



**Estadística española : revista del Instituto Nacional de Estadística, ISSN 0014-1151
Número 190 (mayo-junio 2016)**

Estimación de regresión multivariante inesgada

P. 123-131

Mariano ruiz Espejo

Resumen

Proponemos un estimador de regresión multivariante inesgado para la media poblacional, que puede ser optimizado minimizando su varianza. En el caso bivalente obtenemos el estimador inesgado óptimo teórico, que puede ser aproximado por otro estimador inesgado práctico con varianza estimable inesgada. Palabras clave: estimación inesgada de regresión multivariante, estimación inesgada de regresión bivalente, estimador inesgado óptimo teórico, estimación práctica.

Agrupamiento óptimo para una muestra con distribución normal y parámetros desconocidos

P. 133-141

Iván Mauricio Pérez Laguna

Abstract

En el presente artículo consideramos el caso de una muestra agrupada con función de densidad de probabilidad normal con media y desviación estándar desconocidas y proponemos los puntos de corte para formar el agrupamiento óptimo, definido como aquel que maximiza la información relativa asintótica de Fisher. Además, se presentan las expresiones de los estimadores de máxima verosimilitud y un método iterativo para su obtención. Para analizar los puntos de corte y de las expresiones obtenidas, se utilizaron la eficiencia del diseño de muestreo y el error cuadrado medio.

Nueva propuesta de estudio comparativo de series temporales. Una aplicación del análisis factorial exploratorio de tablas múltiples

P. 143-159

M^º Isabel Landaluce Calvo

Resumen

En este trabajo se ponen de manifiesto las ventajas del uso del Análisis Factorial Múltiple como técnica exploratoria para el análisis comparativo de series temporales yuxtapuestas. Estas ventajas derivan de la filosofía de datos tridimensionales inherente a la metodología. Se parte de una tabla de datos que cruza observaciones temporales por indicadores relativos a diferentes contextos. La técnica propuesta proporciona numerosas herramientas gráficas y numéricas que permiten visualizar y cuantificar las diferencias y semejanzas que presentan las trayectorias temporales estudiadas. Todo ello se ilustra con una aplicación al análisis de la evolución del PIB de las cuatro primeras economías de la Eurozona (Alemania, Francia, Italia y España) en los últimos 10 años.

La penetración en España del seguro "no vida" en comparación con los países avanzados: un análisis de grupos estratégicos

P. 161-180

Leonardo Caruana de las Cagigas, Pilar Fernández Sánchez, Rosaura Fernández Pascual

Resumen

En este artículo exponemos la evolución del seguro “no vida” a lo largo de un periodo relativamente largo, desde 1980 hasta 2012 demostrando la mejora que ofrece el sector a través de la variable penetración. Así observamos que en el decenio de los ochenta España estaba por detrás de los países más avanzados y en las siguientes décadas su situación mejoró significativamente. Para este análisis utilizamos la filosofía de teoría de grupos estratégicos aplicada al sector asegurador que confirma la positiva evolución, incorporamos descriptivos por países y la diferencia entre valores de penetración con España. Por último, explicamos brevemente su proceso en los ramos más importantes del seguro “no vida”.

Modelos para armar : estadísticas públicas en Argentina y Brasil ente 1930 y 1950

P. 181-204

Claudia Daniel

Resumen

Este trabajo explora, desde el punto de vista comparativo, los procesos de institucionalización de la estadística pública en Argentina y Brasil entre los años 1930 y 1950, prestando especial atención a los modos de organización del trabajo estadístico, a los cambios normativos y al perfil de los elencos técnicoburocráticos. Su interés radica en estudiar una etapa de reorganización de los aparatos estadísticos nacionales enmarcada en un proceso de reconfiguración estatal más amplio. Nos interrogamos acerca de los factores políticoinstitucionales que contribuyeron a consolidar un patrón de actuación técnica y política para la estadística pública de esos países en la segunda posguerra.
