

# Book Reviews | Reseñas

## **ROBUST STATISTICAL METHODS WITH R, 2nd Edition**

J. Jurečkova, J. Pícek, M. Schindler (2019)

Chapman and Hall/CRC

ISBN-10 : 113803536X

xii+ 268

ISBN-13 : 978-1138035362

This is a second edition . It improves the treatment of robust procedures including new developments of computation supports of methods. This new edition has seven chapters and an appendix with procedures in R. Examples are worked out within the R environment. Chapter 7 updates the contents on multivariate models for the visualization of data. Contents on robust measurement error models, in the context of rank procedures and improvements in diminishing the sensitivity to errors, is a new chapter. Teachers and researchers will have in it a superb source for graduate courses in statistics .

M. Subzar

Division of Agricultural Statistics SKUAST-K, India

## **DESARROLLO DE NUEVOS MODELOS Y MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LA TOMA DE DECISIONES**

### **Serie Métodos Cuantitativos Aplicados**

Editores: C. N. Bouza Herrera, A. Santiago Moreno, M. del M. Rueda García y J. F. García Rodríguez (2021)

Editorial Universitaria de la UAGro

ISBN: 978-607-8755-15-8

vi+154

Esta obra representa de una manera concisa, cómo las disciplinas aportan desde diferentes focos de atención resultados metodológicos aplicados al contexto social, que mediante modelos matemáticos generan nuevos conocimientos y oportunidades de solución orientados a la toma de decisiones.

En la naturaleza de los eventos de la vida diaria surgen acontecimientos que pueden ser medidos; tales acontecimientos traen consigo un razonamiento lógico que permite detectar variables que pueden ser sometidas a un proceso de medición que contribuya a lograr un proceso planificado. Además de lo anterior, la importancia de los modelos y métodos matemáticos radica en ser una herramienta sustancial para controlar el riesgo. La generosidad de estos modelos es que funciona como un eje transversal en todas las áreas del conocimiento, asumiendo un proceso sistémico, que, si bien resulta un poco complejo cuando se encuentran los elementos que se interrelacionan o interactúan entre sí, se logra una confirmación metrológica y el control continuo de los procesos de medición del acontecimiento del que trate.

Sin lugar a dudas, el contenido de esta obra dará al lector una visión extraordinaria de la transdisciplina como una herramienta de solución a los problemas sociales mediante modelos matemáticos en donde las diferentes áreas de conocimiento aportan una orientación investigativa que aborda el objeto de estudio desde distintos focos de atención.

Margarito Radilla Romero  
Universidad Autónoma de Guerrero