

Fecha del CVA

31/05/2019

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Fernando TUSELL PALMER		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-3650-2009	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0002-2592-9954	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UPV-EHU		
Dpto. / Centro			
Dirección	Barrio de San Isidro, 15, 48160, DERIO		
Teléfono	(+34) 606101694	Correo electrónico	fernando.tusell@ehu.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1991
Espec. cód. UNESCO	120909 - Análisis multivariante; 120913 - Técnicas de inferencia estadística; 120915 - Series temporales		
Palabras clave	Inferencia de procesos estocásticos; Análisis multivariante; Inferencia paramétrica		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Master of Science (Mathematics)	Massachusetts Institute of Technology	1983
Doctorado en Economía	Universidad del País Vasco	1983
Licenciatura en Ciencias Económicas	Universidad del País Vasco	1977

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** M.J. Bárcena; et al. 2019. A Web Simulator to assist in the teaching of Bayes Theorem Journal of Statistics Education.
- Artículo científico.** Llorens, Y.; et al. 2019. Antibiotic susceptibility trend before and after long-term use of selective digestive decontamination: a 16-year ecological study Journal of Antimicrobial Chemotherapy.
- Artículo científico.** Menéndez-Galván, P.; Tusell, F.; Weatherburn, D.2015. Postulation is no substitute for evidence: a rejoinder to Shepherd & Page Addiction. 110, pp.1583-1585. ISSN 1360-0443.
- Artículo científico.** Menendez-Galvan, P.; Tusell, F.; Weatherburn, D.2015. The effects of liquor licensing restriction on alcohol-related violence in NSW, 2008-13 Addiction. 110, pp.1574-1582. ISSN 1360-0443.
- Artículo científico.** Bárcena, M.J.; et al. 2014. Alleviating the effect of collinearity in geographically weighted regression Journal of Geographical Systems. Springer. 16, pp.441-466.
- Artículo científico.** Garín, A.; Tusell, F.; Unzueta, A.2013. Enhancing Statistics Teaching with a Virtual Lab. A Case Study of Seamless Local and Remote Computing Journal of Information Technology and Application in Education (JITAE). Science and Engineering Pub.. 2, pp.117-124.

- 7 **Artículo científico.** Tusell, F.2011. Kalman Filtering in R Journal of Statistical Software. 39-2, pp.1-27. ISSN 1548-7660.
- 8 **Artículo científico.** Tusell, F.; et al. 2009. Previsión de ventas en el sector de la gran distribución Matematicalia. 5-1, pp.1-9. ISSN 1699-7700.
- 9 **Artículo científico.** Tusell, F.;. 2008. On suicides and menstruation: a comment of Dogra Psychological Reports. 103, pp.732-734. ISSN 0033-2941.
- 10 **Artículo científico.** Tusell, F.; Pérez-Castroviejo, P.2007. Using overlapping and incomplete time series for the estimation of cost of living Review of Income and Wealth. 53-4, pp.673-691. ISSN 0034-6586.
- 11 **Artículo científico.** BARCENA RUIZ, MARIA JESUS; TUSELL PALMER, FERNANDO JORGE. 2004. Fitting multivariate responses using scalar trees Statistics and Probability Letters. 69, pp.253-259. ISSN 0167-7152.
- 12 **Artículo científico.** Tusell, F.2001. A permutation test for randomness with power against smooth variation Statistics and Computing. 11, pp.147-154. ISSN 0960-3174.
- 13 **Artículo científico.** Bárcena, M.J.; Tusell, F.1999. Enlace de encuestas: una propuesta metodológica y aplicación a la Encuesta de Presupuestos de Tiempo Questio. 23, pp.297-320. ISSN 0210-8054.
- 14 **Artículo científico.** Tusell, F.; Gutiérrez García, J.M.1997. Suicides and the Lunar Cycle Psychological Reports. 80, pp.243-350. ISSN 0033-2941.
- 15 **Artículo científico.** Ferreira, E.; Tusell, F.1996. Un modelo aditivo semiparamétrico para estimación de capturas: el caso de las pesquerías de Terranova. Investigaciones Económicas. 20-1, pp.143-157. ISSN 0210-1521.
- 16 **Artículo científico.** Fernández Aguirre, K.; José María Piris Laespada; Tusell Palmer, F.1993. Análisis de citas en revistas de Estadística Estadística Española. 35, pp.105-122. ISSN 0014-1151.
- 17 **Artículo científico.** Tusell, F.1993. Corrigenda: Testing for Interaction in two way ANOVA tables with no replication. Computational Statistics and Data Analysis. 13-0, pp.121-121. ISSN 0167-9473.
- 18 **Artículo científico.** Bárcena, M.J.; Tusell, F.1992. Gastos e Ingresos Municipales y Estructura Política de los Consistorios en la Comunidad Autónoma del País Vasco Hacienda Pública Española. 123, pp.27-34. ISSN 0210-1173.
- 19 **Artículo científico.** Tusell, F.1990. An interaction test for two-way ANOVA tables with no replication Computational Statistics & Data Analysis. 10, pp.29-45. ISSN 0167-9473.
- 20 **Artículo científico.** Alonso, A.; Rubio, G.; Tusell, F.1990. Asset pricing and risk aversion in the spanish stock market Journal of Banking and Finance. 14, pp.351-369. ISSN 0378-4266.
- 21 **Artículo científico.** Tusell, F.1989. Contraste de interacción en tablas ANOVA de dos dimensiones sin replicación Estadística Española. 31-0, pp.95-108. ISSN 0014-1151.
- 22 **Artículo científico.** Tusell, F.1989. Planificación mediante modelos de equilibrio general: algunos experimentos Herri Ekonomiaz - De Economía Pública. 2, pp.25-46.
- 23 **Artículo científico.** Gallastegui, I.; Tusell, F.; Zubiri, I.1988. Cálculo del efecto de alteraciones fiscales en una economía abierta: el caso del IVA en el País Vasco Investigaciones Económicas. S, pp.31-36. ISSN 0210-1521.
- 24 **Artículo científico.** Alonso, A.; Rubio, G.; Tusell, F.1988. Estimación del coeficiente de aversión relativa al riesgo: Propiedades asintóticas del estimador generalizado de momentos Revista Española de Economía. 5-1 y 2, pp.105-118. ISSN 0210-1025.
- 25 **Artículo científico.** Tusell, F.1988. Regresión espectral sesgada Trabajos de Estadística e Investigación Operativa. 3, pp.157-166. ISSN 0213-8190.
- 26 **Artículo científico.** Alonso, A.; Tusell, F.1987. Impuesto sobre el valor añadido y estabilización automática Investigaciones Económicas. 11, pp.327-343. ISSN 0210-1521.
- 27 **Artículo científico.** Tusell, F.1987. Una nota sobre el contraste de interacción en tablas ANOVA rectangulares completas no replicadas Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 71, pp.677-680. ISSN 1137-2141.
- 28 **Capítulo de libro.** María Jesús Bárcena; et al. 2002. A Real-Time Property Value Index based on Web Data Data Mining Applications in R. Academic Press. pp.273-298. ISBN 978-0-12-411511-8.

- 29 **Capítulo de libro.** María Jesús Bárcena; et al. 2002. Measuring the effect of the real estate bubble: a house price index for Bilbao Recent trends in the real estate market and its analysis. Narodowy Bank Polski. pp.127-156. ISSN 2084-624X.
- 30 **Capítulo de libro.** Bárcena, M.J.; Tusell, F.2002. Tree-based algorithms for missing data imputations.Proceedings COMPSTAT-2000. Physica Verlag. pp.193-198. ISBN 3-7908-1326-5.
- 31 **Capítulo de libro.** Tusell, F.2001. Sobre la aplicación del cepstrum en Econometría Ensayos de Economía. UPV/EHU.
- 32 **Libro o monografía científica.** Garín, A.; Tusell, F.2001. Problemas de Probabilidad e Inferencia Estadística Tébar-Flores. ISBN 9788473601023.
- 33 **Reseña.** Tusell, F.2001. APL*PLUS: a review Notices of the American Mathematical Society. American Mathematical Society. pp.996-1000.
- 34 **Reseña.** Tusell, F.2000. Approche graphique en analyse des données Journal de la Société Française de Statistique. Société Française de Statistique. 141-4, pp.83-85.
- 35 **Informe científico-técnico.** Esteban, M.V.; Tusell, F.2009. Predicting Betas: Two new methods BILTOKI. 1, pp.1-25. ISSN 1134-8984.
- 36 **Informe científico-técnico.** Pérez-Castroviejo, P.; Tusell, F.2005. Multiple imputation of time series: an application to the construction of historical price indexes BILTOKI.
- 37 **Informe científico-técnico.** Tusell, F.1983. Adaptive Spectral Smoothing Statistics Center Working Papers. Statistics Center - Mass. Inst. of Technology. pp.1-17.

C.2. Proyectos

- 1 Estadística y Optimización María Araceli Garín Martín. (Universidad del País Vasco). Desde 01/01/2016. 0 €.
- 2 Un simulador bayesiano UPV/EHU. Fernando Tusell Palmer. (Universidad del País Vasco). Desde 01/01/2016. 2.000 €.
- 3 UFI111/46, Bilbao Economic Theory and Statistics (Universidad del País Vasco). Desde 01/11/2011. 83.534,62 €.
- 4 IT-347-10, Grupo de Investigación en Estadística y Optimización. Gobierno Vasco. Garin Martín, A.(Universidad del País Vasco). Desde 01/01/2010. 78.500 €.
- 5 Metodología para el cálculo de índices de precios de la vivienda Ministerio de Ciencia e Innovación - Plan Nacional I+D+i. Blanca Palacios Navarro. (Universidad Pública de Navarra). Desde 15/08/2008. 26.000 €.
- 6 UE07/04, Problema de reaprovisionamiento en empresas de distribución Eroski. Lezáun Iturralde, Mikel. (Universidad del País Vasco). Desde 30/12/2007. 24.000 €.
- 7 IT-321-07, Grupo Consolidado Gobierno Vasco. Tusell, F.(Universidad del País Vasco). Desde 30/10/2007. 78.500 €.
- 8 EJIE06/12, Creación e implantación de herramientas de apoyo a la docencia basadas en software libre UPV/EHU y EJIE. Tusell, F.(Universidad del País Vasco). Desde 25/09/2006. 4.000 €.
- 9 CONSOLIDER - Mathematica MCyT. Laureano González Vega. (Universidad del País Vasco). Desde 20/06/2006. 0 €.
- 10 9/UPV-00038.321-15094/2001, Grupo Consolidado - Prórroga 2006 UPV/EHU. TUSELL PALMER. (Universidad del País Vasco). Desde 01/01/2006. 39.000 €.
- 11 BEC2003-02273, Números índices con datos faltantes: imputación múltiple de series temporales multivariantes Ministerio de Ciencia y Tecnología (Estat). Tusell, F., (Universidad del País Vasco). Desde 28/11/2003. 14.260 €.
- 12 9/UPV-00038.321-15094/2001, Grupo Consolidado UPV/EHU. (Universidad del País Vasco). Desde 04/10/2001. 159.200 €.
- 13 Nuevas metodologías en Estadística: Datos longitudinales, estimación semiparamétrica, aplicaciones a datos financieros e inserción de encuestas Ministerio de Educación y Cultura. Núñez, V.(Universidad del País Vasco). Desde 30/12/1999. 27.045,55 €.
- 14 Nuevas metodologías en Estadística: inserción de datos y modelos aditivos generalizados. UPV/EHU. Tusell, F.(Universidad del País Vasco). Desde 01/11/1997. 5.860 €.
- 15 Análisis estructural de los datos de la Encuesta de Presupuestos de Tiempo 1992/93 Código del proyecto: UPV/EHU. Fernández Aguirre, K.(Universidad del País Vasco). Desde 01/01/1994. 4.050 €.

- 16 Estimación de un modelo económico birregional y análisis de propuestas de política fiscal DGICyT. Tusell, F.(Universidad del País Vasco). Desde 01/10/1992. 2.250.000 €.
- 17 PS89/102, Contrastes de interacción en modelos ANOVA DGICyT. Tusell, F.(Universidad del País Vasco). Desde 01/10/1990. 788.000 €.
- 18 X-86.098, Modelización de Equilibrio General de la Economía de la C.A.P.V. Gobierno Vasco. Tusell, F.(Instituto de Economía Pública). Desde 01/01/1987. 5.500.000 €.

C.3. Contratos

- 1 Análisis de Big Data como fuente alternativa de datos para la Estadística del Mercado Inmobiliario GOBIERNO VASCO - Dpto. Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Tusell, F.07/02/2018-31/12/2018. 9.000 €.
- 2 Metodología para la explotación de múltiples fuentes en la imputación de la Encuesta de Servicios INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. Tusell, F.01/06/2017-P6M30D. 17.882,35 €.
- 3 Diseño de indicadores coyunturales del sector servicios por ramas de actividad económica UNIVERSIDAD DE VALENCIA (OTRI). Tusell, F.01/05/2017-P9M2D. 18.000 €.
- 4 Desarrollo de metodología para la imputación de la Encuesta de I+D INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. Tusell, F.01/10/2015-P2M30D. 18.000 €.
- 5 Revisión de un informe encargado por el NSW Bureau of Crime Statistics and Research New South Wales Bureau of Crime Statistics and Research. Tusell, F.08/12/2014-P25D. 430,74 €.
- 6 BD yacimientos: una propuesta de análisis Red Española Matemática - Industria (math-in). Tusell, F.08/07/2014-P1D. 0 €.
- 7 Programación avanzada en R INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. TUSELL PALMER. 01/06/2012-P29D. 2.000 €.
- 8 Implantación de los nuevos métodos de estimación en la Encuesta de Establecimientos Turístico Receptores de Eustat INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. Tusell, F.01/09/2011-P3M30D. 17.000 €.
- 9 Métodos de estimación de resultados para la Encuesta de Establecimientos Turístico-Receptores INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. Tusell, F.15/03/2010-P9M. 18.000 €.
- 10 Análisis de los procedimientos de imputación y tratamiento de no respuesta en la encuesta de Innovación, INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. Tusell, F.01/05/2008-P1Y7M29D. 0 €.
- 11 Optimización del reaprovisionamiento en una gran cadena de tiendas EROSKI S. Coop.. Lezáun, M.28/04/2008-P1Y8M2D. 85.000 €.
- 12 Imputación de series temporales con aplicación a varios índices estadísticos. INSTITUTO VASCO DE ESTADÍSTICA - EUSTAT. TUSELL PALMER. 15/12/2006-P9M15D. 0 €.
- 13 Estadística para gestión de riesgos - Módulo avanzado BBVA - ESCUELA DE FINANZAS. Tusell, F.01/01/2003-P2M. 6.731 €.
- 14 Impartición de un curso de Métodos estadísticos para scoring, un curso de Marketing Científico y un cursillo de Estadística avanzada BBVA - ESCUELA DE FINANZAS. Tusell, F.01/10/2001-P9M29D. 33.272,02 €.
- 15 Cursos de Data Mining para Marketing Científico y Scoring y de Estadística Escuela de Finanzas del BBVA. Tusell, F.01/09/2001-P10M30D. 83.180,08 €.
- 16 Curso de Estadística con Stagraphics SIDENOR I+D. Tusell, F.24/07/2001-P3M7D. 2.019,4 €.
- 17 Cursos de Data Mining, formación para el Corporate Finance Admission (CFA) Exam y Métodos de Regresión Escuela de Finanzas del BBVA. Tusell, F.01/09/1998-P10M30D. 44.715,3 €.
- 18 Capacitación y apoyo al personal de HTI-TASK, S.L. para desarrollar un proyecto de análisis estadística multivariante HTI-TASK. Tusell, F.01/09/1997-P7M29D. 0 €.

C.4. Patentes