

secuencias económicas de éstos, por operación y por colectivo. Distribución del montante de las consecuencias económicas de los siniestros. Individual y Colectivamente considerados. Distribución de los vencimientos de los contratos de seguro. Teorías del riesgo, análisis de riesgos y homogeneización de cartas. Resolución por medio de la informática.

TEMA 7. LA ECONOMOMETRIA

Lección 27. Antecedentes. Objeto. Problemas generales. Principios estadísticos a tener en cuenta. Modelización lineal y no lineal. Aplicación de la estadística no paramétrica.

Lección 28. Series temporales en Economía. Generalización. Estudio no paramétrico. Las relaciones económicas. Su análisis estadístico y no paramétrico. Conclusiones. Resolución por medio de la informática.

TEMA 8. LA ESTADISTICA APLICADA A LA PSICOLOGIA Y A LA DIDACTICA

Lección 29. La Estadística no paramétrica aplicada a la Psicología y a la Didáctica. Su competitividad con la estadística clásica. Diversos casos. Extensiones.

TEMA 9. LA ESTADISTICA APLICADA A LA FISICA

Lección 30. La Estadística aplicada a la Física. Nociones generales. Mecánica estadística. Termodinámica. Teoría Cinética de los Casos.

Bibliografía

Unidades básicas y esquemas facilitados por el Profesor: HAJEK, J. (1969): MONPARMETRIG STATISTICS HOLDEN DAY.
BENJAMIN, B. y POLLARD, J. H. (1980): *The Analysis of Mortality and Other Actuarial Statistics*. Institute of Actuaries and Faculty of Actuaries Heinemann (Londres).
BORCK, C. H. (1966): *The Economy of Uncertainty*. Princeton University Press.
BUHLMANN, H. (1970): *Mathematical Methods in Risk Theory*. Springer Verlag.
CAVE, R.: *El control estadístico*. Edic. Sagitario.
COX, R. D.: *Renewal Theory*. Methuen and Co. Science Paperbacks.
DIVON y MASSEY: *Introducción al análisis estadístico*. Edic. del Castillo.
DOWNE y HEATH: *Métodos Estadísticos Aplicados*.
GERBER, H. U. (1979): *An Introduction to Mathematical Risk Theory*. Huebner Foundation Monograph 8. Wharton School. University of Pennsylvania.
GOLDFELD, S. M. and QUANDT, R. E.: *Non Linear Methods in Econometrie*.
HAJEK, J. y SIDAK, Z. (1965): *Theory of Rank Test*. Academic Press.
HANNAN, E. J.: *Time series Analysis, Methuens Monograph*. Science Paper-backs.

KAGAN, A. M.; LINNIK, Y. V. y RAO, CHR (1973): *Characterization problema in mathematical stistics*. John Wiley and Son's.
MALINVAUD, L.: *Methodes Statistiques de L'econometrie*. Dunod.
MARAVALL CASESNOVES, D.: *Procesos Estocásticos*. Edit. Paraninfo.
RIOS GARCIA, S.: *Análisis Estadístico Aplicado*. Edit. Paraninfo.
— *Métodos Matemáticos de Estadística*. Edic. del Castillo.
RIOS GARCIA, S.: *Métodos Matemáticos de Estadística*. Edic. del Castillo.
SEAL, H. L. (1978): *Survival probabilities. The good Risk Theory*. John Wil ey and Sons.
SIEGEL: *La Estadística no paramétrica aplicada a las Ciencias de conducta*. Edit. Trillas.