



(D086/17) INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DE REGRESIÓN MULTINIVEL EN EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS SOCIALES

FORMACIÓN EN CENTRO

Objetivos

- Conocer los fundamentos y posibilidades de aplicación de los modelos de regresión multinivel.
- Aprender a aplicar, con STATA, los modelos de regresión multinivel de variable dependiente continua.
- Revisar algunas publicaciones seleccionadas.

Dirigido a

Profesorado de la UMA con inquietud por cuestiones cuantitativas, especialmente aquellos interesados en el tratamiento de datos con estructura jerárquica.

Requisitos

Se requieren conocimientos básicos de estadística y regresión lineal y manejo básico del software estadístico STATA.

Duración

Número de plazas

La duración del curso será de 14 horas

20

Fechas y lugar de impartición

Fecha: 16 y 18 de enero 2018.

Horario: 9:30 a 14:30 h.

Lugar: Aula de informática de Facultad de Estudios Sociales y del Trabajo.

Formadores

D^a. Elena Bárcena Martín. Profesora Titular del Dpto. de Estadística y Econometría. Universidad de Málaga.

Otras características

Curso de carácter semipresencial: 10 horas presenciales y 4 virtuales.

Las horas presenciales estarán repartidas en dos sesiones de 5 horas de duración con un intervalo de tiempo entre sesiones para la realización de ejercicios prácticos propuestos.

Coordinación

D^a. Marta Ortega Gaspar. Profesora Contratada Doctora. Universidad de Málaga.

Breve presentación

Los modelos multinivel permiten especificar y estimar relaciones entre variables que han sido observadas en diferentes niveles de una estructura de datos jerárquica. En la actualidad, es notable el número de aplicaciones de los modelos multinivel aparecidas en la literatura científica, sin embargo, el uso de esta técnica sigue siendo poco difundida dentro de algunas áreas de conocimiento

Programa

1. Estructura de los datos. Jerárquica y no jerárquica.
2. Justificación de los modelos.
3. Modelación multinivel en lugar de los enfoques tradicionales.
4. Modelo de dos niveles con variable dependiente continua e intercepto aleatorio.



(D086/17) INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS DE REGRESIÓN MULTINIVEL EN
EL ÁMBITO DE LAS CIENCIAS SOCIALES

FORMACIÓN EN CENTRO

5. Modelo de dos niveles con variable dependiente continua y pendiente aleatoria.
6. Ejercicios con STATA y discusión de casos (artículos publicados).

Metodología/Evaluac.

Las clases se desarrollarán íntegramente en el aula de informática. Las sesiones teóricas se implementarán con la realización de ejercicios prácticos con el programa estadístico STATA. A su vez se propondrán ejercicios sencillos para su resolución en el aula.

La evaluación del aprovechamiento se realizará en base a la asistencia y participación en el curso y la realización de ejercicios propuestos durante el mismo.

Centro

Facultad de Estudios Sociales y del Trabajo.