregrado y postgrado de la Universidad del Norte con 25 años de experiencia en gestión, competitividad, productividad y valoración empresarial. Investigador en el área financiera con premios internacionales. Asesor de empresas públicas y privadas a nivel nacional e internacional. Par académico en procesos de Acreditación de Alta Calidad Institucional y de programas relacionados con la Gestión por parte CNA del Ministerio de Educación de la República de Colombia



Palabras clave

Matemática financiera; Valor del dinero en el tiempo; Interés compuesto; Anualidades; Tasa interna de retorno; Valor presente neto; Evaluación de proyectos; Pagos e inversiones; Flujos de efectivo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen