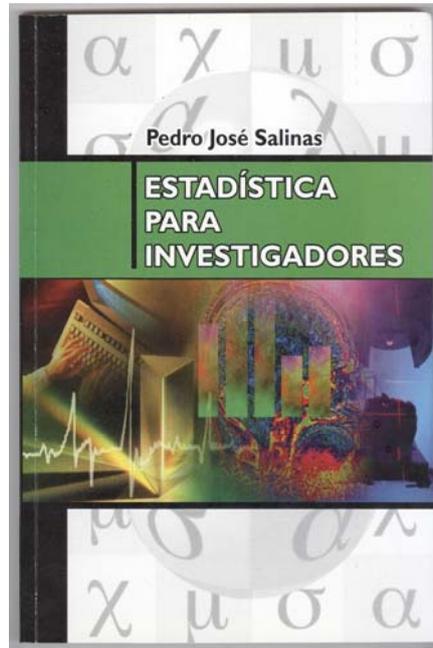


RESEÑA DE LIBRO.



Título: *ESTADÍSTICA PARA INVESTIGADORES.*

Autor: *Pedro José Salinas.*

Publicación: *Primera edición 2011.*

© *Pedro José Salinas.*

Editorial: *Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico, Tecnológico y de las Artes. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.*

Datos técnicos: *Tamaño: 1/16. Papel: Bond 20. Cubiertas: Papel glacé 320 a todo color, barnizado UV.*

Depósito Legal: *LF23720113102181*

ISBN: *978-980-12-5034-0.*

Pre-prensa e impresión: *Editorial Venezolana C. A. Mérida. Venezuela.*

La estadística es la disciplina científica que se encarga de recolectar, ordenar y analizar datos numéricos para sacar conclusiones que sirvan de apoyo a las actividades humanas.

Este texto pretende enseñar en la forma más sencilla, clara, precisa y amena posible, el uso de las técnicas de la estadística más comúnmente usadas por los investigadores, tanto científicos como sociales, desde sus componentes más elementales (media, moda, mediana, etc.) hasta otras más avanzadas (análisis de regresión, de correlación, de varianza, etc.). Se hace énfasis en el cálculo manual (hasta con solo papel y lápiz) de todas las fórmulas con el fin de que cada lector pueda entender de dónde salen las diferentes pruebas, qué significan los valores obtenidos, cómo se deben interpretar cómo pueden aplicarse en diferentes situaciones. En vista de la

Reseña de libro: Estadística para Investigadores. Pedro José Salinas. MedULA 21:146-147.

importancia que tiene la estadística para las ciencias de la salud, el capítulo final se dedica a diferentes aspectos básicos en epidemiología.

Todos los aspectos tratados están apoyados con ejemplos, paso a paso, y su posterior interpretación. De esta forma el investigador que realice sus cálculos mediante los programas de computación de uso común (SAS, SPSS, etc.) podrá interpretar apropiadamente los resultados obtenidos.

Miguel Figueroa, Licenciado en Estadística, Profesor de la Universidad de Los Andes, reseña lo siguiente: “Este libro es obra del profesor Pedro Salinas, destinado a los investigadores que se inician en la investigación científica. Explica de manera sencilla y fácil los métodos y las técnicas estadísticas de recolectar, organizar, resumir, presentar y analizar datos, generalmente cifras, sin necesidad de conocimientos especiales en matemáticas con la finalidad de tomar decisiones válidas y confiables sobre la base del análisis.

La estadística puntualiza fenómenos o situaciones donde está presente la incertidumbre en cuanto lo que va a suceder. Es decir, no se puede predecir con seguridad total lo que va a ocurrir bajo ciertas condiciones, aunque existan experiencias anteriores al respecto y se controle al máximo y traten de reproducirse exactamente las mismas condiciones. Por ejemplo, en las ciencias de la salud, economía, demografía, psicología y sociología entre otras disciplinas. De forma directa e indirecta permite mejorar la calidad de la información, disminuir el costo de recolección de datos procesamiento de los datos, cuantificar los riesgos o error producto del muestreo.

Hay algunas definiciones humorísticas o cínicas sobre la estadística que no deben ser tomadas estrictamente en serio así: a) La ciencia que al apretarla por el cuello dice lo que uno quiere que diga, b) La estadística la usan los políticos como los borrachos usan los postes de luz: para sostenerse y no para iluminarse, c) La estadística en ocasiones abarca mucho pero no muestra lo esencial y d) Disraeli: Hay tres tipos de mentiras: las mentiras, las malditas mentiras y la estadística.

En tal sentido, el libro de Pedro Salinas es una herramienta clave para el estudio de esta temática, está estructurado en once capítulos, los cuales explican terminologías inherentes a los métodos estadísticos para dar soluciones científicas a la investigación. En el Capítulo 1 hace una introducción sobre los conceptos fundamentales de la estadística. En el Capítulo 2 hace referencia al concepto de variable y su clasificación así como la organización de los datos en tablas de distribución de frecuencias y los distintos tipos de gráficos para representar la variable objeto de estudio. En el Capítulo 3 explica las medidas de tendencia central (media, mediana y moda). En el Capítulo 4 presenta las medidas de dispersión. En el Capítulo 5 expresa de forma detallada la teoría de probabilidad. En el Capítulo 6 explica la prueba t de Student. En el Capítulo 7 expone la prueba Chi cuadrado. En el Capítulo 8 presenta el análisis de regresión. En el Capítulo 9 hace el análisis de la correlación. En el Capítulo 10 expone el análisis de la varianza y en el Capítulo 11 enseña la epidemiología como disciplina e instrumento fundamental en el análisis de los resultados de cualquier elemento como hecho relacionado con la salud. En conclusión, el texto ofrece elementos que constituyen una ayuda significativa al investigador, a fin de enriquecer su proceso formativo en la investigación científica.”

Usted puede acceder y descargar todos los contenidos de la revista **MedULA**, a texto completo con figuras a todo color, desde algunas de las siguientes páginas de la Web, entre otras: www.saber.ula.ve/medula;
www.latindex.org; www.periodica.org; www.doaj.org;
www.freemedicaljournals.com; www.fj4d.com;
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/extrev?codigo=7642>; www.portalesmedicos.com;
<http://web5.infotrac.galegroup.com>; www.ebsco.com; www.monografias.com;
www.imbiomed.com; www.indexcopernicus.com

MedULA le invita a publicar en sus páginas, los resultados de sus investigaciones u otra información en ciencias de la salud. **Apartado 870.**
Mérida. Venezuela. medula@ula.ve