

MODELIZACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES CON VARIABLES LATENTES MEDIANTE AMOS

Descripción: el seminario “Modelización de sistemas de ecuaciones estructurales con variables latentes mediante AMOS” presenta una perspectiva general, mediante la aplicación del programa estadístico AMOS, de cómo formular, modelizar, estimar y validar modelos lineales de ecuaciones estructurales con variables latentes y errores de medida. El programa AMOS dispone de una interfaz gráfica con el usuario (GUI) que permite especificar y estimar los modelos de ecuaciones estructurales mediante su "dibujo", con la ayuda del ratón, en la pantalla del ordenador.

AMOS, junto con el módulo de análisis factorial de SPSS, permite la estimación y evaluación de los modelos, generar las estimaciones y medidas de ajuste necesarias para remitir los resultados de la investigación para su publicación en revistas y también una óptima presentación en congresos científicos.

Resumen del curso: en el curso se enseña cómo formular, modelizar, estimar, evaluar y validar modelos de ecuaciones estructurales mediante algoritmos basados en la covarianza, como alternativa a los algoritmos basados en los mínimos cuadrados parciales (PLS). Además, suministra una base conceptual incluyendo las suposiciones básicas y las técnicas características para establecer la confiabilidad y validez del modelo y los fundamentos de los algoritmos empleados.

Dirigido a: Cualquier miembro de ASEPUMA (para asociarse: www.asepuma.es) y a los profesores de la Universidad CEU San Pablo con interés en los modelos de ecuaciones estructurales y, en especial, en la herramienta AMOS para su configuración y utilización. Se admitirán un máximo de 15 alumnos.

Requisitos previos: Conocimientos de Estadística Descriptiva, Inferencia Estadística y Análisis Factorial.

Contenido del curso:

Fundamentos:

- Significado de la modelización con sistemas de ecuaciones estructurales
- Causalidad y prueba empírica
- Sistemas de ecuaciones estructurales: conceptos básicos.
- Métodos de análisis mediante sistemas de ecuaciones estructurales

Análisis Causal:

- Hipótesis y construcción del modelo
- Conceptualización de la variable latente
- Medida de la variable latente: el modelo de medida
- Medidas de bondad del ajuste en modelos reflexivos
- Estimación del modelo
- Evaluación del modelo
- Interpretación de los resultados
- Modificación de la estructura del modelo
- Presentación de los resultados de la investigación

Fechas: 24-25-31 de mayo y 1 de junio de 2012 de 10 a 14 horas.

Ponente: Dr. D. José Luis Montes Botella, profesor de Estadística y Econometría de la Facultad de C.C.E.E. y E.E. de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid.

Organiza: Dña. Raquel Ibar Alonso, profesora del Departamento de Métodos Cuantitativos e Informáticos de la Facultad de C.C.E.E. y E.E. de la Universidad CEU San Pablo (e-mail: ribar@ceu.es)

Financiado por: ASEPUMA (Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa) y la Facultad de C.C.E.E. y E.E. de la Universidad CEU San Pablo.

Inscripción: la inscripción será gratuita enviando un correo electrónico a la siguiente dirección: ribar@ceu.es. Una vez realizada la inscripción se facilitará un número de cuenta para el pago de una fianza de 50 euros, en concepto de reserva de plaza, que será devuelta, junto con el certificado de asistencia, el último día del curso.