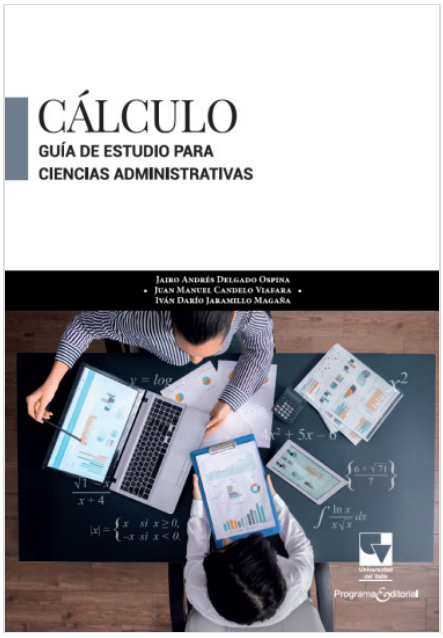
Cálculo

Guía de estudio para ciencias administrativas

Autores

Jairo Andrés Delgado Ospina, Juan Manuel Cándelo Viáfara, Iván Darío Jaramillo Magaña



Sinopsis

En la actualidad, la gestión de organizaciones requiere una precisión y eficacia cada vez mayores para enfrentar los desafíos cambiantes del mundo empresarial. Los profesionales llamados a tomar decisiones empresariales deben contar con herramientas poderosas que les permitan comprender y abordar los fenómenos complejos que enfrentan. En este contexto, la modelación matemática se erige como una solución invaluable.El propósito fundamental de este libro es brindar a los estudiantes de programas relacionados con la gestión de organizaciones una base sólida en cálculo. Esta base les permitirá no solo comprender los conceptos matemáticos fundamentales, sino también aplicarlos de manera efectiva en su futuro profesional. La versatilidad de los modelos matemáticos es una de sus características más destacadas, pudiendo ser utilizados en diversas áreas empresariales, incluyendo finanzas, economía, contabilidad, producción, recursos humanos, entre otras.Una comprensión sólida del cálculo es esencial para tomar decisiones informadas y estratégicas en la gestión empresarial. Los lectores de este libro desarrollarán las competencias necesarias para abordar problemas empresariales de manera cuantitativa y resolverlos de manera eficiente.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Con solapas (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 17 x 1.3 cm

Número absoluto de páginas: 242 Páginas

ISBN13: 9789585073623

$54.000 COP

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

Esto les brindará una ventaja competitiva en el mundo empresarial, donde la toma de decisiones basada en datos y modelos matemáticos es cada vez más valorada. En resumen, este libro tiene como objetivo empoderar a los estudiantes con habilidades matemáticas esenciales para la gestión de organizaciones.



Sobre el autor

Jairo Andrés Delgado Ospina

Es actualmente profesor asociado del Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Colombia, sede Palmira.

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Número absoluto de páginas: 242 Páginas

ISBN13: 9789585073630

$39.000 COP

IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Con solapas (Libro)

Tamaño: 24 x 17 x 1.3 cm

Número de páginas del contenido principal: 242 Páginas

ISBN13: 9789585073647

$73.031 ARS



Palabras clave

Cálculo; Conjuntos; Ecuaciones; Funciones; Integración; Derivaciones; Matemáticas

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

Obtuvo su título en Matemáticas en 2009 en la Universidad del Valle, donde fue distinguido como Mejor Graduando. En 2016 concluyó sus estudios de doctorado bajo la dirección del Dr. J. Arango. Su principal campo de investigación son las ecuaciones diferenciales parciales; en su tesis doctoral, realizó un estudio cualitativo del conjunto crítico de ecuaciones elípticas con condición de Dirichlet en la frontera. Ha contribuido a este campo con tres publicaciones en revistas internacionales y un capítulo de libro. Actualmente, también investiga en geometría diferencial, con un enfoque en el estudio de superficies inmersas en espacios producto deformados R×f R2. Recientemente, ha trabajado en la obtención de ecuaciones en parámetros conformes para superficies isométricamente inmersas en estos espacios, analizando propiedades geométricas como la curvatura extrínseca y la curvatura media, y obteniendo estimaciones de altura para superficies de tipo grafo.



Juan Manuel Cándelo Viáfara

Es profesor asociado en la Seccional Buga de la Universidad del Valle, donde ha impartido clases en áreas administrativas, económicas y financieras, en programas como el Doctorado en Administración, y en pregrado en Administración de Empresas, Contaduría Pública, Ingeniería Industrial y Comercio Exterior. Ha publicado más de 20 documentos científicos, incluyendo artículos en revistas de categoría Q2, así como en revistas de categorías B y C, según Publindex. Además, ha escrito varios libros de investigación y capítulos de libro, uno de los cuales fue publicado por la editorial Springer.

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



Iván Darío Jaramillo Magaña

Es docente hora cátedra en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Palmira y docente auxiliar catedrático en la Universidad del Valle, Seccional Buga

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