

Curso de Posgrado

Métodos cuantitativos aplicados

Docentes:

Dra. Adriana Norma Fassio y Mg. Ana María Legato

Contenidos

Unidad 1: El tema de Investigación. Congruencia entre objetivos, diseño y técnicas cuantitativas del análisis de datos.

La investigación estadística

- a) Los debates metodológicos contemporáneos. La triangulación.
- b) El planteo del problema y las decisiones metodológicas.
- c) Los pasos de la investigación cuantitativa.

Unidad 2: Procesamiento de datos cuantitativos. Presentación del Programa SPSS

Ventanas del Programa SPSS. Descripción de los contenidos generales de la base de datos. Recodificación de variables y construcción de nuevas variables. Distribución de frecuencias. Medidas de tendencia central y de dispersión. Selección de casos. Agregación de datos. Análisis bivariado. Tablas de contingencia.

Unidad 3: Análisis Multivariado. Introducción

Revisión conceptual sobre algunas técnicas multivariantes: objetivo, relaciones y criterios de calidad de ajuste. Interpretación en casos prácticos:

- 3.1 Modelos explicativos: el caso de la Regresión Lineal Múltiple
- 3.2 Modelos exploratorios: el caso de análisis factorial de componentes principales y factorial de correspondencias múltiples
- 3.3 Modelos de clasificación: Cluster analysis

Unidad 4: Un Enfoque de Modelos Causales: Los Modelos de Ecuaciones Estructurales (SEM)

Conceptos Básicos

- a) El concepto de causalidad.
- b) Los diagramas estructurales: convenciones y definiciones
- c) Tipos de variables en un modelo causal: observables y no observables (latentes), endógenas y exógenas.
- d) Representación visual de las teorías causales: Diagrama de secuencias o *path diagram*
- e) Relación entre las relaciones causales y la covariación: el *path análisis*. Parámetros estructurales.
- f) Aplicaciones a problemas sencillos. Introducción al software AMOS 19

Unidad 5: Regresión con una Variable Dependiente Cualitativa: El Modelo Logístico (logit)

- a) Formulación del problema
- b) Estimación del modelo. Concepto de *odd ratio*
- c) Interpretación de los coeficientes.
- d) Clasificación de los individuos. Predicción

Bibliografía

- Acock, A. (2013) *Discovering Structural Equation Modeling Using Stata*, Texas: Stata Press Publication.
- Baronio, A. y Vianco, A. (2007) *Análisis Exploratorio de Datos*, Córdoba: www.econometricos.com.ar.
- Bizquerra Alzina, R. (1989) *Introducción Conceptual al Análisis Multivariable*, Barcelona: PPU.
- Combessie, J.C. (2005) *El método en sociología*, Cap. 6, Córdoba: Ferreira Editor.

- Escofier, B. y Pagés, J. (1992) *Análisis Factoriales Simples y Múltiples*, Bilbao: Universidad del País Vasco.
- Fassio, A.; Pascual, L. y Suárez, F. (2004) *Introducción a la Metodología de la Investigación Aplicada al saber Administrativo y al Análisis Organizacional*, Caps. 3 y 7, Buenos Aires: Macchi.
- Foguet, J. y Coenders Gallart, G. (2000) *Modelos de Ecuaciones Estructurales*, Madrid: La Muralla.
- Hair, J.; Anderson, R.; Tatham, R. y Blach, W. (1999) *Análisis Multivariante*, México : Prentice Hall, 5ª Edición.
- Jöreskog, G. (1977) *Structural Equation Models in the Social Sciences: specifications, estimation and testing*, New York: Seminar Press.
- Langrand, C. y Pinzón, L. (2009) *Análisis de Datos. Métodos y Ejemplos*, Colombia: Escuela Colombiana de Ingeniería.
- Lebart, L.; Morineau, A. y Piron, M. (1995) *Statistique Exploratoire Multidimensionnelle*, París: Dunod.
- López Pintor, R. y Wert, J.I. (2000) “El Análisis de los Datos de Encuesta” en M. García Ferrando – J. Ibañez y F. Alvira (compiladores) *El Análisis de la Realidad Social. Métodos y Técnicas de Investigación*, Madrid: Alianza.
- Marradi, A.; Archenti, N. y Piovani, J.I. (2007) *Metodología de las Ciencias Sociales*, Cap2., Buenos Aires: Emecé.
- Medrano, L. (2002) *Introducción al Análisis de Relaciones Causales*, Chile: Antártica.
- Ruiz, M. (2000) *Introducción a los Modelos de Ecuaciones Estructurales*, Madrid: UAM.
- Tejeda Panchón, F. (2004) *Análisis del Modelo Europeo de Excelencia Mediante la Aplicación de Modelos de Ecuaciones Estructurales*, Granada: Centro Andaluz para la Excelencia en Gestión.

- Uriel, E. y Aldás, J. (2005) *Análisis Multivariante Aplicado*. Madrid, Thompson Editores.
- Material entregado en el Curso.

Bibliografía complementaria

- Baronio, A.; Gaso, I., Vianco, A. (2012) *Análisis de Componentes Principales Aplicado a Indicadores Censales*. XIX Jornadas de Intercambio de Conocimientos Científicos Y Técnicos – Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.
- Bustinza, O. et al. (2012) *Beneficios de un Sistema ERP, Prioridades Competitivas y Rendimiento Empresarial*. XXII Congreso Nacional de ACEDE- Cádiz, España.
- Fassio, A; Gilli, J. (2012) *Imaginario Sociales y Enseñanza de la Etica*
- Góngora-Bachi, G. et al. (2009) *Ayudas Públicas a la Innovación: una Evidencia Empírica de la PyMe Industrial del Sureste Mexicano*. Revista de Ciencias Administrativas y Sociales, Vol.19, Nº 34, pp. 65-82.
- López Fernández et al. (2012) *Innovation Decision of Small and Medium-Sized Family Enterprises: some Influential Factors*. XXII Congreso Nacional de ACEDE- Cádiz, España.
- Mallén Proch et al. (2012) *Organic Organizational Structure: Another Step in Promoting Organizational Learning Capability*. XXII Congreso Nacional de ACEDE- Cádiz, España.
- Pollés, D. et al. (2012) *Sistemas de Memorias Transactivas y TQM. Un Análisis Empírico de su Efecto sobre la Transferencia de Conocimientos*. XXII Congreso Nacional de ACEDE- Cádiz, España.
- Sandulli, D. et al. (2012) *Habilidades de los Trabajadores, Adopción de las Tecnologías de la Información y Eficiencia en las Pymes*. XXII Congreso Nacional de ACEDE- Cádiz, España.