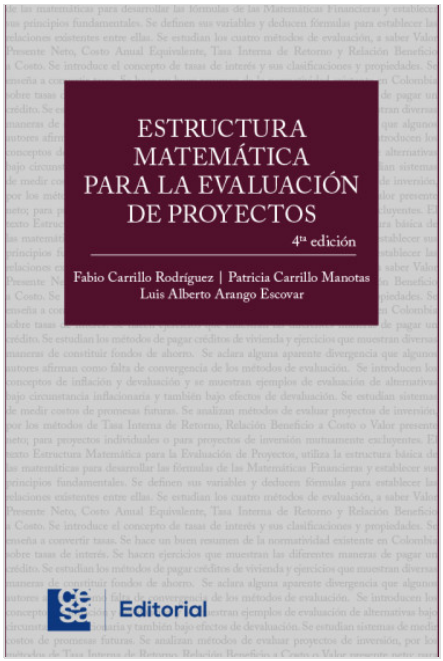
Estructura Matemática para la evaluación de proyectos



Autores

Fabio Carrillo Rodríguez, Patricia Carrillo Manotas, Luis Alberto Arango Escovar

Sinopsis

El texto Estructura Matemática para la Evaluación de Proyectos, utiliza la estructura básica de las matemáticas para desarrollar las fórmulas de las Matemáticas Financieras y establecer sus principios fundamentales. Se definen sus variables y deducen fórmulas para establecer las relaciones existentes entre ellas. Se estudian los cuatro métodos de evaluación, a saber Valor Presente Neto, Costo Anual Equivalente, Tasa Interna de Retorno y Relación Beneficio a Costo. Se introduce el concepto de tasas de interés y sus clasificaciones y propiedades. Se enseña a convertir tasas. Se hace un buen resumen de la normatividad existente en Colombia sobre tasas de interés. Se hacen ejercicios que muestran las diferentes maneras de pagar un crédito. Se estudian los métodos de pagar créditos de vivienda y ejercicios que muestran diversas maneras de constituir fondos de ahorro. Se aclara alguna aparente divergencia que algunos autores afirman como falta de convergencia de los métodos de evaluación. Se introducen los conceptos de inflación y devaluación y se muestran ejemplos de evaluación de alternativas bajo circunstancia inflacionaria y también bajo efectos de devaluación. Se estudian sistemas de medir costos de promesas futuras. Se analizan métodos de evaluar proyectos de inversión, por los métodos de Tasa Interna de Retorno, Relación Beneficio a Costo o Valor presente neto; para proyectos individuales o para proyectos de inversión mutuamente excluyentes.

Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 23.5 x 15.5 cm

Número de páginas del contenido principal: 496 Páginas

ISBN13: 9789588988221

$60.000 COP

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

Sobre el autor

Fabio Carrillo Rodríguez

País: Colombia Perfil ProfesionalEconomista de la Universidad de los Andes, con especialización para profesores universitarios en el International Center fot the Advance of the Management Education (ICAME) de la Escuela de Graduados de la Universidad de Stanford, California; docente de la Facultad de Economía y del Departamento de Matemáticas de la Universidad de los Andes; docente, desde su fundación, del Colegio de Estudios Superiores de Administración - cesa.

E-Book

Año de publicación: 2019

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 8 Megabytes (MB)

Número de páginas orientativo de un producto digital: 496 Páginas

ISBN13: 9789588988238

$34.000 COP



Palabras clave

Matemáticas financieras; Tasa de intesés; Presupuesto de capital; Análisis de inversiones; Metódos de evaluación; Evaluación de proyectos

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

Perfil Académico Se ha desempeñado como Secretario General de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes; Director de planeación del Banco de Bogotá; Vicepresidente auxiliar del Banco de Colombia; Gerente Financiero de Sears, Bogotá; Gerente de planeación de Schrader Camargo Ingenieros Asociados; Decano de la Facultad de Administración de Empresas de la Fundación Universitaria San Martín.

Patricia Carrillo Manotas

País: Colombia Perfil ProfesionalAdministradora de empresas del Colegio de Estudios Superiores de Administración - CESA; Analista financiera de la Corporación Financiera de los Andes y del Banco Colpatria; Gerente de Sysmark Ltda.; Coordinadora del programa de administración de empresas a distancia y secretaria académica de la Fundación Universitaria San Martín.Perfil Académico Se desempeña como docente de Matemáticas Financieras y Estadísticas en la Facultad de Administración de empresas de la Fundación Universitaria San Martín y de Matemáticas financieras del Colegio de Estudios Superiores de Administración -CESA-.

Luis Alberto Arango Escovar

Perfil ProfesionalAdministrador de Empresas del CESA - Colegio de Estudios Superiores de AdministraciónPerfil Académico Profesor de cátedra de Matemáticas Financieras (ingeniería económica) en el programa de pregrado del CESA desde el año 2000. Fue miembro del Consejo Directivo del CESA desde el año 2007 hasta el 2015, y nuevamente desde mayo de 2017 y presidente de dicho orgánico de gobierno del año 2009 a 2015.

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