

**RInCE-Revista de Investigaciones del Departamento de Ciencias
Económicas de La Universidad Nacional de La Matanza**

Recensión bibliográfica

"Using Statistics in Social Research. A concise Approach"

Autor:¹ Oswaldo Jorge Galardo

1. **Título de la obra reseñada:** Using Statistics in Social Research. A concise Approach
2. **Nombre y apellido del Autor:** Scott M. Lynch
3. **Editorial:** Springer
4. **Número de edición:** 1^a
5. **Año de edición:** 2013
6. **Lugar de edición:** New York
7. **Número ISBN:** 978-1-4614-8573-5

Desarrollo de la recensión de la obra:

En poco más de 200 páginas, el autor propone – tal como lo expresa el título- una aproximación concisa al uso de la Estadística en investigación social. El uso, si ha de ser efectivo, requiere elección ajustada de los temas para los destinatarios; la concisión, además de brevedad y economía, precisa exactitud conceptual. Ambas exigencias son satisfechas en una obra que logra lo que se propone.

En 12 capítulos y 2 apéndices (uno de las tablas estadísticas empleadas en el texto y otro de respuestas a ejercicios seleccionados), se desarrollan los

¹ Departamento de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de La Matanza.
RInCE – N°15 Vol.8 (Agosto de 2017) – Recensión Bibliográfica
ISSN 1851-3239 - <http://rince.unlam.edu.ar>

contenidos que el autor considera necesarios imprescindibles para que los científicos sociales empleen la Estadística como una herramienta de uso cotidiano.

Para entender de qué trata el libro y cómo se planificó, basta con leer el prefacio del autor, que resume sus objetivos principales:

- A) Lograr una obra del orden de 200 páginas, porque considera que los textos habituales – de unas 500 páginas, o más- no son leídos íntegramente por la mayoría de los consultantes.
- B) Para alcanzar la concisión, excluye varios métodos que no considera imprescindibles según la orientación elegida, como el test exacto de Fisher o el tau de Kruskal. Esto puede discutirse, pero, invirtiendo el enfoque, lo que sí se trata es imprescindible.
- C) Se integra la Estadística dentro del proceso efectivo del proceso de investigación, tanto en los aspectos epistemológicos (en el cap. 2, por ejemplo: la estructura que se requiere de los papers); como en el aspecto práctico (en el capítulo 11, que trata la presentación de los resultados de los análisis estadísticos).
- D) Desarrolla la Probabilidad como base del proceso de inferencia.
- E) Los problemas son escasos, pero está pensados para ajustarse a la comprensión de los temas desarrollados.

La estructura del libro es equilibrada. El capítulo 3 trata sobre los tipos de datos y su obtención, incluyendo en concepto de muestreo y la confiabilidad y la validez de las medidas obtenidas. El capítulo 4 está dedicado a la Estadística descriptiva: las medidas de tendencia central y de dispersión. El capítulo 5 introduce las ideas centrales de la probabilidad para alcanzar en el capítulo 6 los fundamentos de la inferencia estadística. El capítulo 7 presenta el test de chi-cuadrado para datos nominales y el capítulo 8 el análisis de varianza (ANOVA). Regresión y correlación simple están tratados en el capítulo 9 y la regresión múltiple en el capítulo 10. El capítulo 12 está reservado para las conclusiones.

Esta obra reúne dos características importantes:

- A) El tratamiento resumido de los temas no va en desmedro de la claridad de exposición y esto incluye cómo y cuánto de Matemática se emplea.

B) La discusión de temas epistemológicos ineludibles que forman parte de los fundamentos estadísticos, (como la diferenciación –en el capítulo 10- entre modelos experimentales y contrafácticos, en el tratamiento de la causalidad).

En resumen, el libro constituye un aporte bien logrado y recomendable para su empleo por investigadores en ciencias sociales que se inician en la comprensión de las bases estadísticas necesarias para su actividad.

Referencias Bibliográficas:

Agresti, A; Finlay, B. (2014): *Statistical methods for the social Sciences*, 4^a ed., Essex, Pearson Education

Rosenthal, James A: (2012): *Statistics and Data Interpretation for Social Work*, New York, Springer

Sirkin, Mark (2006): *Statistic for the Social Sciences*, California; Sage publicaciones.

Valliant, Richard, et. Al. (2013): *Practical Tools for Designing and Weighting Survey Samples*, New York, Springer