

# CURRICULUM VITAE

Esteban Navarrete Álvarez

Facultad de Ciencias (Univ. de Granada). Dpto. de Estadística e Investigación Operativa,  
Campus Fuentenueva, s/n, 18071 Granada  
Despacho nº 3. Tfno.: 958249374. e-mail: estebang@ugr.es

Profesor Titular de Universidad,

Licenciado en Ciencias Matemáticas

Especialidad de Estadística e I.O. Universidad de Granada

Doctor en Ciencias Matemáticas

Título Tesis, Aportaciones a la formulación de modelos, estudio de la asociación y estimación en análisis de datos de supervivencia multivariante (en Repositorio UGR)

La actividad investigadora la realizo dentro del Grupo de Investigación FQM 0224:

"Análisis de supervivencia, distribuciones de probabilidad y diseño de experimentos"

Dentro de este Grupo realizo la investigación en la siguiente Línea de investigación:

"Diseño estadístico de experimentos y análisis de supervivencia"

## ALGUNAS PUBLICACIONES (Artículos)

- "A bivariate survival distribution generated by a uniform frailty and covariates assuming an accelerated life model"  
*Statistica (Italia)*, ISSN 0390-590X.  
Anno LX, nº 3, pp 469-480, 2000  
Navarrete Álvarez, E., García Leal, J. y Lara Porras, A.M.
  
- "A proportional hazard model with time-dependent parameters and covariates"

*Journal of the Italian Statistical Society*

Vol 7, nº 3, pp 233-242, 1998

Lara Porras, A.M., García Leal, J. y Navarrete Álvarez, E.

- "Un frailty aditivo en modelos de supervivencia bivariante"  
*Revista de Matemáticas: Teoría y Aplicaciones* (Costa Rica)  
Volumen 6, nº 2, pp 145-151, Julio 1999  
Navarrete Álvarez, E., García Leal, J. y Lara Porras, A.M.
- "Un modelo de supervivencia bivariante generado por un frailty estable positiva y covariables bajo hipótesis de vida acelerada"  
*Revista de la Sociedad Argentina de Estadística*  
Volumen 3, Nº 1/2, pp 86-96, Jun/Nov 1999  
Navarrete Álvarez, E., García Leal, J. y Ollero Hinojosa, J.
- "Estudio del gráfico de control de la media y la desviación típica"  
*EPSILON* (Revista de la SAEM Thales)  
nº 46-47, 2000. Volumen 16 (1-2), págs. 127-138. Referenciado en Mathematical Reviews (AMS) y ZBDM  
Navarrete Álvarez, E.
- "BLUP in an accelerated life bivariate survival model"  
Proceeding of the IX International Symposium on Applied Stochastic Models an Data Analysis. pp 218-223, 1999.  
Navarrete Álvarez, E., Quesada Rubio, J.M., García Leal, J. y Lara Porras, A.M.
- "Simulation in a fully parametric proportional hazard model with changepoint"  
*Brazilian Journal of Probability and Statistics (REBRAPE)* ISSN: 0103-0752

Nº 14, pp 113-122, Dic. 2000.

Lara Porras, A.M., García Leal, J. y Navarrete Álvarez, E.

- "An Additive Intensity Model in a Multivariate Process Counting".  
Revista de Estatística (Instituto Nacional de Estatística, Portugal), I.S.S.N.: 0873-4275. Proceedings of the 23rd European Meeting of Statisticans, Madeira (Portugal).  
Vol II, 2º Cuatrimestre, pp 329-330, 2001.  
Quesada Rubio, J.M., Lara Porras, A.M., García Leal, J. y Navarrete Álvarez, E.
- "Heterogeneidad con puntos de cambio en análisis de supervivencia"  
*Estadística* (Teoría y aplicaciones, México)  
Lara Porras, A.M. y Navarrete Álvarez, E.
- "Un frailty gamma en supervivencia bivariante" ("A Gamma Frailty in Bivariate Survival")  
Revista Colombiana de Estadística (I.S.S.N. 0120-1751)  
Vol 27, nº 2, pp 123-137, Junio 2004  
Navarrete Álvarez, E.
- "Un método directo de enseñanza de la estadística en estudios del ámbito laboral, social, jurídico o económico".  
*Hipótesis alternativa*, boletín de IAASE (Internacional Association for Statistical Education) para América Latina.  
Mayo 2006.Vol 7, nº 1 y Noviembre 2006, Vol 7, nº 2.  
Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J., Huete Morales, M.D., Vargas Jiménez, M. y Abad Montes, F.

- "Teaching Statistics in Labour, Social, Juridical or Economic Studies"  
US-China Education Review. ISSN: 1548-6613; E-ISSN: 2161-623X  
David Publishing Company  
Vol. 7, nº 10. Serial nº 71, 36-41, October 2010  
Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J., Huete Morales, M.D.
  
- "Impact of environmental and human factors on rural fire occurrence"  
Environmental Engineering and Management Journal. ISSN: 1582-9596  
Vol 10, nº 12, pp 1857-1863, 2011  
Quesada Rubio, J.M., Huete Morales, M.D., Del Moral Ávila, M.José, Navarrete Álvarez, E. y Rosales Moreno, M.J
  
- "Study of asymptotic properties in a semiparametric additive-multiplicative hazard model"  
Journal of Statistical Planning and Inference. ISSN: 0378-3758  
Vol 142, nº 4, pp 974- 985. 2012  
Quesada Rubio, J.M., García Leal, J., Del Moral Ávila, M.J., Navarrete Álvarez, E. y Rosales Moreno, M.J.
  
- "Evaluación de Competencias en la asignatura Cálculo de Probabilidades I".  
Probabilidad condicionada. Revista de didáctica de la estadística, probabilidad y combinatoria., 1, año I, Abril 2013, pág. 33. 2, año I, Junio 2013, 631-632. Gr-446-2013 Abril.  
Rosales Moreno, M.J., Huete Morales, M.D., Quesada Rubio, J.M., Del Moral Ávila, M.J. y Navarrete Álvarez, E.
  
- "Influence of Environmental and Economic Factors on Endemic Flora in the European Union". Environmental Engineering and Management Journal. ISSN:

1582-9596. Vol. 13, nº 3, pp 751-758. March 2014. Huete Morales, M.D., Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J. y Del Moral Ávila, M.J.

- "Geostatistical análisis of the causes of environmental noise in Spain". Environmental Engineering and Management Journal. ISSN: 1582-9596. Vol 13, nº 10, pp 2507-2515. October 2014. Huete Morales, M.D., Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J. y Del Moral Ávila, M.J.
- "Study of an annual waste recycling index in Spain". Environmental Engineering and Management Journal. ISSN: 1582-9596. Vol. 15, nº 7, pp 1465-1472. July 2016. Del Moral Ávila, M.UJ., Huete Morales, M.D., Navarrete Álvarez, E., Quesada Rubio, J.M. y Rosales Moreno, M.J.
- "Air quality analysis in the European union". Polish journal of environmental studies. Vol 26, 3, pp 1113-1119. 2017. Huete Morales, M.D., Quesada Rubio, J.M., Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J. y Del Moral Ávila, M.J.
- "Environmental differences between two neighboring regions of southern Spain". Polish journal of environmental studies. Vol 27, 5, pp 2071-2080. 2018. Huete Morales, M.D., Quesada Rubio, J.M., Rosales Moreno, M.J., Navarrete Álvarez, E. y Del Moral Ávila, M.J.
- "Modelling the survival function of the Spanish population by the Wong-Tsui model with incorporation of frailty and covariates". Letters in spatial and resource sciences. 4 Jun 2020, 13:151-163. Springer. <https://doi.org/10.1007/s12076-020-00250-5>. <https://rdcu.be/b4DGD>. Huete Morales, M.D., Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J. ,Del Moral Ávila, M.J. y Quesada Rubio, J.M.