

RESUMEN

Autor [Mamani Tone, E.R.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Economía y Planificación, Dpto. Académico de Estadística e Informática](#)
Título Descripción metodológica del modelo de ecuaciones estructurales con el método de estimación en mínimos cuadrados parciales
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	E10. M35 - T	USO EN SALA
Descripción	39 p. : 10 fig., 7 tablas, 39 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Estadístico e Informático)	
Bibliografía	Facultad : Economía y Planificación	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	METODOS ESTADISTICOS MODELOS ECONOMETRICOS ANALISIS DE DATOS PERU MODELO DE ECUACIONES ESTRUCTURALES METODOS DE ESTIMACION DE MINIMOS CUADRADOS PARCIALES	
Nº estándar	PE2018000242 B / M EUV E10	

La presente monografía estudia la Descripción Metodológica del Modelo de Ecuaciones Estructurales con el Método de Estimación de Mínimos Cuadrados Parciales. En el primer capítulo se describe detalladamente la sustentación teórica del Modelo de Ecuaciones Estructurales; en el capítulo 2 se describe el Método de Mínimos Cuadrados Parciales (PLS); en capítulo 3 se describe la Metodología detallando los pasos del Modelo de Ecuaciones Estructurales por el Método de Mínimos Cuadrados Parciales y en el capítulo 4 se observa la Aplicación, paso a paso en un caso para ejemplificar la metodología. Se concluyó los modelos de ecuaciones estructurales SEM es una extensión de la regresión múltiple, se aplica esta técnica para encontrar relaciones entre variables observables y no observables llamadas (latentes) para pasar posteriormente a estimar los parámetros. tiene como objetivo la predicción, no es preciso que los datos provengan de una distribución normal y puede aplicarse a estudios de muestras pequeñas, permite estimar modelos muy complejos con muchas variables latentes y medibles. En la aplicación de la descripción metodológica se

realizó un estudio empírico el segundo semestre de 2013 sobre una muestra correspondiente a 300 alumnos universitarios chilenos con acceso a bases de datos científicas. Para los cálculos de PLS se utilizó el software WarpPLS 4.0. Los resultados del ejemplo en el análisis de PLS del caso indicaron la buena capacidad predictiva del modelo de investigación, y a su vez, la explicación del análisis logró ejemplificar en forma clara la metodología propuesta.

ABSTRACT

The present monograph studies the Methodological Description of the Model of Structural Equations with the Method of Estimation of Partial Least Squares. In the first chapter the theoretical support of the Structural Equation Model is described in detail; Chapter 2 describes the Partial Least Squares Method (PLS); In Chapter 3 the Methodology is described, detailing the steps of the Structural Equation Model by the Partial Least Squares Method and in Chapter 4 the Application is observed, step by step in a case to exemplify the methodology. The structural equation models were concluded. SEM is an extension of the multiple regression, this technique is applied to find relations between observable and unobservable variables called (latent) to later pass to estimate the parameters. it has as its objective the prediction, it is not necessary that the data come from a normal distribution and it can be applied to studies of small samples, it allows to estimate very complex models with many latent and measurable variables. In the application of the methodological description, an empirical study was conducted in the second semester of 2013 on a sample corresponding to 300 Chilean university students with access to scientific databases. The WarpPLS 4.0 software was used for the PLS calculations. The results of the example in the PLS analysis of the case indicated the good predictive capacity of the research model, and in turn, the explanation of the analysis was able to clearly exemplify the proposed methodology.