

Resumen de hoja de vida de Campo Elías Pardo

3 de junio de 2012

Campo Elías Pardo Turriago
Profesor Asociado
Departamento de Estadística
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia - Bogotá

Ingeniero Químico. Universidad Nacional de Colombia
MSc. Ciencias-Estadística. Universidad Nacional de Colombia
PhD. Ciencias-Estadística. Universidad Nacional de Colombia

1. Docencia

1.1. Cursos en los programas de Estadística (recientes)

- Análisis multivariado
- Análisis de correspondencias
- Métodos de clasificación
- Análisis multivariado de datos
- Consultoría Estadística
- Seminario

1.2. Trabajos de grado dirigidos en la Carrera de Estadística (recientes)

- Programación en R de un puntaje discriminante para dos grupos partiendo de variables categóricas (Osorio 2009).
- Complementariedad entre el modelo log-lineal y el análisis de correspondencias en el análisis de tablas de contingencia (Buitrago 2008).
- Fundamentos y aplicaciones del análisis de correspondencias difuso (ACD) (Gámez 2007).
- Programación en R del método de las palabras asociadas (Rodríguez 2007).

1.3. Trabajos finales de especialización en Estadística (recientes)

- Una propuesta de segmentación del portafolio de clientes de cartera comercial del sector financiero colombiano (Ortega 2007)

2. Investigación

2.1. Tesis de doctorado en Estadística

Métodos en ejes principales para tablas de contingencia con estructuras de partición en filas y columnas (Pardo 2011*a*).

Directora: Mónica Bécue
 Profesora Titular
 Departamento de Estadística e Investigación Operativa
 Universitat Politècnica de Catalunya

2.2. Dirección de tesis de Maestría en Estadística

- K- medias axial en el análisis de canastas de productos (Tenjo 2011).
- Comparación entre el análisis canónico de correspondencias y el análisis factorial múltiple en tablas de frecuencias-variables continuas (Vertel 2010).
- Combinación del análisis factorial múltiple y del análisis armónico cualitativo en la descripción de datos longitudinales cualitativos (Corrales 2010).
- Comparación del análisis factorial múltiple (AFM) y del análisis en componentes principales para datos cualitativos (Prinqual), en la construcción de índices (Becerra 2010).
- Comparación de los métodos Tucker 3 y análisis factorial múltiple para el análisis de datos tres vías (Bautista 2009).

2.3. Publicaciones (recientes)

- Intrabloks Correspondence Analysis (Pardo & Ortiz 2012)
- Tasa de mortalidad por cánceres del tubo digestivo según género y grupos de edad en Colombia entre 1980 y 1998 (Angel, Giraldo & Pardo 2008).
- Combinación de métodos factoriales y de análisis de conglomerados en R: el paquete FactoClass (Pardo & Del-Campo 2007)

2.4. Paquetes en el CRAN de R

- FactoClass: Combination of Factorial Methods and Cluster Analysis (Pardo & Del-Campo 2007).
- pamctdp: Principal Axes Methods for Contingency Tables with Partition Structures on Rows and Columns (Pardo 2010).
- mpa: CoWords Method (Pardo 2011*b*).

2.5. Participación en eventos (recientes)

- Seminario Internacional de Análisis de Datos Textuales. Universidad Santo Tomás Bogotá. Mayo 2012.
- Intrabloks Correspondence Analysis. Symposium of the International Federation of Classification Societies (IFCS). 30 August 2011 to 2 September 2011 (Pardo & Ortiz 2012).
- Métodos en ejes principales para el análisis de tablas de contingencia con doble estructura de partición: el paquete `pamctdp` en R. Simposio de Estadística. Bogotá 2011.
- Obtención del mapa de cobertura de la zona del Páramo de Sumapaz. XX Simposio Colombiano de Estadística. 20 años. Santa Martha (Galindo, Pardo & no 2010).

- Implementación del método de grupos estables en el paquete FactoClass de R. XIX Simposio Colombiano de Estadística. Estadísticas Oficiales. Medellín (Arias, Zárate-Díaz & Pardo 2009).
- Combinación del análisis factorial múltiple y del análisis armónico cualitativo en el tratamiento de datos longitudinales categóricos. Simposio de Estadística. Cartagena (Corrales, Pardo & Ramos 2008).
- Segmentación de los solicitantes de crédito a un banco usando análisis factorial múltiple. Simposio de Estadística. Cartagena.(Cardona, Osorio, Villarreal & Pardo 2008).
- Uso del análisis de correspondencias en el estudio de tablas de tasas de mortalidad. Simposio de Estadística. Cartagena. (Sadinle, Urdinola & Pardo 2008)
- Geometría euclidiana en estadística: métodos en ejes principales. Jornadas Matemáticas UPTC. Paipa (Pardo 2008).

3. Otras actividades

- Editor de la Revista Colombiana de Estadística 2006 y 2007.
- Comité Editorial de la Revista Colombiana de Estadística. 2003 a 2005 y actualmente.

Referencias

- Angel, L., Giraldo, A. & Pardo, C. (2008), ‘Tasa de mortalidad por cánceres del tubo digestivo según género y grupos de edad en Colombia entre 1980 y 1998’, *Revista Colombiana de Gastroenterología* **23**(2), 124–135.
- Arias, C. A., Zárate-Díaz, D. C. & Pardo, C. E. (2009), Implementación del método de grupos estables en el paquete FactoClass de R, *in* ‘Memorias’, XIX Simposio Colombiano de Estadística. Estadísticas Oficiales. Medellín, Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
*<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/AriasZaratePardo09.pdf>
- Bautista, G. R. (2009), Comparación de los métodos Tucker 3 y Análisis Factorial Múltiple para el análisis de datos tres vías, Tesis para optar al título de Magister en Ciencias-Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Bogotá.
*www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/TrabajosGrado/TesisGBautista09.pdf
- Becerra, M. O. (2010), Comparación del análisis factorial múltiple (AFM) y del análisis en componentes principales para datos cualitativos (Prinqual), en la construcción de índices, Tesis de grado para optar al título de Maestría en estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.
*www.bdigital.unal.edu.co/3029/
- Buitrago, D. C. (2008), Complementariedad entre el modelo log-lineal y el análisis de correspondencias en el análisis de tablas de contingencia, Trabajo de grado para optar al título de Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.
*www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/TrabajosGrado

- Cardona, J., Osorio, L. A., Villarreal, M. & Pardo, C. E. (2008), Segmentación de los solicitantes de crédito a un banco usando análisis factorial múltiple, *in* ‘Memorias’, XVIII Simposio Colombiano de Estadística. Estadística en la industria y los negocios. Cartagena, Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
*<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/CardonaOsorioVillarealPardo08.pdf>
- Corrales, M. L. (2010), Combinación del análisis factorial múltiple y el análisis armónico cualitativo en la descripción de datos longitudinales cualitativos, Tesis para optar al título de Magister en Ciencias-Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.
*www.bdigital.unal.edu.co/2709/
- Corrales, M. L., Pardo, C. E. & Ramos, J. (2008), Combinación del análisis factorial múltiple y del análisis armónico cualitativo en el tratamiento de datos longitudinales categóricos, *in* ‘Memorias del Simposio: Estadística en la industria y los negocios’, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Cartagena.
*<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/CorralesPardoRamos08.pdf>
- Galindo, D. R., Pardo, C. E. & no, O. R. (2010), Obtención del mapa de cobertura de la zona del Páramo de Sumapaz, *in* ‘Memorias’, XIX Simposio Colombiano de Estadística. 20 años. Santa Martha, Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.
*<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/GalindoPardoRiano10.pdf>
- Gómez, N. (2007), Fundamentos y aplicaciones del análisis de correspondencias difuso (ACD), Trabajo de grado para optar al título de Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.
- Ortega, J. A. (2007), Una propuesta de segmentación del portafolio de clientes de cartera comercial del sector financiero colombiano, Trabajo final para optar al título de Especialista en Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.
- Osorio, E. G. (2009), Programación en R de un puntaje discriminante para dos grupos partiendo de variables categóricas, Trabajo de grado para optar al título de Estadístico, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.
- Pardo, C. E. (2008), Geometría euclidiana en estadística: métodos en ejes principales, *in* ‘Jornadas Matemáticas. Paipa’, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Duitama.
*www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/Conferencias/ACPgeometriaEuclidiana.pdf
- Pardo, C. E. (2010), *pamctdp: Principal Axes Methods for Contingency Tables with Partition Structures on Rows and Columns*. R package version 0.2.5.
*www.docentes.unal.edu.co/cepardot
- Pardo, C. E. (2011a), Métodos en ejes principales para tablas de contingencia con estructuras de partición en filas y columnas, Tesis para optar al título de Doctor en Ciencias-Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.
- Pardo, C. E. & Del-Campo, P. C. (2007), ‘Combinación de métodos factoriales y de análisis de conglomerados en R: el paquete FactoClass’, *Revista Colombiana de Estadística* **30**(2), 231–245.
*www.estadistica.unal.edu.co/revista/
- Pardo, C. E. & Ortiz, J. E. (2012), Intrabloks Correspondence Analysis, *in* Berthold Lausen and Dirk van den Poel and Alfred Ultsch, ed., ‘Algorithms from and for Nature and Life’, Studies in

Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Joint Conference of the German Classification Society (GfKI), and the German Association for Pattern Recognition (DAGM) and Symposium of the International Federation of Classification Societies (IFCS). 30 August 2011 to 2 September 2011, Frankfurt am Main, Germany, Springer-Verlag GmbH, Heidelberg.

Pardo, D. H. R. . C. E. (2011*b*), *mpa: CoWords Method*. R package version 0.7.3.

Rodríguez, D. H. (2007), Programación en R del método de las palabras asociadas, Trabajo de grado para optar al título de Estadístico, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Departamento de Estadística, Bogotá.

*http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/TrabajosGrado/TrabajoGrado_Daniel.pdf

Sadinle, M., Urdinola, B. P. & Pardo, C. E. (2008), Uso del análisis de correspondencias en el estudio de tablas de tasas de mortalidad, *in* 'Memorias', XVIII Simposio Colombiano de Estadística. Estadística en la industria y los negocios. Cartagena, Departamento de Estadística, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

*<http://www.docentes.unal.edu.co/cepardot/docs/SimposiosEstadistica/DadinleUrdinolaPardo08.pdf>

Tenjo, A. I. (2011), K- medias axial en el análisis de canastas de productos, Tesis para optar al título de Magíster en Ciencias-Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.

*www.bdigital.unal.edu.co/5296/

Vertel, M. L. (2010), Comparación entre el análisis canónico de correspondencias y el análisis factorial múltiple en tablas de frecuencias-variables continuas, Tesis para optar al título de Maestría en Ciencias - Estadística, Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias.

*<http://www.bdigital.unal.edu.co/2674/>