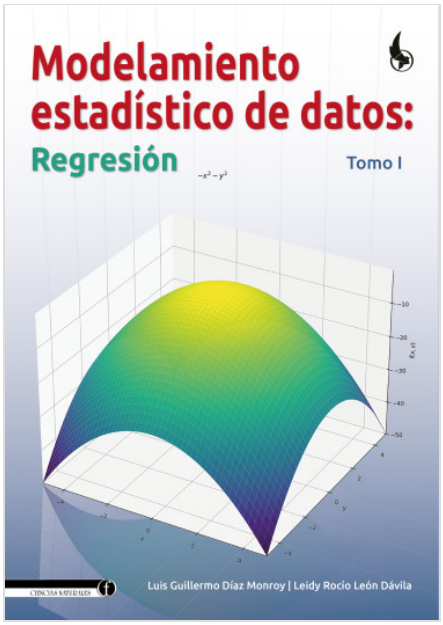
Modelamiento estadístico de datos:

Regresión

Autores
Luis Guillermo Díaz Monroy, Leidy Rocío León Dávila



Sinopsis

Este libro ha sido elaborado pensando en un lector con conocimientos básicos de probabilidad e inferencia estadística que necesite el uso de algunas herramientas estadísticas, útiles para la exploración, la descripción y el análisis confirmatorio de la información, principalmente de la asociación entre una variable (respuesta o dependiente) y otras variables (independientes, covariables o factores). Para tal fin se utilizan modelos de regresión. El análisis de regresión ha sido una metodología y herramienta estadística empleada en diferentes áreas de la ciencia y la tecnología. Así, ciencias de la salud, epidemiología, biología, demografía, economía, ingeniería, actuaria, ciencias sociales, la pedagogía, la psicología, entre otras áreas, emplean este análisis como medio para hacer visible las relaciones entre variables para coadyuvar en la explicación y pronóstico, basta cambiar el escenario de las aplicaciones e ilustraciones para hacer de este texto un instrumento de apoyo en las áreas señaladas.

E-Book

Año de publicación: 2024

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 114536 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 313 Páginas

Número de páginas con contenido: 313 Páginas

ISBN13: 9789586609050

$32.900 COP

LD

Sobre el autor

Luis Guillermo Díaz Monroy

Licenciado en matemáticas de la Universidad Pedagógica Nacional, con maestría en estadística y candidatura a doctorado en estadística de la Universidad Nacional de Colombia.

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

Actualmente es profesor del Departamento de Estadística de la Universidad Nacional de Colombia. Su actividad docente la ha desarrollado, principalmente dentro de los programas de formación de profesionales en estadística y en los programas de especialización y maestría en estadística.Su labor investigativa ha estado orientada en las áreas de la estadística multivariada, el análisis estadístico de datos categóricos, el análisis estadístico de datos longitudinales y el análisis estadístico en datos de sobrevida. En igual sentido ha publicado artículos y textos en estas áreas. Ha coordinado proyectos de investigación avalados por la Universidad Nacional de Colombia y entidades oficiales.Las actividades de extensión y consultoría universitaria las ha ejercido con énfasis en los campos de la biotecnología, la industria, la educación, salud y el área ambiental.lgdiazm@unal.edu.co

LL

Leidy Rocío León Dávila

Licenciada en Matemáticas y Física de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, con maestría en estadística de la Universidad Nacional de Colombia.Actualmente es profesora de la Escuela de Matemáticas y Estadística de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sede Duitama. Su actividad docente la ha desarrollado, principalmente dentro de los programas de formación de licenciados en matemáticas y en el programa de especialización en estadística.Su labor investigativa ha estado orientada hacia el análisis estadístico de datos categóricos, el análisis estadístico de datos longitudinales. Ha participado en proyectos de investigación, de extensión y consultoría dirigidas al sector agropecuario, empresarial, artesanal yeducativo.leidy.leon@uptc.edu.co

IBD

Año de publicación: 2024

Presentación: Tamaño B5-Henkei (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 1.6 cm

Número de páginas del contenido principal: 311 Páginas

ISBN13: 9789586609043

$45.000 COP



Palabras clave

álgebra de matrices; Optimización; Estimación; Sesgo; Consistencia; Modelos lineales; Estadística no paramétrica

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