



NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía

Camilo Dagum

Revista de Economía y Estadística, Tercera Época, Vol. 5, No. 1-2 (1961): 1º y 2º Trimestre, pp. 122-127.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/3490>



La Revista de Economía y Estadística, se edita desde el año 1939. Es una publicación semestral del Instituto de Economía y Finanzas (IEF), Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Valparaíso s/n, Ciudad Universitaria. X5000HRV, Córdoba, Argentina.
Teléfono: 00 - 54 - 351 - 4437300 interno 253.
Contacto: rev_eco_estad@eco.unc.edu.ar
Dirección web <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/index>

Cómo citar este documento:

Dagum, C. (1961). Bibliografía. *Revista de Economía y Estadística*, Tercera Época, Vol. 5, No. 1-2: 1º y 2º Trimestre, pp. 122-127.

Disponible en: <http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/3490>

El Portal de Revistas de la Universidad Nacional de Córdoba es un espacio destinado a la difusión de las investigaciones realizadas por los miembros de la Universidad y a los contenidos académicos y culturales desarrollados en las revistas electrónicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Considerando que la Ciencia es un recurso público, es que la Universidad ofrece a toda la comunidad, el acceso libre de su producción científica, académica y cultural.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/index>



REVISTAS
de la Universidad
Nacional de Córdoba



Universidad
Nacional
de Córdoba



FCE
Facultad de Ciencias
Económicas



1613 - 2013
400
AÑOS

NOTAS BIBLIOGRAFICAS

"PREFACE TO ECONOMETRICS", Michael J. Brennan. South-Western Publishing Company, Cincinnati, Chicago.

El autor ejerce la docencia de su especialidad, como profesor asociado de Economía en la Universidad de Brown, en el Estado de Rhode Island de la Unión. Ostenta grados académicos de las siguientes Universidades: De Paul University y University of Chicago. Sus trabajos atinentes a la especialidad, se encuentran publicados en las principales revistas científicas de los Estados Unidos.

La obra, como lo dice el título, es una introducción a la Econometría, no explayándose más allá de un plan bien modesto, trazado con miras de dar al lector un panorama básico de lo que es hoy la Econometría. Empieza con una introducción de carácter metodológico, haciendo desfilas por ella, las definiciones propias de la materia y estableciendo las conexiones con otras ramas científicas, como ser la Economía, la Estadística y la Matemática; estableciendo también la diferenciación entre esta asignatura y otras con las cuales aparentemente parecen ser las mismas, tales como "Economía Matemática" y "Estadística Económica". No omito también señalar de paso, que el aspecto cualitativo y verbalista de la Economía, está día a día pasando a un segundo plano, debido a que el aspecto cuantitativo está realizando comprobaciones, que asientan a la Economía sobre bases más científicas. Este es el rol que hoy tiene justamente la "Econometría". Bajo este punto de vista, el autor se esfuerza por dotar a su libro al final de cada capítulo, de una serie de casos planteados en forma de problemas, que el lector deberá resolver y constatar la verificación de los enunciados de la Economía y las aplicaciones de las Matemáticas a esta misma.

Si lo juzgamos bajo el punto de vista didáctico, abunda también en inmejorables cualidades que lo recomiendan para los estudios de iniciación en la especialidad; circunstancia ésta que debiera hacerse llegar a las editoriales, que es especializan en la traducción al castellano de obras que reúnen méritos de esta clase. Podría asimismo, recomendársela para servir de guía en el desarrollo de un primer curso de esta asignatura.

El cuerpo de la exposición se divide en cinco partes, según el siguiente resumen:

Parte I — Dedicada a la formulación Matemática que comprende: Funciones, Gráficos y sus aplicaciones a la Economía. Sistemas de ecuaciones, con sus aplicaciones. Determinantes y Matrices.

Parte II — Elementos de Cálculo.

Derivadas y sus aplicaciones.
Derivadas parciales y sus aplicaciones.
Máximos y mínimos con aplicaciones.
Elementos de Cálculo Integral.

Parte III — Modelos Econométricos.

Modelos Estáticos.
Modelos Dinámicos.
El problema de la incertidumbre.

Parte IV — Inferencia Estadística.

Elementos de la teoría de la probabilidad.
Teoría de las muestras y la Inferencia Estadística.
Regresión y Correlación simple.
Regresión y Correlación múltiple.
Problemas de las series económicas en el tiempo.

Parte V — Reconsideración de los Modelos Econométricos.

Algunos aspectos de la Construcción de Modelos.
Identificación.
Ilustración sobre investigación Econométrica.
Econometría y Política Económica.

Tiene a continuación una Bibliografía sobre Matemática, Probabilidad y Estadística, Economía Matemática, Econometría, Artículos y Monografías. Todas clasificadas en dos grupos: Elementales y Superiores. Cierra el libro con las respuestas a los Problemas de Números impares y cuatro tablas usuales en esta clase de publicaciones.

José Yocca

"INTRODUCTION TO MATHEMATICAL STATISTICS". Robert V. Hogg and Allen T. Craig. The MacMillan Co. New York, 1959-X-246 pgs.

El magnífico desarrollo del Método Estadístico en los últimos decenios fue seguido de una paralela y también valiosa producción bibliográfica que iba recogiendo lo más fecundo de las contribuciones estadísticas y presentándolas didácticamente a diferentes niveles de asimilación.

En los últimos años, la amplitud del campo propiamente estadístico exige no sólo la producción bibliográfica diferenciada por niveles de rigor en el tratamiento de los temas, sino también la selección de lo que se va a incluir. Tal es lo que ocurre con el libro objeto de nuestro comentario. Los autores se propusieron escribir un texto de Estadística al nivel de los estudiantes de matemáticas próximos a alcanzar el título de "Bachelor" y también para los que ya obtuvieron este título y comenzaron sus estudios para "Master". Este objeto es cumplido exitosamente y el título de la obra es representativo de su contenido. Más aún, el libro puede ser objeto de un útil aprovechamiento por nuestros estudiantes de Ciencias Económicas, Ingeniería, Física y Química. Nuestros estudiantes de Ciencias Económicas en particular (Contadores y Economistas), pueden obtener de este libro una idea clara y lúcida del moderno Método Estadístico, con el solo requisito de haber completado satisfactoriamente el estudio de los dos cursos de Matemática del Plan de Estudios. Estos conocimientos previos coinciden plenamente con lo que los autores presuponen muy acertadamente.

Los temas son tratados con precisión y los teoremas que se demuestran exhiben un rigor matemático apropiado. Todos los temas están ilustrados con oportunos ejemplos que los hacen mucho más accesibles y comprensibles. Una abundante cantidad de ejercicios, propuestos en cada capítulo, integra la obra, dándose la respuesta de muchos de ellos.

Algunos teoremas, cuyo conocimiento se estima necesario incluir pero cuya demostración está más allá de la formación matemática de los lectores a quienes se destina el libro, son ilustrados por medio de ejemplos.

El contenido del libro se distribuye en once capítulos y un apéndice con las tablas estadísticas más usuales, la respuesta a una selección de los ejercicios propuestos y una breve bibliografía.

El capítulo primero presenta una brevísima introducción del álgebra de conjuntos y funciones de conjunto, como así también los conceptos de probabilidad, propiedades y principios fundamentales y esperanza matemática. El capítulo segundo estudia las distribuciones unidimensionales de probabilidad del tipo continuo y discreto.

En el capítulo tercero, luego de desarrollar los temas de distribuciones marginales de probabilidad, variables y funciones lineales de variables aleatorias independientes; comienza el tratamiento de la teoría de las muestras. El capítulo cuarto se dedica a la transformación de variables, deduciéndose las distribuciones t y F . En este capítulo y a través de todos los restantes, se tratan temas de distribución libre, que es objeto específico del capítulo octavo.

El capítulo quinto es dedicado a la estimación puntual. Se desarrolla con claridad y concisión el concepto de estimador y las propiedades que debe cumplir todo buen estimador. En este capítulo encuentran lugar adecuado la exposición del criterio de Fisher-Neyman y el teorema de Rao-Blackwell, culminando con una clara introducción de la clase de funciones de densidad de probabilidad de Koopman-Pitman. Este capítulo concluye con el análisis del caso de estimación de varios parámetros y el método de máxima verosimilitud.

Un breve capítulo sexto es dedicado a la estimación por intervalos, se tratan como casos particulares los intervalos de estimación de la varianza, la media y la diferencia de dos medias. Se analiza el impacto de estadístico suficiente y funciones de densidad de probabilidad completa sobre la independencia estocástica.

El capítulo séptimo estudia algunas distribuciones límites, analizando en particular el teorema del límite central.

El capítulo noveno considera otra área de la inferencia estadística que es de fundamental importancia. Ella es la docimacia de hipótesis estadísticas, analizando el caso de hipótesis simples y de hipótesis compuestas. Este capítulo concluye con un estudio, especialmente por vía de ejemplo, de la razón verosimilitud.

El capítulo décimo estudia las distribuciones de probabilidad de algunas formas cuadráticas de variables aleatorias independientes, incluyendo el análisis de la varianza. El último capítulo es dedicado a

NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

las distribuciones de probabilidad de dos o más variables aleatorias independientes.

La relación entre el contenido y tratamiento de los temas que incluye la obra con la extensión de la misma, hace resaltar con más méritos esta excelente introducción a la estadística matemática.

CAMILO DAGUM