

- Inicio
- seminarios-y-reuniones-cientificas
- Actas I Seminario ASEPELT

Actas I Seminario ASEPELT

Oficina Web UGR

I SEMINARIO ASEPELT
MODELOS DE GENERACIÓN DE DISTRIBUCIONES
PROPIEDADES Y APLICACIONES

		
Universidad de Extremadura	Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT -ESPAÑA	Universidad de Granada

RAFAEL HERRERÍAS PLEGUEZUELO
FEDERICO PALACIOS GONZÁLEZ
JOSÉ CALLEJÓN CÉSPEDES
Editores
Granada, 2002

Derechos de Autor y de Edición

© Del texto, los autores: Rafael Herrerías Pleguezuelo, Federico Palacios González, José Callejón Céspedes, Rosa María García Fernández, José Manuel Herrerías Velasco. Departamento de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa. Universidad de Granada.

Miguel Ángel Fajardo Caldera, Jesús Pérez Mayo, Lidia Andrades Caldito, Nuria Corrales Dios. Departamento de Economía Aplicada y Organización de Empresas. Universidad de Extremadura.

José Rodríguez Avi, Antonio Conde Sánchez, Antonio José Sáez Castillo, María José Olmo Jiménez. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Jaén.

José María Sarabia Alegría, Marta Pascual Sáez. Departamento de Economía. Universidad de Cantabria.

© De la edición, la Universidad de Granada Editorial Universidad de Granada ISBN 84-338-2878-9. DL 871/2002

Presentación

Durante los días 4 y 5 de mayo de 2001 se celebró en la Residencia Universitaria V Centenario de Jarandilla de la Vera (Cáceres), organizado por las Universidades de Extremadura y de Granada

Prólogo

La inquietud de un grupo de Profesores de Métodos Cuantitativos para la Economía y la Empresa, de las Universidades de Granada, Extremadura, Jaén y Cantabria, todos ellos autores de diversos artículos englobados bajo el denominador común de la generación de distribuciones probabilísticas,

sus consecuencias y aplicaciones, hace posible una Reunión Científica, durante los días 4 y 5 de mayo del año 2001, en forma de Seminario, que fue patrocinado por la Asociación Científica Europea de Economía Aplicada ASEPELT-ESPAÑA y que contó con el marco de la Residencia de Verano de Jarandilla de la Vera (Cáceres), de la Universidad de Extremadura. Vaya aquí el agradecimiento de todos nosotros por la generosidad y gentileza de todas las personas que nos atendieron durante los días que duró este I Seminario.

El intercambio de conocimientos y los debates que siguieron tuvieron como conclusión el compromiso por parte de los asistentes de la elaboración de un texto científico, cuyo objetivo fuese la divulgación de los resultados de las propuestas de investigación que se realizaron en las diferentes sesiones del I Seminario.

Desde la Universidad de Granada se adquirió el compromiso de editar el texto resultante, que ahora se presenta. Está dividido en siete capítulos: en el primero de ellos se realiza un breve resumen histórico y se propone bibliografía sobre la generación de distribuciones de probabilidad y sus aplicaciones.

Los tres capítulos siguientes están dedicados a la obtención, a partir de funciones generadoras, de curvas de Lorenz y, como consecuencia, distintos índices de concentración y de desigualdad. Se establecen condiciones necesarias y suficientes para que determinadas funciones puedan ser generadoras de curvas de Lorenz.

Los modelos markovianos de variables latentes y los modelos gaussianos condicionales gráficos constituyen los capítulos quinto y sexto, propuesta realizada por los Profesores de la Universidad de Extremadura. El error de medida, ha dado lugar a los modelos de estructuras latentes, basados en la idea de la independencia local; dicho concepto significa el supuesto de que las variables observadas son independientes entre sí para un valor particular de la variable no observada o latente. La observación del sistema de funciones generadoras de una distribución conjunta de probabilidad permite deducir la estructura de independencia condicional entre variables. Esta observación también es posible realizarla a partir de los modelos gaussianos gráficos.

La monografía incorpora un capítulo dedicado al estudio de familias de distribuciones discretas generadas por funciones hipergeométricas del tipo $p+1Fp$ o distribuciones de Kemp, cuyo interés fundamental se centra en la estimación de los parámetros a través de los métodos más usuales de la Estadística Teórica.

El testigo del compromiso de la continuación de este tipo de encuentros lo tomó la Universidad de Cantabria que lo realizará los días 9 y 10 de mayo de este año 2002. Quedan en cartera las pretensiones de las Universidades de Cádiz y Jaén para la organización de Seminarios posteriores de la misma o parecida temática.

Trabajos

Se presentaron y defendieron las siguientes comunicaciones:

Los sistemas de Pearson como generadores de distribuciones de probabilidad. Aplicaciones estadísticas y económicas. Rafael Herrerías Pleguezuelo y José Callejón Céspedes

Las curvas de Lorenz y el sistema de Pearson. Rafael Herrerías Pleguezuelo, Federico Palacios González y José Callejón Céspedes

Un sistema generador de curvas de Lorenz jerárquicas. José María Sarabia Alegría y Marta Pascual Sáez

Inclusión de curvas de Lorenz en las funciones generadoras. Rosa María García Fernández y José Manuel Herrerías Velasco

Los Modelos Markovianos de Variables Latentes. Jesús Pérez Mayo, Miguel Ángel Fajardo Caldera, Lidia Andrades Caldito y Nuria Corrales Dios

Modelos Gaussianos Condicionales Gráficos. Miguel Ángel Fajardo Caldera y Lidia Andrades Caldito

Aplicación de distintos métodos de estimación a la familia de distribuciones generadas por la $p+1Fp$. José Rodríguez Avi, Antonio Conde Sánchez, Antonio José Sáez Castillo y María José Olmo Jiménez

|| Accesibilidad | Política de privacidad

CEI BIOTIC | © 2018 | Universidad de Granada

Oficina Web UGR