

Facultad de Comunicación y Artes

Miren Aurkene Alzua Sorzabal
Coordinadora: Ana Pérez Escoda
2020-21

INTRODUCCIÓN AL
MODELO DE ECUACIONES
ESTRUCTURALES
(STRUCTURAL EQUATION
MODELING, SEM) CON
AMOS



UNIVERSIDAD
NEBRIJA

Índice de contenidos

| | |
|---|----------|
| 1. Objetivo de la Formación | 3 |
| 2. Contenidos | 3 |
| 3. A quién va dirigido | 3 |
| 4. Información | 4 |
| 5. Ponente/Profesor (breve CV) | 3 |
| 6. Material del curso (Si procede) | 3 |

1. Objetivo general de la formación

Este curso es una breve introducción y descripción general del modelado de ecuaciones estructurales utilizando el software AMOS (Analysis of Moment Structures). El modelado de ecuaciones estructurales (SEM) abarca técnicas estadísticas tan diversas como el análisis de ruta (Path análisis), el análisis factorial confirmatorio, el modelado causal con variables latentes. El curso presenta una introducción a la lógica de SEM, los supuestos para el análisis SEM, y cómo realizar análisis SEM usando AMOS. Se identificará la estructura general que tiene un modelo, los tipos de variables que se pueden utilizar en ellos y su representación mediante diagramas estructurales, acompañado de la discusión de un ejemplo. En el seminario se mostrarán los pasos en la elaboración de un modelo y los tipos de relaciones posibles. También se abordará brevemente el concepto de ajuste y los problemas típicos de estos modelos. Al final del curso, debería poder ajustar modelos de ecuaciones estructurales utilizando AMOS. También obtendrá una apreciación de los tipos de preguntas de investigación que se adaptan bien a SEM y una descripción general de los supuestos subyacentes a los métodos de SEM

2. Contenidos

Los contenidos de este seminario son:

- 1: Introducción: Acceso a AMOS
- 2: Conceptos básicos de SEM
 - 2.1 Descripción general del modelado de ecuaciones estructurales
 - 2.2 Nomenclatura de SEM
 - 2.3 ¿Por qué SEM?
- 3: Supuestos de SEM
 - 3.1 Un tamaño de muestra razonable
 - 3.2 Variables endógenas distribuidas de forma continua y normal
 - 3.3 Identificación del modelo (ecuaciones identificadas)
 - 3.4 Datos completos o manejo apropiado de datos incompletos
 - 3.5 Base teórica para la especificación del modelo y la causalidad
- 4: Creación y prueba de un modelo utilizando gráficos AMOS
 - 4.1 Dibujar un modelo usando AMOS Graphics
 - 4.2 Lectura de datos en AMOS
 - 4.3 Selección de las opciones de análisis de AMOS y ejecución de su modelo
- 5: Interpretación de la salida de AMOS
 - 5.1 Evaluación del ajuste del modelo global
 - 5.2 Pruebas de ajuste
 - 5.3 Pruebas de significancia de parámetros individuales
 - 5.4 Modificación del modelo para obtener una bondad de ajuste superior

3. A quién va dirigido

A profesores investigadores del área de Ciencias Sociales interesados en el ámbito de los Estudios cuantitativos.

4. Información

- Fecha: 19 y 20 de Julio de 2021
- Horarios: de 9:00 a 12:00horas
- Modalidad: Online

Acceso a las sesiones:

- 19 de julio 2021:
<https://eu.bbcollab.com/guest/57002f328ee84fb0a5371e41ae994d38>
- 20 de julio 2021:
<https://eu.bbcollab.com/guest/c77007d8ff0a4348b78d4f10cd25a16c>

5. Ponente o profesor (breve CV)

La Dra. Aurkene Alzua obtuvo su Doctorado en Turismo Internacional en la Universidad de Purdue, Estados Unidos (1999). Su trabajo inicial se concentró en la aplicación de modelos psicosociales en el ámbito del turismo, el patrimonio cultural y el medio ambiente. Actualmente posee una doble afiliación a la Universidad de Nebrija y Universidad de Deusto. El alcance de la investigación de la Dra. Alzua-Sorzabal se centra en Turismo, Destinos Turísticos, Inteligentes, Sistemas Avanzados de Medición y Análisis (Bid Data), e innovación. Es miembro del consejo editorial de Information Technology & Tourism. Sus trabajos están publicados en diversas revistas de impacto.

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=j5E75CEAAAJ>