

## BREVE RESUMEN DEL CURRÍCULUM

José Fernando Vera Vera es Licenciado en Ciencias Matemáticas por la Universidad de Granada (1989), Diplomado Superior en Estadística e Investigación Operativa por la Universidad de Granada (1990) y Doctor en Ciencias (Matemáticas) por la Universidad de Granada (1993).

Es Profesor Titular de Universidad adscrito al Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Granada desde 1997 y miembro de Instituto de Matemáticas de la Universidad de Granada desde 2016. Ha sido también Profesor Asociado Tipo 1 (1989-1991), Profesor Asociado Tipo 2 (1991-1993) y Profesor Titular Interino de Universidad (1993-1997). Es vocal del Consejo Ejecutivo de la Sociedad Estadística Española (2015-2017) y miembro de varias sociedades internacionales entre las que destaca la Psychometric Society desde 1993. Ha sido Coordinador del Grupo de Clasificación y Análisis Multivariante de la Sociedad Española de Estadística e Investigación Operativa (2014-2017) y miembro del Consejo de la International Federation of Classification Societies (2015-2017). Es coordinador académico de la titulación de Estadística para programas de movilidad internacional ERASMUS y SICUE/SÉNECA desde 2014.

Su área de especialización es el análisis estadístico multivariante y sus aplicaciones a datos de disimilaridad y métodos basados en distancias. En particular su investigación se centra en la modelización estadística y el tratamiento computacional de datos de disimilaridad mediante técnicas de clasificación y representación espacial en Multidimensional Scaling (MDS) y Unfolding. En dicho campo es autor de una metodología que ha permitido el desarrollo de modelos de clasificación y representación simultánea aplicados en áreas tan diversas como la psicometría, el análisis de datos categóricos o la deformación espacial y técnicas de estimación en procesos espacio temporales, con publicaciones científicas en las revistas más relevantes de su especialidad. Ha cooperado estrechamente con investigadores internacionales de diferentes áreas y los resultados de la investigación impactan en diversas disciplinas. Dentro de las aportaciones destacan la generalización de modelos de MDS a métricas de Minkowski (Vera, Heiser y Murillo, 2007), la formulación de modelos probabilísticos de clasificación y representación en MDS y Unfolding mediante mezclas de distribuciones (Vera, Macías y Heiser, 2009a, 2009b), el desarrollo de modelos de reducción y representación para la estimación de la covarianza espacial (Vera, Macías Angulo, 2008, 2009), el desarrollo de procedimientos eficientes computacionalmente para la clasificación y representación mediante Unfolding de grandes conjuntos de datos (Vera, Macías y Heiser (2013), la formulación de MDS mediante modelos de ecuaciones estructurales (Vera, Rivera, 2014), o el desarrollo de procedimientos de inferencia en MDS mediante técnicas de remuestreo basadas en distancias (Vera, 2017).

Ha dirigido 4 tesis doctorales, tres de ellas con mención de Doctorado Internacional y más de 17 trabajos de investigación entre trabajos de investigación tutelada y TFM, además de varios TFG. Ha sido coordinador de 6 proyectos de innovación docente. Ha participado en 9 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias públicas entre autonómicas y nacionales, de los que en 6 ha sido investigador principal. Ha sido investigador principal en 4 contratos de investigación. Ha realizado diversas estancias de investigación en centros internacionales entre los cuales está la Universidad de Leiden, Holanda. Ha sido revisor de varias revistas de investigación de primer nivel en su área como British Journal of Mathematical and Statistical Psychology (5-Year impact factor JCR Sciences: 2.794), Psychometrika (5-Year impact factor JCR Sciences: 2.738), Journal of Classification (5-Year impact factor JCR Sciences: 1.899), Journal of Statistical Computation and Simulation (5-Year impact factor JCR Sciences: 1.024), Journal of Optimization Theory and Applications (5-Year impact factor JCR Sciences: 1.579), entre otras. También ha participado como experto internacional entre otras para la Netherland Organization for Scientific Research (NWO) en su programa Vidi Grant.

Este es un breve resumen del currículum. Más información en:  
<http://investigacion.ugr.es/ugrinvestiga/>