



Profesor UCV

1975 - 2012

Perfil Profesional

Estadístico egresado de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales (EECA) de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales (FaCES) de la Universidad Central de Venezuela (UCV). **Profesor Titular**. Miembro del personal docente de la UCV desde 1975. **Investigador activo** en análisis multivariante de datos adscrito al Área de Postgrado en Estadística y Actuario (APGEA). **Ex-Director** de la Oficina de Estadística e Informática (actualmente INE). **Ex-Director** de la EECA. **Director** actual de la Comisión de Estudios de Postgrado de FaCES.

Formación académica

- Licenciado en Ciencias Estadísticas. UCV. 1975
- Magister Scientiarum en Estadística. UCV. 1987
- Doctor en Matemáticas. Universidad de Salamanca. 1995

Experiencia universitaria de pregrado (1975 - 2012)

Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales. UCV

- Profesor en las áreas de Estadística, Computación, Probabilidades y Métodos Multivariantes.
- Jefe de las Cátedras de Teoría de la Probabilidad y de Computación.
- Jefe de los Departamentos de Estadística y Probabilidad, y de Informática.
- Coordinador de las Comisiones de Equivalencias, Admisión, Propedéutico, Curricular y de Jornadas Académicas.
- Director de Escuela.

Experiencia universitaria de postgrado (1987 - 2012)

Área de Postgrado en Estadística y Actuario. UCV.

- Profesor en las áreas de Estadística y Probabilidad, y Análisis de Datos.
- Coordinador del Doctorado en Estadística.
- Investigador activo en el Laboratorio de Análisis de Datos.
- Miembro del Comité Académico del APGEA.

Comisión de Estudios de Postgrado. FaCES - UCV

- Director
- Miembro del Consejo Central de Estudios de Postgrado de la UCV

Últimas publicaciones

- Pérez B., Ramírez G., Landaeta M. y Vásquez M. (2010): Iconografía del dimorfismo sexual en dimensiones corporales y proporcionalidad, según estado nutricional en niños. El Hatillo, Caracas. *Anales Venezolanos de Nutrición*, Vol. 23, No. 1, pp. 10-17. ISSN 0798-0752.
- Martínez C., Ramírez G. y Vásquez M. (2009): Pruebas no paramétricas para comparar curvas de supervivencia de dos grupos que experimentan eventos recurrentes. Propuestas, *Revista Ingeniería U.C.*, Vol. 16, N° 3, pp 45-55.
- Vásquez M., Ramírez G., Camardiel A. y Aluja T. (2008): Un dispositivo gráfico Biplot para modelar relaciones entre dos conjuntos de variables, *Economía*, Vol. XXXIII, No. 25, pp. 117-130.
- García T., Vásquez M., Ramírez G., García J. (2007): “Extensión multivariante del índice de capacidad real de procesos”, *Revista Ingeniería U.C.*, Vol. 14, N° 3, pp 86-91.
- Vásquez M. y Ramírez G. (2006): *Aspectos Teóricos del Álgebra Matricial con aplicaciones estadísticas*, 2da Edición, CDCH-UCV, Caracas. ISBN 980-2388-7.
- Pérez B., Vásquez M., Tomei C., Landaeta M. y Ramírez G. (2006): “Anthropometrics characteristics of young Venezuelan swimmers according with biological maturity status”, *Revista Brasileira de Cineantropometria & Desempenho Humano*, Vol. 8, N° 2, pp 13-18, Santa Catarina, Brasil. ISSN 1415-8426.
- Ramírez G., Vásquez M., Camardiel A. y Pérez B. (2005): “Detección gráfica de la multicolinealidad mediante el H-plot de la inversa de la matriz de correlaciones”, *Revista Colombiana de Estadística*, Vol. 28, N° 2, pp. 207-219, Bogotá, Colombia. ISSN 0120-1751.
- Ramírez G. y Vásquez M. (2004): “Clasificación, Caracterización y Tipología Municipal”, Capítulo 4 de *“Análisis Histórico Descriptivo del Desarrollo Humano en Venezuela”*, Publicación elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
- Ramírez G. y Vásquez M. (2002): “Clasificación y Borrosidad”, *Publicaciones de la Comisión de Estudios Interdisciplinarios*, Rectorado UCV, Año 4, N° 13, pp. 199-214, Caracas, Venezuela. ISBN 980-00-2019-5.
- Ramírez G., Camardiel A. y Vásquez M. (2001): “Prueba Piloto y Validación del Índice Sintético de Pobreza”, *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, Vol. VII, N° 2, pp. 315-332, Julio-Diciembre, Caracas. ISSN 1315-3617.
- Vásquez M., Ramírez G. y Camardiel A. (2001): “Un procedimiento para la cuantificación de variables cualitativas basado en los principios de la Promediación Recíproca y el Análisis de Homogeneidad”, *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, Vol. VII, N° 1, Enero-Junio, Caracas. ISSN 1315-3617.
- Camardiel A., Vásquez M. y Ramírez G. (2000): “Una propuesta para la construcción de un Índice Sintético de Pobreza”, *Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura*, Vol. VI, N° 1, Enero-Julio, Caracas. ISSN 1315-3617.
- Ramírez G. y Vásquez M. (1999): *Contribuciones al Análisis de Segmentación*, FACES UCV-OCEI, Caracas. ISBN 980-00-1473-4.

Últimas tutorías de postgrado

- Tesis Doctoral: Una extensión de la distancia de Cook a la regresión en mínimos cuadrados parciales
 Autor: [José Luis Martínez](#)
 Fecha: 14/01/2011
 Título: Doctor en Estadística
- Tesis Doctoral: Análisis de los Estimadores Indirectos. Desarrollo de los estimadores indirectos compuestos como alternativa de estimación
 Autor: [Harold Martin-Caro](#)
 Fecha: 12/05/2010
 Título: Doctor en Estadística
- Tesis Doctoral: Generalización de algunas pruebas clásicas de comparación de curvas de supervivencia al caso de eventos de naturaleza recurrente
 Autor: [Carlos Martínez](#)
 Fecha: 02/12/2008
 Título: Doctor en Estadística
- Tesis de Maestría: Estudio de mercado para plantas de tratamiento de aguas servidas residenciales en el municipio El Hatillo. Caso estudio: Equipos y Sistemas HIDROCAVEN, C.A.
 Autor: [Plácido Herrera](#)
 Fecha: 01/07/2009
 Título: Magister en Administración. Universidad Metropolitana.
- Trabajo Especial: Planteamiento de un modelo de medida, mediante el análisis multivariante de variables relacionadas con el desarrollo humano
 Autor: [Joana Martín](#)
 Fecha: 12/05/2010
 Título: Especialista en Estadística
- Trabajo Especial: ¿Existe un clivaje en Venezuela?. Un análisis sobre opiniones políticas de los venezolanos a partir de los resultados de una encuesta nacional de opinión pública
 Autor: [John Magdaleno](#)
 Fecha: 01/11/2005
 Título: Especialista en Análisis de Datos en Ciencias Sociales
- Trabajo Especial: Describiendo la Pobreza: Estudio descriptivo multivariante de la estratificación social en Venezuela basado en el Proyecto Pobreza del IIES-UCAB (1997-2002)
 Autor: [Rafael Suárez](#)
 Fecha: 04/11/2004
 Título: Especialista en Análisis de Datos en Ciencias Sociales
- Trabajo Especial: Aplicación de las técnicas de Análisis de Correspondencias Múltiples y Análisis de Conglomerados para la formación de grupos con base en opiniones y comportamientos políticos.
 Autor: [María Fátima Dos Santos](#)
 Fecha: 29/10/2004
 Título: Especialista en Análisis de Datos en Ciencias Sociales

Últimas participaciones en eventos científicos

- 58th ISI World Statistics Congress
 Invited paper: "Monitoring variables at the outlet of a clarified water loop through multivariate extension of real process capability index". En coautoría con Vásquez M., García T., García J., Martínez C. y Camardiel A.
 Contributed paper: "Statistical test to compare survival analysis functions involving recurrent events". En coautoría con Martínez C. y Vásquez M.
 Dublin, 21 al 26 de Agosto de 2011.
- *VI Jornadas de Investigación de FaCES*
 Ponencia en coautoría con Guerrero T., Méndez B. y Vásquez M.: "Una estrategia multivariante aplicada a la evaluación de aspectos diferenciadores de la maduración biológica en nadadores venezolanos".
 Ponencia en coautoría con Martín J. y Vásquez M.: "La potenciación de género, una dimensión clave del desarrollo humano".
 UCV, 4 al 6 de Abril de 2011.
- *III Jornadas de Reflexión Académica de los Postgrados de FaCES*
Conferencia inaugural: "Revisión curricular de los programas de postgrado". Sala de Videoconferencias "Antonio Mayobre", IIES, UCV, 24 al 26 de Noviembre de 2010.
- *VI Encuentro Colombia Venezuela de Estadística*
 Conferencia: "Experimentos económicos y encuestas como instrumentos de aproximación a la confianza y el capital social". Universidad de Carabobo, Valencia, 26 al 29 de Octubre de 2009.
- *IV Encuentro Colombia Venezuela de Estadística*
 Conferencia: "Regresión PLS y representaciones gráficas". Universidad de Oriente, Nueva Esparta, 2 al 5 de Octubre de 2007.
- *11th Annual International Conference on Industrial Engineering Theory, Applications & Practice*
 Ponencia en coautoría con García T., Vásquez M. y García J.: "Multivariate extension of the process capability indices to determine the fulfilment degree of the product specifications on the elaboration of economical hygienic paper", Nagoya, Japón, 24 al 27 de Octubre de 2006.
- *Jornadas de Investigación y Educación en Matemática*
 Ponencia: "Los métodos estadísticos multivariantes y el análisis de la realidad social", Universidad Nacional Experimental de Guayana, Puerto Ordaz, 25 y 26 de Septiembre de 2006.
- *LV Convención Anual de ASOVAC*
 Ponencia en coautoría con Vásquez M., Abreu F.: "Una Aplicación del Análisis Canónico de Correspondencias para diagnosticar el desarrollo socioeconómico del Estado Miranda a nivel municipal".

Ponencia en coautoría con Vásquez M., Amador J., Bianco N. y Tapanes F.: “El Análisis de Homogeneidad como alternativa a la Escala de Puntajes Agregados. Una aplicación en la construcción de un índice de manifestaciones clínicas en enfermos de lupus”.
Facultad de Ciencias UCV, Caracas, 21 al 25 de Noviembre, 2005.

- *4th International Symposium on PLS and Related Methods*
Poster en coautoría con Vásquez M. y Camardiel A.: “A graphical tool biplot based on the SVD of R_{xy} to enhance PLS model construction”.
Poster en coautoría con García T., Mejías A. y Vasquez M.: “PLS path modeling: An alternative to factor analysis to assess customer perceptions on quality service in a Venezuelan university”.
Barcelona, España, Septiembre de 2005.
- *Segundo Encuentro Binacional de Estadística*
Conferencia en coautoría con Maura Vásquez: “Análisis de Correspondencias con información externa”, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Mayo de 2005.
- *Advances in Descriptive Multivariate Analysis, Salamanca Statistics Seminar V*
Ponencia en coautoría con Galindo M. y Vicente S.: “A modified Bonferroni criterion for the CHAID algorithm”, Universidad de Salamanca, España, 18 y 19 de Diciembre, 2004.
- *VI Jornadas Académicas de la EECA*
Participación en el foro: “Propuestas innovadoras en la enseñanza de la Estadística”
Curso: “Introducción a la Segmentación”
Escuela de Estadística, UCV, 11 al 15 de Octubre, 2004.
- *Simposio de Estadística: “Estadística Multivariada”*
Ponencia en coautoría con Maura Vásquez, Alberto Camardiel y Betty Pérez: “Detección de multicolinealidad y puntos atípicos apoyados en dispositivos Biplot”, Universidad Nacional de Colombia, Cartagena, Agosto de 2004.
- *X International Congress of Auxology Human Growth in Sickness and in Health*
Poster en coautoría con Perez B., Vásquez M., Tomei C. y Landaeta M.: “Anthropometric characteristics of young Venezuelan swimmers according to biological maturity status”, Florencia, Italia, Julio de 2004.
- *Primer Encuentro Binacional de Estadística*
Conferencia: “Análisis de Segmentación con una propuesta de control de la significación”, Universidad Francisco de Paula Santander, Cúcuta, Colombia, 16 al 18 de Junio de 2004.

Experiencia profesional

1997-1998 Oficina Central de Estadística e Informática

Cargo: Director General

1996-1997 Oficina Central de Estadística e Informática

Cargo: Director General Sectorial de Estadística

Méritos y Reconocimientos

- Calificación *Apto Cum Laude* a la Tesis Doctoral presentada en la Universidad de Salamanca, España, 1995.
- Mención Honorífica y Publicación, al Trabajo de Ascenso presentado para optar a la categoría de Profesor Asociado en el Escalafón Universitario, Noviembre, 1996.
- Premio de Investigación “Ernesto Rivas González” al mejor trabajo realizado por docentes y egresados de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales de la Universidad Central de Venezuela, 1997.
- Diploma de Reconocimiento por las contribuciones académicas como profesor e investigador del Postgrado en Estadística, Junio, 1998.
- Condecoración con la Orden José María Vargas en su Tercera Clase (Medalla) 30 de Noviembre, 1998.
- CONABA, Profesor Meritorio, Nivel III, 2001.
- CONICIT, Sistema de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I, 2001.
- Orador de Orden en el Acto de Celebración de los 50 años de la Escuela de Estadística y Ciencias Actuariales de la Universidad Central de Venezuela, Junio, 2003.
- Mención Honorífica y Publicación, al Trabajo de Ascenso presentado para optar a la categoría de Profesor Titular en el Escalafón Universitario, Marzo, 2005.
- PPI. Convocatoria 2008. Nivel I. Area: Física, Química y Matemáticas.
- Condecoración con la Orden José María Vargas en su Segunda Clase (Placa) 16 de Julio, 2009.

Guillermo Ramirez

Calle Géminis, Res. Mayurupi, Piso 7,
apto. 7-C, Urb. Santa Paula, El Cafetal,
Estado Miranda, Caracas

hab. (58-212)-9873491
ofc. (58-212)-6052603/04
cel. 0414-2454474
guillermo.ramirez@ucv.ve