

# Book Reviews | Reseñas

## UNDERSTANDING INFERENTIAL STATISTICS: FROM A FOR SIGNIFICANCE TEST TO Z FOR CONFIDENCE INTERVAL

Markus Janczyk, Roland Pfister (2023)

Springer Berlin, Heidelberg. ISBN978-3-662-66785-9 ISBN978-3-662-66786-6

Statistics has, and is, being modernized. Computation revolutionized the ways fo looking at it. Consider for example the use of p-value instead of analyzing the percentiles, as in the 60's. This book looks to inferential statistics using the logic of the process, specially for clarifying the complicated issues present in statistical hypothesis testing. Note that it appeared originally as "Inferenzstatistik Verstehen" It provides basis for a better understanding of the way in which common testing procedures work. It includes discussion on using the programs SPSS and R

C.N. Bouza-Herrera  
Universidad de La Habana

## TESTING STATISTICAL HYPOTHESES, 4<sup>TH</sup> EDITION

E. Lehmann, J. P. Romano (2022)

[Springer Texts in Statistics](#) PublisherSpringer Cham

This new edition the most popularly used text in graduate statistical courses, It updates and expands the contents of previous ones and is presented two-volumes. The first is concerned with finite-sample theory and the second one with large-sample theory. It does not need of further recommendations.

A. Santiago-Moreno  
Universidad Autónoma de Guerrero

## STATISTICS IN BIOINFORMATICS: A VOLUME IN COGNITIVE DATA SCIENCE IN SUSTAINABLE COMPUTING

Florentin Smarandache and Muhammad Aslam (Editors). 2023

Elsevier Inc

ISBN 978-0-323-99456-9

En este libro se presentan contribuciones donde se destacan aplicaciones, realizadas por los autores de los capítulos, de la estadística neutrosófica en campos tan disimiles como los de la bioinformática, la medicina, la ciencia cognitiva y la agricultura. Los lectores tendrán acceso a trabajos donde se da solución a problemas prácticos donde es necesario desarrollar modelos de la estadística neutrosófica. En este libro se obtiene la necesaria información sobre en lo que actualmente se investiga usando la estadística neutrosófica, por lo que ser de utilidad para la comunidad que trabaja con problemas donde la indeterminación presente en las variables es modelada usando un enfoque neutrosófico.

R. Sánchez Casanova  
Universidad de La Habana