



NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografía

Revista de Economía y Estadística, Vol. 2, No 4 (1949): 4º Trimestre, pp. 803-806.

<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/4852>



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:

Revista de Economía y Estadística (1949) Bibliografía. *Revista de Economía y Estadística*. Segunda Época, Vol. 2, No 4: 4º Trimestre, pp. 803-806.

Disponible en: [<http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/4852>](http://revistas.unc.edu.ar/index.php/REyE/article/view/4852)

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 BIBLIOGRÁFICAS

ARTHUR LINDER. — ‘‘Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner und Ingenieure’’. — Verlag Birkhäuser. — Basel, 1945.

Empieza el autor señalando la escasez de libros que traten el método moderno de la Estadística Matemática, en países de habla Alemana; circunstancia ésta que lo mueve a publicar la presente monografía destinada especialmente a los naturalistas, médicos e ingenieros. Esta finalidad hace que el contenido sea esencialmente práctico y la exposición doctrinaria un tanto suavizada. Este aspecto de la publicación se explica por ser el autor profesor de Estadística aplicada en la Universidad de Ginebra y catedrático de la Escuela Técnica Superior Confederada de Zurich.

Por otro lado, reconociendo la importancia que tienen en la materia los fundamentos matemáticos, destina la última parte de la obra al estudio de este aspecto de la materia y divide así el contenido del libro en tres partes.

En la primera se enseña el cálculo de promedios, dispersiones, regresiones y coeficiente de correlación, ilustrados con acertados ejemplos de series sobre las cuales se realizan las tareas.

En la segunda parte se explica el análisis e interpretación de los resultados provenientes de las elaboraciones anteriores, con discriminación de grandes y pequeñas muestras, pruebas de significación y análisis de la Variación.

Por último en la tercera parte, como queda dicho, se ocupa de dar los fundamentos matemáticos de las principales distribuciones en la teoría de las muestras.

El autor se inclina decididamente por la técnica de R. A. Fisher y es así como adopta los sistemas pluridimensionales en sus demostraciones y esto sin dejar de destacar los métodos de la Escuela Escandinava, encabezada por Harald Cramér.

Lleva al final una colección de cinco tablas de las siguientes distribuciones:

Tabla	I	—	Distribución normal
"	II	—	" de χ^2
"	III	—	" de t
"	IV	—	" de F
"	V	—	Tabla de cuadrados de 1 a 999

JOSE Yocca
Instituto de Estadística

FRANCISCO FORNÉS RUBIO. — **Curso de Algebra Financiera** —
Tercera Edición. Editorial Bosch. Barcelona, 1947.

Francisco Fornés Rubio, Actuario de Seguros, ha dedicado esta obra a los alumnos de la materia en las Escuelas de Comercio de España y demás Instituciones en que se inician esta clase de estudios. Es por lo tanto, el que comentamos, un libro útil para el principiante y para aquellos que, con escaso conocimiento de la materia, deben resolver en la práctica las cuestiones financieras que a diario se les plantean.

La obra consta de dos partes: "Ampliación de Algebra" y "Cálculo Financiero". La primera dirigida a proporcionar al lector los conocimientos indispensables para la comprensión y manejo del mecanismo algebraico de la segunda.

En esta primera parte se tratan siete cuestiones principales, a cada una de las cuales se le ha asignado un capítulo. El primero se refiere a determinantes, sus fundamentos y resolución de ecuaciones por medio de este método. En el segundo encontramos el concepto de número real, sucesiones de números reales, series numéricas y convergencia de las mismas. Trigonometría es el título del capítulo tercero, en el que se dan definiciones y propiedades fundamentales. Recta y cónicas son el tema del capítulo IV cuyo título es Geometría Analítica. El capítulo quinto dedicado a funciones reales es el más extenso de esta parte, contiene conceptos fundamentales, límites, continuidad, derivadas, derivadas sucesivas, Fórmula de Taylor, desarrollos en series, variaciones de una función, máximos y mínimos, otras aplicaciones de las derivadas, cálculo integral y sistemas de integración. Operaciones en intervalos finitos se titula el capítulo sexto donde se tratan las diferencias finitas y sumación: fórmula de Woolhouse y fórmula de Stirling para $n!$. El último capítulo se refiere a la teoría general del cálculo de probabilidades y a las pruebas repetidas.

La segunda parte comprende seis capítulos en los que se estudian con claridad y en forma extensa, las cuestiones que abarca el cálculo financiero.

El capítulo primero de esta segunda parte trata la teoría del interés, interés simple y compuesto, descuento y estudio de las fór-

mulas fundamentales del interés. En este capítulo encontramos el concepto de los intereses satisfechos por adelantado, que se empiezan a aplicar en el país para la amortización de préstamos. El capítulo segundo está dedicado a las rentas ciertas, estudio de las fórmulas fundamentales, pagos en fracciones de año y pagos variables. En la parte que se refiere al cálculo de la tasa, desarrolla, entre otros métodos, la fórmula de Estrugo que da una aproximación mayor que la de Baily. En el capítulo tercero se trata la amortización de préstamos: discusión general, estudio de los sistemas de amortización a base de intereses anticipados, y anualidades variables. Empréstitos por títulos reembolsables por sorteo es el tema del capítulo cuarto en el que se dan las ecuaciones de aplicación general amortización a la par, a tipo distinto de la par, formas particulares de los empréstitos, usufructo y nuda propiedad. En el capítulo quinto, que se refiere a sucesiones financieras, se hace un estudio interesante de la ley general del movimiento financiero, teniendo como guía las investigaciones realizadas por J. A. Estrugo. Al final de la obra encontramos un repertorio de tablas financieras para las tasas más comúnmente usadas y hasta para 100 períodos. La importancia manejo y forma de construir las mismas se encuentran en el último capítulo de este libro.

Los ejemplos numéricos y problemas aclaratorios, insertos al final de cada cuestión, tienden a dar al lector una idea más precisa, en lo que respecta a la aplicación y manejo de las fórmulas estudiadas.

Destinado especialmente a la enseñanza, "Curso de Álgebra Financiera", es una obra netamente didáctica en la que se han desarrollado los temas con toda claridad y precisión, constituyendo una guía para el estudiante y una fuente de consulta para quien debe solucionar problemas relacionados con esta disciplina.

JOSE F. CARRIZO
Instituto de Estadística

W. JORDAN. — *Opus Palatinum - Tabla de los senos y cosenos de 10'' en 10''*. — Editorial "El Ateneo". Buenos Aires, Octubre de 1949.

Es cada vez más evidente la importancia que la aplicación de la Trigonometría adquiere en las disciplinas científicas que se basan total o parcialmente en las Matemáticas. De esto se deduce que el profesional y científico de las Matemáticas se ve obligado a recurrir con suma frecuencia e imprescindiblemente a la Trigonometría y encuentra en una tabla de valores naturales de las funciones trigonométricas un poderoso y casi insustituible auxiliar.

La tabla de tales valores que nos ocupa reúne en alto grado las

condiciones requeridas por un instrumento de cálculo de tal naturaleza, de modo que a no dudar prestará servicios inestimables a los matemáticos y profesionales de la materia.

Para nosotros es particularmente grato y alentador hacer notar que el autor de *Opus Palatinum* es argentino, pues esta circunstancia pone en evidencia que también en nuestro medio comienzan a manifestarse nobles y serias inquietudes intelectuales por el progreso y divulgación de los conocimientos matemáticos.

Merece destacarse especialmente la circunstancia de tener la obra que comentamos los valores naturales de las funciones seno y coseno de $10''$ en $10''$, lo cual significa que para los fines prácticos dicha tabla nos brinda valores con aproximación harto satisfactoria. Por otra parte nos presenta la novedad de traer las equivalencias de valores del sistema sexagesimal, de mayor uso en nuestro ambiente, con el sistema centesimal, de más arraigo en círculos científicos anglosajones.

Es bien conocido que las funciones trigonométricas fundamentales y de mayor aplicación son el seno y el coseno, de las cuales se obtienen las restantes; esta circunstancia, unida a la velocidad de las modernas máquinas calculadoras, es resaltada en el prólogo de la obra por su autor para justificar, ampliamente a nuestro juicio, la exclusión de los valores de las funciones tangente, cotangente, secante y cosecante.

La obra que comentamos, sin duda alguna, habrá de llenar una sentida necesidad en medios científicos y profesionales, pues no son abundantes las tablas de valores naturales de funciones trigonométricas, sobretodo si tenemos en cuenta que, como lo manifiesta el autor, la aparición de las máquinas calculadoras ha relegado a segundo plano la importancia de las tablas de logaritmos de valores naturales de las funciones trigonométricas que estuvieron en boga durante mucho tiempo por razones de rapidez en los cálculos.

La índole de la obra que comentamos nos exime de extendernos más en este comentario. No obstante, para poner más de manifiesto la autoridad del Dr. Jordan, creemos conveniente agregar que también es autor de Tablas Taquimétricas, ampliamente conocidas y difundidas en ámbitos científicos.

ROLANDO F. ORBAN
Instituto de Estadística