



---

Ministerio de Ciencia e Innovación

---

# Currículum

Nombre: Wenceslao González Manteiga

Fecha: 7/10/2022

Apellidos: González Manteiga  
DNI: 32618861

Fecha de nacimiento: 31/05/56

Nombre: Wenceslao  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Santiago de Compostela  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Matemáticas  
Depto./Secc./Unidad estr.: Estadística e Investigación Operativa  
Dirección postal: Depto. de Estadística e I.O.-Facultad de Matemáticas-Universidad de Santiago de Compostela-Campus  
Vida, 157826 Santiago de Compostela

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 981-563100-Ext. 13204

Fax: 981-597054

Correo electrónico: wenceslao.gonzalez@usc.es

Especialización (Códigos UNESCO): 1209

Categoría profesional: Profesor Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 29/07/92

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                          A tiempo parcial

---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Estimación de curvas; Estimación de conjuntos; Estadística Espacial y Espacio-temporal; Análisis de Supervivencia; Redes Neuronales; Técnicas de aprendizaje; Series de tiempo; Modelos de predicción; Poblaciones finitas; Bootstrap.; Análisis de datos funcionales; Tests de bondad de ajuste para modelos de regresión. Modelización de series financieras. Datos direccionales.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Matemáticas	Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela	1979

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Matemáticas	Facultad de Matemáticas. Universidad de Santiago de Compostela	1982

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad de Santiago	1979 a 1982
Profesor Colaborador	Universidad de Santiago	1983 a 1985
Profesor titular contratado	Universidad de Santiago	1985 a 1986
Profesor titular de Universidad	Universidad de Santiago	1986 a 1992
Profesor tutor	UNED	1988 a 2008

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	C	C
Portugués	B	B	R
Gallego	B	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.  
(Nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Estimación no paramétrica de curvas notables. Aplicaciones a la Medicina

Entidad financiadora: Consellería de Educación. Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 1989 hasta: 1990 Cuantía de la subvención: 2500000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Desarrollo de un sistema de predicción de niveles de inmisión de utilidad para centrales térmicas (de infraestructura)

Entidad financiadora: CICYT (Programa PETRIC)

Entidades participantes: Universidad de Santiago y ENDESA

Duración, desde: 1992 hasta: 1992 Cuantía de la subvención: 7025000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Estimación no paramétrica de curvas. Análisis de problemas notables

Entidad financiadora: DGICYT

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: 2100000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Factores de influencia en estudios diagnóstico y pronóstico mediante modelos aditivos de regresión.

Entidad financiadora: Consellería de Educación. Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención: 1200000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes (de infraestructura)

Entidad financiadora: CICYT (Programa PETRIC)

Entidades participantes: Universidad de Santiago y ENDESA

Duración, desde: 1996 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: 8500000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Aplicaciones y extensiones de la estimación no paramétrica de las funciones de densidad y de regresión.

Entidad financiadora: DGES

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 1500000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 7

---

---

Título del proyecto: Modelos de predicción con respuesta binaria y de tipo espacio temporal: Aplicaciones a la Medicina y las Ciencias Medioambientales.

Entidad financiadora: Consellería de Educación. Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1996 hasta: 1998 Cuantía de la subvención: 6478000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Inferencia Estadística no paramétrica de curvas: Aplicaciones a los modelos de poblaciones finitas, del Análisis de Supervivencia, de tipo espacial y de tests de bondad de ajuste.

Entidad financiadora: DGES

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 2000000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Inferencia Estadística no paramétrica de curvas: Aplicaciones a los modelos de poblaciones finitas, del Análisis de Supervivencia, de tipo espacial y de tests de bondad de ajuste.

Entidad financiadora: Secretaría Xeral de I+D (Programa de incentivos)

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 726250 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes.

Entidad financiadora: Consellería de Medioambiente.

Entidades participantes: Universidad de Santiago y ENDESA

Duración, desde: 1999 hasta: 2001 Cuantía de la subvención: 6150000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes.

Entidad financiadora: Fondos FEDER

Entidades participantes: Universidad de Santiago y ENDESA

Duración, desde: 1999 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 8549000 pts

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Inferencia Estadística funcional: Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. MCYT.

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Cuantía de la subvención: 92560 €

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Inferencia Estadística funcional: Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía.

Entidad financiadora: Dirección Xeral de Investigación e Desenvolvemento.

Entidades participantes: Universidad de Santiago (Programa de incentivos).

Duración, desde: 2003 hasta: 2006 Cuantía de la subvención: 36000 €

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Inferencia Estadística funcional: Nuevas aplicaciones a las Finanzas, al Medioambiente, a la Industria y a la Economía.

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. MEC.

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2005 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 163030 €

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: Rede Mathematica Consulting & Computing de Galicia.

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.

Entidades participantes: Universidad de Santiago, Universidad de Vigo, Universidad de Coruña y CESGA (Programa de consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidade redes).

Duración, desde: 2006 hasta: 2008 Cuantía de la subvención: 180000€

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de grupos participantes: 12

---

Título del proyecto: Consolidación como unidad de investigación competitiva del grupo Modelización Estadística e Aplicacións de la Universidad de Santiago de Compostela.

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.

Entidades participantes: Universidad de Santiago. (Programa de consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas).

Duración, desde: 2006 hasta: 2009 Cuantía de la subvención: 340000€

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 27

---

Título del proyecto: Red de investigación "Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data" (STADEC).

Entidad financiadora: Programa Interuniversity Attraction Poles Phase VI (Belgian Science Policy).

Entidades participantes: Universidades: Catholique de Louvain, Katholieke Universiteit Leuven, Universiteit Gent, Universiteit Hasselt (todas estas en Bélgica), Université Joseph Fourier de Grenoble, Francia, Universiteit Leiden-Medical Center, Holanda, Universidad de Santiago de Compostela y London School of Hygiene and Tropical Medicine, Inglaterra.

Duración, desde: 2007 hasta: 2011 Cuantía de la subvención para el nodo español: 25000€

Investigador responsable del nodo español: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes en el nodo de Santiago: 16

---

Título del proyecto: Modelos de predicción con datos funcionales. Aplicaciones medioambientales y financieras.

Entidad financiadora: Dirección Xeral de I+D. Xunta de Galicia.

Entidades participantes: Universidad de Santiago.

Duración, desde: 2007 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 31800€

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Metodología y Aplicaciones en Estadística Semiparamétrica, Funcional y Espacio Temporal.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación.  
Entidades participantes: Universidad de Santiago.  
Duración, desde: 2009 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 335049€  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 21

---

Título del proyecto: Rede Mathematica Consulting & Computing de Galicia.  
Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.  
Entidades participantes: Universidad de Santiago, Universidad de Vigo, Universidad de Coruña y CESGA (Programa de consolidación e estructuración de unidades de investigación competitivas. Modalidade redes).  
Duración, desde: 2009 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 120000€  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de grupos participantes: 12

---

Título del proyecto: Modelos de predicción con datos funcionales. Aplicaciones medioambientales y financieras.  
Entidad financiadora: Dirección Xeral de I+D. Xunta de Galicia.  
Entidades participantes: Universidad de Santiago.  
Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención: 38318€  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Consolidación e estruturación de unidades de investigación (grupos competitivos)

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 15-09-2010 hasta: 31-12-2012 Cuantía de la subvención: 168000 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 32

---

Título del proyecto: Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences

Entidad financiadora: Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase VII. Belgian Science Policy  
Entidades participantes: UCL, KUL-1, KUL-2, UG, UH, UJF--LMC--IMAG, UU, USC, LSHTM  
Duración, desde: 01-04-2012 hasta: 31-03-2017 Cuantía de la subvención: 25000 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 15

---

Título del proyecto: Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: USC, UVigo  
Duración, desde: 01-10-2012 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 120000 Eur.  
Investigador responsable: Dubert-García, F.  
Número de investigadores participantes: 38

---

Título del proyecto: Metodoloxías y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio-temporal

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela

Duración, desde: 01-01-2009 hasta: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 335049 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 25

---

Título del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos)

Entidad financiadora: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 25-10-2013 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 259000 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 38

---

Título del proyecto: Inferencia no paramétrica: modelización, estimación, contrastes y aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 01-01-2014 hasta: 31-12-2016 Cuantía de la subvención: 119743,75 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W. y Crujeiras Casais, Rosa M.  
Número de investigadores participantes: 21

---

Título del proyecto: Red de investigación "Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences". (StUDyS)

Entidad financiadora: Programa Interuniversity Attraction Poles Phase VII (Belgian Science Policy).  
Entidades participantes: Universidades: Catholique de Louvain, Katholieke Universiteit Leuven (coordinator), Universiteit Gent, Universiteit Hasselt, ULB from Brussels and ULg (todas estas en Bélgica), Charles University from Praha, Czech Republic, Universidad de Santiago de Compostela, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Inglaterra and University of Groningen, Netherlands.  
Duración, desde: 2012 hasta: 2017 Cuantía de la subvención para el nodo español: 25000 Eur.  
Investigador responsable del nodo español: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes en el nodo de Santiago: 15

---

Título del proyecto: Rede Tecnolóxica de Matemática Industrial (Rede TMATI)

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: UDC, USC, UVIGO  
Duración, desde: 01-01-2017 hasta: 31-12-2018 Cuantía de la subvención: 120000 Eur.  
Investigador responsable: Bermúdez de Castro, A.  
Número de investigadores participantes: 29

---

Título del proyecto: Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: USC, UVigo  
Duración, desde: 01-01-2017 hasta: 31-12-2018 Cuantía de la subvención: 120000 Eur.  
Investigador responsable: Sousa Fernández, X.  
Número de investigadores participantes: 29

---

Título del proyecto: Predictive Cognitive Maintenance Decision Support System (PreCoM)

Entidad financiadora: Horizon 2020  
Entidades participantes: ITMATI, USC, UVigo  
Duración, desde: 01-11-2017 hasta: 31-10-2020 Cuantía de la subvención: Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Modelización no paramétrica de dinámicas y dependencias en sistemas complejos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación  
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 01-01-2017 hasta: 31-12-2020 Cuantía de la subvención: 190054 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 22

---

Título del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos)

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria  
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 01-01-2017 hasta: 31-12-2020 Cuantía de la subvención: 400000 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 35

---

Título del proyecto: Modelización no paramétrica de dinámicas y dependencias en sistemas complejos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - Agencia Estatal de Investigación  
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 30-12-2016 hasta: 29-06-2021 Cuantía de la subvención: 190454 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W y Crujeiras, R.M.  
Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: Dinámica compleja e inferencia no paramétrica

Entidad financiadora: AEI-Agencia Estatal de la Investigación  
Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 01-09-2021 hasta: 31-08-2024 Cuantía de la subvención: 258335 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W. y Crujeiras, R.M.  
Número de investigadores participantes: 24

---

Título del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos)

Entidad financiadora: Consellería de Cultura, Educación e Universidade  
Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela  
Duración, desde: 01-01-2021 hasta: 31-12-2024 Cuantía de la subvención: 400000 Eur.  
Investigador responsable: González-Manteiga, W.  
Número de investigadores participantes: 42

---

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): Cristóbal Cristóbal, J.A., Faraldo Roca, P. y González Manteiga, W.  
Título: A class of linear regression parameter estimators constructed by nonparametric estimation.

Ref.  revista: Annals of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 15, 2 Páginas, inicial: 603 final: 609 Fecha: 1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W.  
Título: Asymptotic normality of generalized functional estimators dependent on covariables.

Ref.  revista: Journal of Stat. Planning and Inference  Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 377 final: 390 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W. y González Manteiga, W.  
Título: Nearest neighbor smoothing

Ref.  revista: Journal of Multivariate Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 61 final: 74 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Prada Sánchez, J.M., Fiestras Janeiro, M.G. y García Jurado, I.  
Título: Dependence between fusion temperatures and chemical components of a certain type of coal using classical, non-parametric and bootstrap techniques

Ref.  revista: Journal of Chemometrics  Libro  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 429 final: 439 Fecha: 1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cao Abad, R. y González Manteiga, W.  
Título: Bootstrap methods in regression smoothing

Ref.  revista: Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 379 final: 388 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W., González Manteiga, W. y Presedo Quindimil, M.  
Título: Bootstrap based goodness-of-fit tests

Ref.  revista: *Metrika*  Libro  
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 243 final: 256 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Cao, R.  
Título: Testing the hypothesis of a general linear model using nonparametric regression estimation

Ref.  revista: *TEST*  Libro  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 161 final: 188 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cao Abad, R., Cuevas, A. y González Manteiga, W.  
Título: A comparative study of several smoothing methods in density estimation

Ref.  revista: *Computational Statistics & Data Analysis*  Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 153 final: 176 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Asymptotic properties of a generalized Kaplan-Meier estimator with some applications

Ref.  revista: *Nonparametric Statistics*  Libro  
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 65 final: 78 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Prada Sánchez, J.M. y Romo, J.  
Título: The Bootstrap- A review

Ref.  revista: *Computational Statistics*  Libro  
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 165 final: 205 Fecha: 1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W.  
Título: Smooth Linear regression using sample-determined bandwidth

Ref.  revista: *Sankhya*  Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 79 final: 87 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Jurado, I., González Manteiga, W., Prada Sánchez, J.M., Febrero Bande, M. y Cao, R.  
Título: Predicting using Box-Jenkins, nonparametric and bootstrap techniques.

Ref.  revista: *Technometrics*  Libro  
Clave: A Volumen: 37, 3 Páginas, inicial: 303 final: 310 Fecha: 1995

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Vilar Fernández, J.M.  
Título: Testing linear regression models using non-parametric regression estimators when errors are non-independent.

Ref.  revista: Computational Statistics & Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 521 final: 541 Fecha: 1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W. y González Manteiga, W.  
Título: NN goodness-of-fit test for linear models

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 75 final: 92 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Bootstrap test of goodness of fit to a linear model when errors are correlated

Ref.  revista: Commun. Stat. Theory and Methods  Libro  
Clave: A Volumen: 25, 12 Páginas, inicial: 2925 final: 2953 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Cao, R. y Marron, J.S.  
Título: Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation

Ref.  revista: JASA  Libro  
Clave: A Volumen: 91, 435 Páginas, inicial: 1130 final: 1140 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Sánchez Sellero, C. y Wand, M.P.  
Título: Accuracy of binned kernel functional approximations

Ref.  revista: Computational Statistics & Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sánchez Sellero, C., Vázquez Fernández, E., González Manteiga, W., Otero, X.L., Hervada, X., Fernández, E. y Taboada, X.A.  
Título: Reporting delay: A review with a simulation study and application to spanish aids data

Ref.  revista: Statistics in Medicine  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 305 final: 321 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): García Soidán, P., González Manteiga, W. y Prada Sánchez, J.M.  
Título: Edgeworth expansions for nonparametric distribution estimation with applications

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 213 final: 231 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cao, R., Febrero Bande, M., González Manteiga, W., Prada Sánchez, J.M. y García Jurado, I.  
Título: Saving computer time in constructing consistent bootstrap prediction intervals for autoregressive processes

Ref.  revista: Commun. Stat. Simulation  Libro  
Clave: A Volumen: 26, 3 Páginas, inicial: 961 final: 978 Fecha: 1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W., González Manteiga, W. y Presedo Quindimil, M.  
Título: Bootstrap approximations in model checks for regression

Ref.  revista: JASA  Libro  
Clave: A Volumen: 93, 441 Páginas, inicial: 141 final: 149 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Uña Alvarez, J. y González Manteiga, W.  
Título: Distributional convergence under proportional censorship when covariables are present

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 305 final: 315 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Rodríguez Campos, C., González Manteiga, W. y Cao, R.  
Título: Testing the hypothesis of a generalized linear regression model using nonparametric regression estimation

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 99 final: 122 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ramil Novo, L.A. y González Manteiga, W.  
Título: Chi-squared goodness of fit tests for polynomial regression.

Ref.  revista: Commun. Stat. Simulation  Libro  
Clave: A Volumen: 27, 1 Páginas, inicial: 229 final: 258 Fecha: 1998  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alcalá, J.T., Cristóbal, J.A. y González Manteiga, W.  
Título: Goodness-of-fit test for linear models based on local polynomials

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 39 final: 46 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Uña Alvarez, J y González Manteiga, W.  
Título: Strong consistency under proportional censorship when covariables are present

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 283 final: 292 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Uña Alvarez, J y González Manteiga, W.  
Título: Distributional convergence under proportional censorship when covariables are present

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 305 final: 315 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Iglesias Pérez, C. y González Manteiga, W.  
Título: Strong representation of a generalized product-limit estimator for truncated and censored data with some applications

Ref.  revista: Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 213 final: 244 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sánchez Sellero, C., González Manteiga, W. y Cao, R.  
Título: Bandwidth selection in density estimation with truncated and censored data

Ref.  revista: Ann. Inst. Statist. Math.  Libro  
Clave: A Volumen: 51, 1 Páginas, inicial: 51 final: 70 Fecha: 1999  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Prada Sánchez, J.M., Febrero Bande, M., Cotos Yañez, T., González Manteiga, W., Bermúdez Cela, J.L. y Lucas Domínguez, T.  
Título: Prediction of SO<sub>2</sub> pollution incidents near a power station using partially linear models and an historical matrix of predictor-response vectors

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 209 final: 225 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Ramil Novo, L.A. y González Manteiga, W.  
Título: F tests and regression analysis of variance based on smoothing spline estimators.

Ref.  revista: Statistica Sinica  Libro  
Clave: A Volumen: 10, 3 Páginas, inicial: 819 final: 837 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):

---

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Uña Alvarez, J., González Manteiga, W. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Kernel distribution function estimation under the Koziol-Green model

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 87 Páginas, inicial: 199 final: 219 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W., González Manteiga, W. y Sánchez Sello, C.  
Título: Nonparametric model checks in censored regression

Ref.  revista: Commun. Statist.-Theory meth.  Libro  
Clave: A Volumen: 29, 7 Páginas, inicial: 1611 final: 1629 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Resampling for checking linear regression models via non-parametric regression estimation

Ref.  revista: Computational Statistics & Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 211 final: 231 Fecha: 2000  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Generalized minimum distance estimators of a linear model with correlated errors

Ref.  revista: Statistical Papers  Libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 353 final: 373 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Delgado, M. A. y González Manteiga, W.  
Título: Significance testing in nonparametric regression based on the bootstrap

Ref.  revista: Annals of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 29, 5 Páginas, inicial: 1469 final: 1507 Fecha: 2001  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): de Uña Alvarez, J., González Manteiga, W. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Chi-squared goodness-of-fit theory under proportional censorship

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 101 final: 124 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Quintela del Río, A. y Vieu, P.  
Título: A note on variable selection in nonparametric regression with dependent data

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 259 final: 268 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lombardía, M.J., González Manteiga, W. y Prada Sánchez, J.M..  
Título: Bootstrapping the Chambers-Dunstan estimate of a finite population distribution function

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 367 final: 388 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fernández Casal, R., González Manteiga, W. y Febrero Bande, M.  
Título: Flexible spatio-temporal stationary variogram models

Ref.  revista: Statistics and Computing  Libro  
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 127 final: 136 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Soidán, P., Febrero Bande, M. y González Manteiga, W.  
Título: Nonparametric kernel estimation of an isotropic variogram

Ref.  revista: Journal of statistical planning and inference  Libro  
Clave: A Volumen: 121, 1 Páginas, inicial: 65 final: 92 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Soidán, P., González Manteiga, W. y Febrero Bande, M.  
Título: Local linear regression estimation of the variogram

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 64 Páginas, inicial: 169 final: 179 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Aneiros Pérez, G.  
Título: Testing in partial linear regression models with dependent errors

Ref.  revista: Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 15, 1 Páginas, inicial: 93 final: 111 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Iglesias Pérez, M.C. y González Manteiga, W.  
Título: Bootstrap for the conditional distribution function with truncated and censored data

Ref.  revista: Ann. Inst. Statist. Math.  Libro  
Clave: A Volumen: 55, 2 Páginas, inicial: 331 final: 357 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Nonparametric comparison of curves with dependent errors

Ref.  revista: Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 38, 2 Páginas, inicial: 81 final: 99 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Pérez González, A.  
Título: Nonparametric mean estimation with missing data

Ref.  revista: Commun. Statist.-Theory meth.  Libro  
Clave: A Volumen: 33, 2 Páginas, inicial: 277 final: 303 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lombardía, M.J., González Manteiga, W. y Prada Sánchez, J.M..  
Título: Bootstrapping the Dorfman-Hall-Chambers-Dunstan estimator of a finite population distribution function

Ref.  revista: Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 16 (1-2) Páginas, inicial: 63 final: 90 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):

---

Autores (p.o. de firma): Aneiros Pérez, A., González Manteiga, W. y Vieu, P.  
Título: Estimation and testing in a partial linear regression model under long-memory dependence

Ref.  revista: Bernoulli  Libro  
Clave: A Volumen: 10, 1 Páginas, inicial: 49 final: 78 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Martínez Miranda, M.D. y Pérez González, A.  
Título: The choice of smoothing parameter in nonparametric regression through wild bootstrap

Ref.  revista: Computational Statistics & Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 487 final: 515 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Roca Pardiñas, J., González Manteiga, W., Febrero Bande, M., Prada Sánchez, J.M. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Predicting binary time series of SO2 using generalized additive models with unknown link function.

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 729 final: 742 Fecha: 2004

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Matias, J.M., J., Vaamonde, A., Taboada, J. y González Manteiga, W.  
Título: Support vector machines and gradient boosting for graphical estimation of a slate deposit.

Ref.  revista: Stoch. Envir. Res. and Risk Ass.  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 309 final: 323 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cotos Yañez, T.R., González Manteiga, W. y Prada Sánchez, J.M.  
Título: Prediction with additive models. Simulation and application with real data.

Ref.  revista: Commun. in Stat. Simulation and Computation  Libro  
Clave: A Volumen: 33, 3 Páginas, inicial: final: Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Sánchez Sellero, C., González Manteiga, W. y Keilegom, I.V.  
Título: Uniform representation of product-limit integral with applications

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 563 final: 581 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Lombardía, M.J., González Manteiga, W. y Prada Sánchez, J.M..  
Título: Estimation of a finite population distribution function based on a linear model with unknown heteroscedastic errors

Ref.  revista: The Canadian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 181 final: 200 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cadarso Suárez, C., Roca Pardiñas, J., Figueiras, A. y González Manteiga, W.  
Título: Nonparametric estimation of the odds ratios for continuous exposures using generalized additive models with an unknown link function

Ref.  revista: Statistics in Medicine  Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 1169 final: 1184 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fernández de Castro, B., Guillas, S. y González Manteiga, W.  
Título: Functional samples and bootstrap for prediction SO2 levels.

Ref.  revista: Technometrics  Libro  
Clave: A Volumen: 47, 2 Páginas, inicial: 212 final: 222 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Roca Pardiñas, J., Cadarso Suárez, C. y González Manteiga, W.  
Título: Testing for interactions in generalized additive models: Application to SO2 pollution data.

Ref.  revista: Statistics and Computing  Libro  
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 289 final: 299 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Pérez González, A..  
Título: Goodness of fit test for linear regression models with missing response data

Ref.  revista: The Canadian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 34, 1 Páginas, inicial: 1 final: 22 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Vilar Fernández, J.M., Vilar Fernández, J.A. y González Manteiga, W.  
Título: Bootstrap tests for nonparametric comparison of regression curves with dependent errors

Ref.  revista: TEST  Libro  
Clave: A Volumen: 16, 1 Páginas, inicial: 123 final: 144 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Matias, J.M., J.y González Manteiga, W.  
Título: Regularized kriging as a generalization of simple, universal and Bayesian kriging.

Ref.  revista: Stoch. Envir. Res.and Risk Ass.  Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 243 final: 258 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Stute, W., Presedo Quindimil, M., González Manteiga, W. y Koul, H.  
Título: Model Checks of Higher Order Time Series

Ref.  revista: Statistics & Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 1385 final: 1396 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pardo Fernández, J.C., Van Keilegom, I. y González Manteiga, W.  
Título: Testing for the equality of k regression curves

Ref.  revista: Statistica Sinica  Libro  
Clave: A Volumen: 17, 3 Páginas, inicial: 1115 final: 1137 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Lombardia, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaria, L.  
Título: Estimation of the mean squared error of predictors of small area linear parameters under a logistic mixed model

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro

Clave: A      Volumen:      51      Páginas, inicial: 2720      final: 2733      Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cuevas, A., González Manteiga, W. y Rodríguez Casal, A.  
Título: Plug-in estimation of general level sets

Ref.       revista: Australian N.Z.J. of Statistics       Libro  
Clave: A      Volumen: 48      Páginas, inicial: 7      final: 19      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fernández de Castro, B. y González Manteiga, W.  
Título: Boosting for real and functional samples. An application to an environmental problem.

Ref.       revista: Stoch. Envir. Res.and Risk Ass.       Libro  
Clave: A      Volumen: 22 /Suppl 1)      Páginas, inicial: S27      final: S37      Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pateiro López, B. y González Manteiga, W..  
Título: Multivariate partially linear models

Ref.       revista: Statistics & Probability Letters       Libro  
Clave: A      Volumen: 76      Páginas, inicial: 1543      final: 1549      Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Lombardia, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaria, L.  
Título: Bootstrap mean squared error of a small-area EBLUP

Ref.       revista: Journal of Statistical Computation and Simulation       Libro  
Clave: A      Volumen: 78, 5.      Páginas, inicial 443      final 462      Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Van Keilegom, I., González Manteiga, W. y Sánchez Sellero, C.  
Título: Goodness-of-fit tests in parametric regression based on the estimation of the error distribution

Ref.       revista: TEST       Libro  
Clave: A      Volumen: 17      Páginas, inicial: 401      final: 415      Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Vieu, P. (coeditors)  
Título: Editorial- Introduction to the special issue on Statistics for Functional Data

Ref.       revista: Computational Statistics and Data Analysis       Libro  
Clave: A      Volumen: 51      Páginas, inicial: 4788      final: 4792      Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pardo Fernández, J.C., Van Keilegom, I. y González Manteiga, W.  
Título: Goodness-of-fit tests for parametric models in censored regression

---

Ref.  revista: Canadian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 35, 2 Páginas, inicial: 249 final: 264 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero Bande, M., Galeano, P. y González Manteiga, W.  
Título: A functional analysis of Nox levels: location and scale estimation and outlier detection

Ref.  revista: Computational Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 22, 3 Páginas, inicial: 411 final: 428 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cao, R. y González Manteiga, W.  
Título: Goodness-of-fit tests for conditional models under censoring and truncation

Ref.  revista: Journal of Econometrics  Libro  
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 166 final: 190 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Porcu, E., Crujeiras, R., Mateu, J. y González Manteiga, W.  
Título: Spatial and spatio-temporal dependence of the periodogram for regularly spaced data.

Ref.  revista: Theory of Probability and its Applications  Libro  
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 349 final: 356 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Crujeiras, R., Fernández-Casal, R. y González Manteiga, W.  
Título: Comparing spatial dependence structures using spectral density estimators.

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 793 final: 808 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero, M., Galeano, P. y González Manteiga, W.  
Título: Outlier detection in functional data by depth measures with application to identify abnormal Nox levels

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 331 final: 345 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez González, A., Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Asymptotic properties of local polynomial regression with missing data and correlated errors.

Ref.  revista: Annals of the Institute of Statistical Mathematics  Libro  
Clave: A Volumen: 61,1 Páginas, inicial: 85 final: 110 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): Martínez Miranda, M.D., Raya Miranda, R., González Manteiga, W. y González Carmona, A.  
Título: A bootstrap local bandwidth selector for additive models

Ref.  revista: Journal of Computational and Graphical Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 17,1 Páginas, inicial: 38 final: 55 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Matías, J.M., Febrero, M., González Manteiga, W. y Reboredo, J.C.  
Título: Boosting GARCH and Neural Networks for the prediction of Heteroskedastic Time Series

Ref.  revista: Mathematical and Computer Modelling  Libro  
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 256 final: 271 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Lombardia, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaria, L.  
Título: Analytic and bootstrap approximations of prediction errors under a multivariate Fay-Herriot model

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 5242 final: 5252 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Martínez Miranda, M.D. y Raya Miranda, R.  
Título: SiZer Map for Inference with Additive Models

Ref.  revista: Statistics and Computing  Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 297 final: 312 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Boente, G., González Manteiga, W., Pérez González, A.  
Título: Robust nonparametric estimation with missing data

Ref.  revista: Journal of Statistical Planning and Inference  Libro  
Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 571 final: 592 Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W.  
Título: F. Ferraty and P. Vieu: "Nonparametric functional data analysis: theory and practice"

Ref.  revista: Computational Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 23,2 Páginas, inicial: 341 final: 342 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Crujeiras, R., Fernández-Casal, R. y González Manteiga, W.

Título: An L2-test for comparing spatial spectral densities.

Ref.  revista: Statistics and Probability Letters  Libro

Clave: A Volumen: 78 Páginas, inicial: 2543 final: 2551 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Crujeiras, R.

Título: Comments on: Augmenting the bootstrap to analyze high dimensional genomic data.

Ref.  revista: TEST  Libro

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 40 final: 42 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Van Keilegom, I., Sánchez Sellero, C. y González Manteiga, W.

Título: Empirical likelihood based testing for regression.

Ref.  revista: Electronic Journal of Statistics  Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 581 final: 604 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Crujeiras, R., Fernández-Casal, R. y González Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for the spatial spectral density.

Ref.  revista: Stoch. Envir. Res.and Risk Ass.  Libro

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 67 final: 79 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero, M., Galeano, P. y González Manteiga, W.

Título: Measures of influence for the functional linear model with scalar response

Ref.  revista: Journal of Multivariate Analysis  Libro

Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 327 final: 339 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Lombardia, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaria, L.

Título: Small area estimation under Fay-Herriot models with nonparametric estimation of heteroscedasticity

Ref.  revista: Statistical Modelling  Libro

Clave: A Volumen: 10, 2 Páginas, inicial: 215 final: 239 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A., Boente, G., González-Manteiga, W. y Pérez González, A.

Título: Estimation of the marginal location under a partially linear model with missing responses.

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro

Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 546 final: 564 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Martínez Calvo, Adela.  
Título: Comments on: Dynamic relations for sparsely sampled Gaussian processes.

Ref.  revista: TEST  Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 43 final: 45 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Pardo Fernández, J.C. y Van Keilegom, I.  
Título: ROC curves in nonparametric location-scale regression models

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 169 final: 184 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez González, A., Vilar Fernández, J.M. y González Manteiga, W.  
Título: Nonparametric variance function estimation with missing data

Ref.  revista: Journal of Multivariate Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 1123 final: 1142 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Matías, J.M., Taboada, J., Ordoñez, C. y González Manteiga, W.  
Título: Partially linear support vector machines applied to the prediction of mine slope movements

Ref.  revista: Mathematical and Computer Modelling  Libro  
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 206 final: 215 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. y Martínez Calvo, A.  
Título: Bootstrap in functional linear regression

Ref.  revista: Journal of Statistical Planning and Inference  Libro  
Clave: A Volumen: 141 Páginas, inicial: 453 final: 461 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Aneiros, G., González Manteiga, W. y Reboredo, J.C.  
Título: Semiparametric regression with a FARIMA-GARCH error process: Theory and application

Ref.  revista: Advances and Applications in Statistical Sciences  Libro  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 83 final: 112 Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A., Boente, G., González-Manteiga, W. y Pérez González, A.  
Título: Asymptotic behaviour of robust estimators in partially linear models with missing responses: The effect of estimating the missing probability on the simplified marginal estimators.

Ref.  revista: TEST  Libro  
Clave: A Volumen: 20, 3 Páginas, inicial:524 final: 548 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ferraty, González-Manteiga, W., Martínez Calvo, A. y Vieu, P.  
Título: Presmoothing in functional linear regression.

Ref.  revista: Statistica Sinica  Libro  
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 69 final: 94 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García.Magariños, M., Antoniadis, A., Cao, R. y González Manteiga, W.  
Título: Lasso logistic regression, Gsoft and the cyclic coordinate descent algorithm.

Ref.  revista: Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology  Libro  
Clave: A Volumen: 9-1 Páginas, inicial: final: Fecha: 2010  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Monsalve Cobis, A., González Manteiga, W. y Febrero Bande, M.  
Título: Goodness of fit test for interest rate models: An approach based on empirical processes

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 3073 final: 3092 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Henry, G. and Rodríguez, D.  
Título: Partly linear models on Riemannian manifolds

Ref.  revista: Journal of Applied Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 39,8 Páginas, inicial: 1797 final: 1809 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. and Crujeiras, R. (coeditors)  
Título: Recent advances in spatio-temporal stochastic modelling

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 1 final: 2 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W. and Crujeiras, R.  
Título: A general view of the goodness-of-fit tests for statistical models. In: Modern Mathematical Tools and Techniques in Capturing Complexity

Ref.  chapter of book  Libro

Clave: A            Volumen:                    Páginas, inicial: 3 final: 17 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Springer Series in Synergetics  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Inácio, V., González Manteiga, W., Febrero-Bande, M., Gude, F., Alonzo, T.A. and Cadarso-Suárez, C.M.  
Título: Extending induced ROC methodology to the functional context

Ref.     revista: Biostatistics             Libro  
Clave: A            Volumen:            13(4)    Páginas, inicial: 594 final: 608 Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García Portugués, E., Crujeiras, R., y González Manteiga, W.  
Título: Exploring wind direction and SO<sub>2</sub> concentration by circular-linear density estimation

Ref.     revista: Stoch. Envir. Res. and Risk Ass.             Libro  
Clave: A            Volumen: 27            Páginas, inicial: 1055            final: 1067            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.  
Título: Generalized additive models for functional data

Ref.     revista: TEST             Libro  
Clave: A            Volumen: 22, 2            Páginas, inicial: 278 final: 292            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González Manteiga, W., Lombardía, M.J., Martínez-Miranda, M.D. y Sperlich, S.  
Título: Kernel smoothers and bootstrapping for semiparametric mixed effect models

Ref.     revista: Journal of Multivariate Analysis             Libro  
Clave: A            Volumen: 114            Páginas, inicial: 288            final: 302            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Boente, G., Cao, R., González Manteiga, W. y Rodríguez, D.  
Título: Testing in generalized partially linear models: A robust approach

Ref.     revista: Statistics & Probability Letters             Libro  
Clave: A            Volumen:            83            Páginas, inicial: 203            final: 212 Fecha: 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Boente, G., González Manteiga, W. y Rodríguez, D.  
Título: Goodness-of-fit test for directional data

Ref.     revista: Scandinavian Journal of Statistics             Libro  
Clave: A            Volumen:            Por aparecer    Páginas, inicial:            final            Fecha: 2013  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W. y Crujeiras, R.

Título: An updated review of goodness-of-fit tests for regression models. Invited paper with discussion.

Ref.  revista: TEST  Libro

Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 361 final: 447 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I., Marey Pérez, M.F. y González-Manteiga, W.

Título: Forest fire spatial pattern analysis in Galician (NW Spain).

Ref.  revista: Journal of Environmental Management  Libro

Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 30 final: 42 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; Barros, A. M. G.; Crujeiras, R.; González-Manteiga, W. y Pereira, J. M. C.

Título: A test for directional-linear independence, with applications to wildfire orientation and size

Ref.  revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment  Libro

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: To appear

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pardo-Seco, J.; Amigo, J.; González-Manteiga, W. y Salas A.

Título: A generalized model to estimate the statistical power in mitochondrial disease studies involving 2xk tables

Ref.  revista: PLoS ONE  Libro

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: To appear

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; Crujeiras, R. y González-Manteiga, W.

Título: Kernel density estimation for directional-linear data

Ref.  revista: Journal of Multivariate Analysis  Libro

Clave: A Volumen: 121 Páginas: 152-175 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; González-Manteiga, W. y Febrero-Bande, M.

Título: A goodness-of-fit test for the functional linear model with scalar response

Ref.  revista: Journal of Computational and Graphical Statistics  Libro

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Ojeda, J.L., González-Manteiga, W. y Cristóbal-Cristóbal, J.A.

Título: Testing regression models with selection-biased data

Ref.  revista: Annals of the Institute of Statistical Mathematics  Libro  
Clave: A Volumen: To appear Páginas: Fecha: 2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Saavedra-Nieves, P., González-Manteiga, W., Rodríguez-Casal, A.  
Título: A comparative simulation study of data-driven methods for estimating density level sts

Ref.  revista: Journal of Statistical Computation and Simulation  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo, Crujeiras, R., González-Manteiga, W.  
Título: Central limit theorems for directional and linear random variables with applications

Ref.  revista: Statistica Sinica  Libro  
Clave: A Volumen: 25 Páginas: 1207-1229 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A., Boente, G., González-Manteiga, W., Pérez González, Ana  
Título: Robust inference in partially linear models with missing responses

Ref.  revista: Statistics and Probability Letters  Libro  
Clave: A Volumen: 97 Páginas: 88-98 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W. y Crujeiras, R.  
Título: Discussion on the paper "Analysis of spatio-temporal mobile phone data: a case study in the metropolitan area of Milan" by P. Secchi, S. Vantini and V. Vitelli

Ref.  revista: Statistical Methods & Applications  Libro  
Clave: A Volumen: 24 Páginas: 325-327 Fecha: 2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W., Martínez Miranda, María Dolores, Van Keilegom, I.  
Título: Goodness-of-fit Test in Parametric Mixed Effects Models based on Estimation of the Error Distribution

Ref.  revista: Biometrika  Libro  
Clave: A Volumen: 103 (1) Páginas: 133-146 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I., González-Manteiga, W., Mateu, J.  
Título: Consistent smooth bootstrap kernel intensity estimation for inhomogeneous spatial Poisson point processes

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 43(2) Páginas: 416-435 Fecha: 2016

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo, Van Keilegom, I., Crujeiras, R., González-Manteiga, W.  
Título: Testing parametric models in linear-directional regression

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 43 Páginas: 1178-1191 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Boubeta-Martínez, M., Lombardía, M. J., González-Manteiga, W., Marey Pérez, Manuel F.  
Título: Burned area prediction with semiparametric models

Ref.  revista: International Journal of Wildland Fire  Libro  
Clave: A Volumen: 25 Páginas: 669-678 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cotos Yáñez, T.R., Pérez González, Ana, González-Manteiga, W.  
Título: Model checks for nonparametric regression with missing data: A comparative study

Ref.  revista: Journal of Statistical Computation and Simulation  Libro  
Clave: A Volumen: 86 Páginas: Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Inácio, V., De Carvalho, m., Alonzo, T.A., González-Manteiga, W.  
Título: Functional partial area under the curve regression with an application to metabolic syndrome diagnosis

Ref.  revista: Annals of Applied Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 10(3) Páginas: 1472-1495 Fecha: 2016  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Conde Amboage M., González-Manteiga, W., Sánchez Sellero, C.  
Título: Predicting trace gas concentrations using quantile regression models

Ref.  revista: Stochastic Environmental Research and Risk Assessment  Libro  
Clave: A Volumen: 31 Páginas: 1359-1370 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Monsalve-Cobis, Abelardo E., González-Manteiga, W., Stute, W.  
Título: The statistical impact of inflation on interest rates

Ref.  revista: Communications in Statistics-Theory and Methods  Libro  
Clave: A Volumen: 46(14) Páginas: 6754-6763 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Mateu, J.  
Título: A nonparametric test for the comparison of first order structures of spatial point processes

Ref.  revista: Spatial Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: (To appear) Páginas: Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrajo García, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores  
Título: Bandwidth selection for kernel density estimation with length-biased data

Ref.  revista: Journal of Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 29 (3) Páginas: 636-668 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M.; Galeano, P. y González-Manteiga, W.  
Título: Functional Principal Component Regression and Functional Partial Least-squares Regression: An Overview and a Comparative Study

Ref.  revista: International Statistical Review  Libro  
Clave: A Volumen: 85(1) Páginas: 61-83 Fecha: 2017  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y Oviedo, M.  
Título: Variable selection in Functional Additive Regression Models

Ref.  revista:  Libro: Functional Statistics and Related Fields  
Clave: CL Volumen: Páginas: 113-122 Fecha: 2017  
Editorial (si libro): Springer, Cham.  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M. y Piñeiro-Lamas, M.  
Título: Semiparametric Prediction Models for Variables Related with Energy Production

Ref.  revista:  Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas: 3-15 Fecha: 2017  
Editorial (si libro): Proceedings of ECMI 2016. Springer  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Zubelli, J.; Monsalve-Cobis, Abelardo E. y Febrero-Bande, M.  
Título: Goodness of Fit Test for Stochastic Volatility Models

Ref.  revista:  Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas: 89-104 Fecha: 2017  
Editorial (si libro): From Statistics to Mathematical Finance. Festschrift in Honour of Winfried Stute. Springer  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W. y Iglesias Patiño, Carlos Luis  
Título: Utilidad de los descriptores aplicativos y su estimación en la estadística oficial

Ref.  revista: Estadística Española  Libro  
Clave: A Volumen: 60, número 196 Páginas: 185-217 Fecha:2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Conde Amboage M.; González-Manteiga, W. y Sánchez Sello, C.  
Título: Quantile regression: estimation and lack-of-fit tests

Ref.  revista: Boletín de Estadística e Investigación Operativa (BEIO)  Libro  
Clave: A Volumen: 32 Páginas: 97-116 Fecha:2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M. y Piñeiro-Lamas, M.  
Título: Semiparametric prediction models for variables related with energy production

Ref.  revista: Journal of Mathematics in Industry  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; Crujeiras, R. y González-Manteiga, W.  
Título: Smoothing-Based Tests with Directional Random Variables

Ref.  revista:  Libro: Studies in Systems, Decision and Control. The Mathematics of the Uncertain A  
Tribute to Pedro Gil  
Clave: CL Volumen: 142 Páginas: 175-184 Fecha:2018  
Editorial (si libro): . Springer  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Mateu, J.  
Título: A first-order ratio based nonparametric separability test for spatiotemporal point processes

Ref.  revista: Environmetrics  Libro  
Clave: A Volumen: 29 (1) Páginas: e2482 Fecha:2018  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fanjul Hevia, A., González-Manteiga, W.  
Título: A comparative study of methods for testing the equality of two or more ROC curves

Ref.  revista: Computational Statistics  Libro:  
Clave: CL Volumen: 33 Páginas: 357-377 Fecha: 2018  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M.; Galeano, P. y González-Manteiga, W.

Título: Estimation, imputation and prediction for the functional linear model with scalar response with responses missing at random

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 131 Páginas: 91--103 Fecha:2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cuesta-Albertos, JA; García-Portugués, Eduardo; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for the functional linear model based on randomly projected empirical processes

Ref.  revista: Annals of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 47, N° 1 Páginas: 439-467 Fecha:2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A.; Boente, G.; González-Manteiga, W. y Pérez González, Ana

Título: Plug-in marginal estimation under a general regression model with missing responses and covariates

Ref.  revista: TEST  Libro  
Clave: A Volumen: 28 (1) Páginas: 106-146 Fecha:2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y Oviedo, M

Título: Variable selection in Functional Additive Regression Models

Ref.  revista: Computational Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 34 Páginas: 469-487 Fecha:2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cuesta-Albertos, JA; García-Portugués, Eduardo; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for the functional linear model based on randomly projected empirical processes

Ref.  revista: Annals of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 47, N° 1 Páginas: 439-467 Fecha:2019  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrajo, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores

Título: Bootstrapping kernel intensity estimation for non-homogeneous point processes with spatial covariates

Ref.  revista: Computational Statistics & Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 144 Páginas: 10687 Fecha:2020  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Heuchenne, C.; Sánchez Sellero, C. y Beretta, A.  
Título: Goodness-of-fit tests for censored regression based on artificial data points

Ref.  revista: TEST  Libro  
Clave: A Volumen: 29 Páginas: 599-615 Fecha:2020  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrajo, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores  
Título: Testing for significant differences between two spatial patterns using covariates

Ref.  revista: Spatial Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:2020  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Borrajo, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores  
Título: Bootstrapping kernel intensity estimation for inhomogeneous point processes with spatial covariates

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:2020  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A.; Boente, G.; González-Manteiga, W. y Pérez González, Ana  
Título: Robust location estimators in regression models with covariates and responses missing at random

Ref.  revista: Journal of Nonparametric Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 12 Páginas: 915-939 Fecha:2020  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; Álvarez-Liéban, J.; Álvarez-Pérez, G. y González-Manteiga, W.  
Título: Goodness-of-fit tests for functional linear models based on integrated projections

Ref.  revista:  Libro: Functional and High-Dimensional Statistics and Related Fields  
Clave: CL Volumen: Páginas: 107-114 Fecha:2020  
Editorial (si libro): . Springer  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Pérez González, Ana; Cotos-Yáñez, T.R.; González-Manteiga, W. y Crujeiras, R.M.  
Título: Goodness-of-fit tests for quantile regression with missing responses

Ref.  revista: Statistical Papers  Libro  
Clave: A Volumen: 62 Páginas: 1231-1264 Fecha:2021  
Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Zubelli, J.  
Título: Nonparametric spatiotemporal analysis of violent crime. A case study in the Rio de Janeiro metropolitan area.

Ref.  revista: Spatial Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 42 Páginas: 100431 Fecha:2021  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): García-Portugués, Eduardo; Álvarez-Liébaná, J.; Álvarez-Pérez, G. y González-Manteiga, W.  
Título: A goodness-of-fit test for the functional linear model with functional response

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 48 Páginas: 502–528 Fecha:2021  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fanjul Hevia, A.; Pardo Fernández, Juan Carlos y González-Manteiga, W.  
Título: A non-parametric test for comparing conditional ROC curves

Ref.  revista: Computational Statistics and Data Analysis  Libro  
Clave: A Volumen: 157 Páginas: 107146 Fecha:2021  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Conde Amboage M.; Van Keilegom, I. y González-Manteiga, W.  
Título: A new lack-of-fit test for quantile regression with censored data

Ref.  revista: Scandinavian Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: 48 Páginas: 655-688 Fecha:2021  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): López Pérez, A.M.; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.  
Título: Parametric Estimation of Diffusion Processes: A Review and Comparative Study

Ref.  revista: Mathematics  Libro  
Clave: A Volumen: 9 Páginas: 859 Fecha:2021  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Freijeiro González, L.; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.  
Título: A critical review of LASSO and its derivatives for variable selection under dependence among covariates

Ref.  revista: International Statistical Review  Libro  
Clave: A Volumen: 90 Páginas: 118– 145 Fecha:2021

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y Oviedo, M  
Título: Prediction Models with Functional Data for Variables related with Energy Production

Ref.  revista:  Libro: Mathematics inspired by Applications. The European Consortium for Mathematics in Industry  
Clave: CL Volumen: 38 Páginas: 271-297 Fecha:2022  
Editorial (si libro): . Springer  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Mateu, J.  
Título: Testing similarity between first-order intensities of spatial point processes. A comparative study

Ref.  revista: Communications in Statistics-Simulation and Computation  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:To appear  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Martínez Miranda, María Dolores y Van Keilegom, I.  
Título: Goodness-of-fit tests in proportional hazards models with random effects

Ref.  revista: Biometrical Journal  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:To appear  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): González-Manteiga, W.; Crujeiras, R.M. y García-Portugués, Eduardo  
Título: A review of goodness-of-fit tests for models involving functional data

Ref.  revista:  Libro: TRENDS IN MATHEMATICAL, INFORMATION AND DATA SCIENCES: A TRIBUTE TO LEANDRO PARDO  
Clave: CL Volumen: Páginas: Fecha:To appear  
Editorial (si libro): .  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Bianco, A.; Boente, G. y González-Manteiga, W.  
Título: Robust consistent estimators for ROC curves with covariates

Ref.  revista: Electronic Journal of Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:To appear  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Fanjul Hevia, A.; Pardo Fernández, Juan Carlos; Van Keilegom, I. y González-Manteiga, W.  
Título: A test for comparison conditional ROC curves with multidimensional covariates

Ref.  revista: Journal of Applied Statistics  Libro  
Clave: A Volumen: Páginas: Fecha:To appear

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones  
(nacionales y/o internacionales)**

---

Título del contrato/proyecto: Tratamiento estadístico y sistematización de datos obtenidos en el control del medio ambiente

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1990 hasta: 1991

Investigador responsable: José Manuel Prada Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 5611000 pts**

---

Título del contrato/proyecto: Implantación de un sistema experto para la predicción de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 7000000 pts**

---

Título del contrato/proyecto: Determinación e implicaciones de la metodología de cargas críticas de contaminante.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: INI MEDIOAMBIENTE

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1994 hasta: 1994

Investigador responsable: José Manuel Prada Sánchez

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 3017241 pts**

---

Título del contrato/proyecto: Determinación e implicaciones de la metodología de cargas críticas de contaminante.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: INI MEDIOAMBIENTE

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1995 hasta: 1996

Investigador responsable: Manuel Febrero Bande

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 6034482 pts**

---

Título del contrato/proyecto: Determinación e implicaciones de la metodología de cargas críticas de contaminante.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: INI MEDIOAMBIENTE

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1998 hasta: 1998

Investigador responsable: Manuel Febrero Bande

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 2000000 pts**

---

---

Título del contrato/proyecto: Análisis y predicción simultanea de niveles de inmisión.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1994 hasta: 1995

Investigador responsable: José Manuel Prada Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 7609111 pts

---

Título del contrato/proyecto: Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1996 hasta: 1997

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 9008621 pts

---

Título del contrato/proyecto: Integración de los sistemas de predicción espacio temporal

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1997 hasta: 1998

Investigador responsable: Manuel Febrero Bande

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 7000000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Especificación para la modernización del sistema de predicción estadística de calidad de aire y adaptación a los nuevos requisitos legislativos.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: José Manuel Prada Sánchez

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 4800000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Mejoras del sistema de predicción estadística de inmisión, mediante la implantación de métodos de predicción de probabilidad de episodios de contaminación e introducción a la predicción con redes neuronales.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Manuel Febrero Bande

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 4800000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de un sistema de predicción de inmisión en el entorno de la UPT de As Pontes mediante redes neuronales.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 4800000 pts

---

---

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 1999 hasta: 1999

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 2600000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones. Prórroga

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 1500000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Aplicación de los métodos estadísticos a la optimización de los recursos hidráulicos del río Xallas

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 1125000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Ampliación de la aplicación de los métodos estadísticos a la optimización de los recursos hidráulicos del río Xallas

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 3

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 1125000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico de variables relacionadas con las coladas en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2000 hasta: 2000

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 1500000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento eléctrico en los sistemas de coladas en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2001 hasta: 2001

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 3000000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Análisis estadístico de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en los sistemas de coladas en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2002 hasta: 2002

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 3300000 pts

---

Título del contrato/proyecto: Ampliación del análisis estadístico de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en los sistemas de coladas en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2003 hasta: 2003

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 18000 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis y predicción de activos financieros

Tipo de contrato:

Empresa/Fundación Caixa Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 33657 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis y predicción de activos financieros (continuación)

Tipo de contrato:

Empresa/Fundación Caixa Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 29450 €

Título del contrato/proyecto: Técnicas estadísticas orientadas al control de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2004 hasta: 2004

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 18000 €

---

Título del contrato/proyecto: Ampliación de técnicas estadísticas orientadas al control de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en hornos de ferroaleaciones

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 18000 €

---

Título del contrato/proyecto: Mejora del SIPEI-2003.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 28850 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2004.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2003 hasta: 2004

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 29000 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2005.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 29000 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2006.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2005 hasta: 2006

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 29000 €

---

---

Título del contrato/proyecto: Análisis y predicción de la estructura temporal de los tipos de interés

Tipo de contrato:

Empresa/Fundación Caixa Galicia

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 25543 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2007.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 30000 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2008.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 36000 €

---

Título del contrato/proyecto: Perfeccionamiento de técnicas estadísticas orientadas al control y modelización de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 18700 €

---

Título del contrato/proyecto: Implantación de técnicas estadísticas orientadas al control y modelización de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: FERROATLANTICA

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2007 hasta: 2008

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 7600 €

---

Título del contrato/proyecto: Mejora en la estimación y predicción de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo en áreas pequeñas.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Gallego de Estadística

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 31000€

---

Título del contrato/proyecto: Programas de formación, de integración multicultural de los inmigrantes y de colaboración en materias de estadística sobre migraciones.

Tipo de contrato:

Empresa/Secretaría Xeral de Emigración

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2006 hasta: 2006

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 8500€**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2009.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 42000 €**

---

Título del contrato/proyecto: Mejora en la estimación y predicción de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo en áreas pequeñas (Parte 2).

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Gallego de Estadística

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2008 hasta: 2009

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 31034€**

---

Título del contrato/proyecto: Mejora en la estimación y predicción de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo en áreas pequeñas (Parte 3).

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Instituto Gallego de Estadística

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 30000€**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2010.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2009 hasta: 2010

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 42000 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2011.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2010 hasta: 2011

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 4

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 39500 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2012.  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Endesa  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2011 hasta: 2012  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 3  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 29000 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2013.  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Endesa  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2012 hasta: 2013  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 3  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 29000 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI-2014.  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Endesa  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2013 hasta: 2014  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 2  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 25000 €**

---

Título del contrato/proyecto: Tecnologías avanzadas para la extinción de grandes incendios forestales (LUMES).  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: ITMATI (Convocatoria Interconecta 2013)  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2013 hasta: 2014  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 4  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 123445,06 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI 2014-2015.  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: Endesa  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2014 hasta: 2015  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 2  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 25000 €**

---

Título del contrato/proyecto: Misiones críticas de emergencias con medios aéreos tripulados y no tripulados en vuelo cooperativo (ENJAMBRE).  
Tipo de contrato:  
Empresa/Administración financiadora: ITMATI (Convocatoria CIEN 2014)  
Entidades participantes: Universidad de Santiago  
Duración, desde: 2014 hasta: 2018  
Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga  
Número de investigadores participantes: 5  
**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO: 275000,00 €**

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI 2015 - 2016.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 34000 €

---

Título del contrato/proyecto: Sistema de predicción estadística de inmisión (SIPEI) 2016-2017.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2016 hasta: 2017

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 34000 €

---

Título del contrato/proyecto: SIPEI 2017-2018.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Endesa

Entidades participantes: Universidad de Santiago

Duración, desde: 2017 hasta: 2018

Investigador responsable: Wenceslao González Manteiga

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 34000 €

---

Título del contrato/proyecto: Misiones críticas de emergencias con medios aéreos tripulados y no tripulados en vuelo cooperativo (ENJAMBRE)

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: ITMATI

Entidades participantes: ITMATI, USC, Coremain

Duración, desde: 01-07-2014 hasta: 31-10-2018

Investigador responsable: González-Manteiga, W.

Número de investigadores participantes: 5

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 275000Eur.

---

Título del contrato/proyecto: Renovación do mantemento da aplicación SIPEI para a predicción estadística de inmisiones na central As Pontes

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Endesa Medios y Sistemas, S.L.

Entidades participantes: Universidad de Santiago de Compostela

Duración, desde: 18-01-2019 hasta: 31-12-2019

Investigador responsable: González-Manteiga, W.

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 33900Eur.

---

Título del contrato/proyecto: Estudio matemático, estadístico y dinámico de la epidemia COVID-19

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Universidade de Santiago de Compostela

Entidades participantes: IMAT

Duración, desde: 01-07-2020 hasta: 31-12-2020

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: 1

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 18000

---

Título del contrato/proyecto: Renovación do mantemento da aplicación SIPEI 2020 para predicción estadística de inmisiones na central As Pontes

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Endesa Medios y Sistemas, S.L.

Entidades participantes: Universidade de Santiago de Compostela

Duración, desde: 24-02-2020 hasta: 23-02-2021

Investigador responsable: González-Manteiga, W.

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 33900Eur.

---

Título del contrato/proyecto: CIVIL UAVs Initiative

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Babcock Mission Critical Services Fleet Management S.A.

Entidades participantes: ITMATI, USC, Babcock Mission Critical Services Fleet Management S.A.

Duración, desde: 01-10-2018 hasta: 30-06-2021

Investigador responsable: González-Manteiga, W.

Número de investigadores participantes: 5

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 218921,03Eur.

---

Título del contrato/proyecto: Mantenimiento de la aplicación SIPEI 2020,2021 e 2022

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Endesa Medios y Sistemas, S.L.

Entidades participantes: USC

Duración, desde: 24-02-2021 hasta: 28-02-2022

Investigador responsable: González-Manteiga, W.

Número de investigadores participantes: 2

**CUANTÍA TOTAL DEL PROYECTO:** 33900Eur.

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Colloquium del Mathematisches Institut de la Univ. de Giessen  
Localidad: Giessen                      País Alemania                      Fecha: 1987                      Duración (semanas): 4  
Tema: Inferencia no paramétrica  
Clave: I

---

Centro: Laboratoire de Statistique et Probabilites  
Localidad: Toulouse                      País Francia                      Fecha: 2006                      Duración (semanas): 4  
Tema: Datos Funcionales  
Clave: I

---

Centro: Laboratoire de Statistique et Probabilites  
Localidad: Toulouse                      País Francia                      Fecha: 2007                      Duración (semanas): 4  
Tema: Datos Funcionales  
Clave: I

---

Centro: Institut de Statistique  
Localidad: Louvain le Neuve      País Bélgica                      Fecha: 2008                      Duración (semanas): 4  
Tema: Tests de Bondad de Ajuste + Curvas ROC  
Clave: I

---

Centro: Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)  
Localidad: Rio de Janeiro      País Brasil                      Fecha: 2018                      Duración (semanas): 4  
Tema: Modelización en series financieras  
Clave: I

## Contribuciones a Congresos (solo se indican algunas por invitación)

---

Autores: Cuevas, A. y González Manteiga, W.  
Título: Data driven smoothing based on convexity properties.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Nato Conference in Curve Estimation

Publicación: Nato ASI Series. Kluwer Academic Publishers. Pag. 225-240

Lugar celebración: Spetses. Grecia Fecha: 1990  
Autores: González Manteiga, W. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Linear regresión with randomly right censored data using prior nonparametric estimation.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Nato Conference in Curve Estimation

Publicación: Nato ASI Series. Kluwer Academic Publishers. Pag. 297-314  
Lugar celebración: Spetses. Grecia Fecha: 1990

---

Autores: Stute, W., González Manteiga, W. y Presedo Quindimil, M.  
Título: Bootstrap approximations in model checks for regression  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Stochastic Mathematics in the Mathematisches Forschungsinstitut

Publicación:

Lugar celebración: Spetses. Oberwolfach Fecha: 1995

---

Autores: de Uña Alvarez, J., González Manteiga, W. y Cadarso Suárez, C.  
Título: Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Third International Conference on the L1-Norm and related methods

Publicación: Lecture Notes of the IMS. Vol 31, pag. 385-398  
Lugar celebración: Neuchatel. Suiza Fecha: 1997

---

Autores: Stute, W., González Manteiga, W. y Sánchez Sello, C.  
Título: Nonparametric model checks for regression with censored data  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: 51 SESSION of the ISI

Publicación: Bulletin of the International Statistical Institute. Book 2, Pag. 42-45  
Lugar celebración: Estambul. Turquía Fecha: 1997

---

Autores: González Manteiga, W.  
Título: Técnicas de suavización en modelos con censura y/o truncamiento.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: VII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística

Publicación:

Lugar celebración: Cordoba, Argentina. Fecha: 1998

---

Autores: González Manteiga, W.  
Título: Goodness of fit tests for regression models: A tutorial.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: 15th International Workshop on Statistical Modelling

Publicación: Statistical Modelling. Pag 30-42  
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2000

---

Autores: Fernández Casal, R., González Manteiga, W. y Febrero Bande, M.  
Título: General Classes of Flexible Spatio-Temporal Stationary Variogram Models  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: First Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes

Publicación: Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Pag 51-71.  
Lugar celebración: Castellon Fecha: 2001

---

Autores: Cao, R., González Manteiga, W. e Iglesias Pérez, C.  
Título: Almost sure representations in survival analysis under censoring and truncation: applications to goodness of fit tests  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: The International Conference on Recent Advances and Trends in Nonparametric Statistics

Publicación: Recent Advances and Trends in Nonparametric Statistics. Pag 139-154. Elsevier.  
Lugar celebración: Creta Fecha: 2002

---

Autores: González Manteiga, W.  
Título: The ISI international Conference on Environmental Statistics and Health  
Tipo de participación: Impartición de un curso. Organizador y coeditor de Proceedings.  
Congreso: The ISI international Conference on Environmental Statistics and Health

Publicación: Conference Proceedings. Universidad de Santiago de Compostela. Publicacións. 141.  
Lugar celebración: Santiago de Compostela Fecha: 2003

---

Autores: González Manteiga, W.  
Título: Boosting for real and functional samples. An application to an environmental problem.  
Tipo de participación: Ponencia invitada.  
Congreso: 2nd Spanish workshop on Spatio-temporal modelling of environmental processes

Publicación: Publicado en un número especial de la revista Stoch. Envir. Risk Assesment.  
Lugar celebración: Granada Fecha: 2004

---

Autores: Crujeiras, R., Fernández Casal, R. y González Manteiga, W.  
Título: Goodness of fit for spatial statistics.

Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Specification testing. Organizado por la European Science Foundation.

Publicación:  
Lugar celebración: Santander Fecha: 2005

---

Autores: González Manteiga, W., Crujeiras, R.M. y Fernández Casal, R.  
Título: Comparing spatial dependence structures.  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: International workshop on Spatio-temporal modelling (METMA3)

Publicación: Publicado en un número especial de la revista Environmetrics  
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 2006

---

Autores: González Manteiga, W., Crujeiras, R.M. y Fernández Casal, R.  
Título: Testing the spectral density in spatial statistics.  
Tipo de participación: Conferencia plenaria  
Congreso: 49 th Annual Conference of the South African Statistical Association

Publicación:  
Lugar celebración: Stellenbosch, Sud Africa Fecha: 2006

---

Autores: González Manteiga, W., Pardo Fernández, J.C., Sánchez Sello, C. y Van Keilegom, I.  
Título: Goodness of fit tests in parametric regression based on the estimation of the error distribution  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: Joint Statistical Meeting and International Conference on Statistics, Probability and related areas

Publicación:  
Lugar celebración: Cochin, India Fecha: 2007

---

Autores: González Manteiga, W. y Crujeiras, R.  
Título: Goodness of fit for regression models  
Tipo de participación: Curso invitado  
Congreso: The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research

Publicación:  
Lugar celebración: Jaca, Huesca Fecha: 2007

---

Autores: González Manteiga, W., Crujeiras, R.M. y Fernández Casal, R.  
Título: Inference with Additive Models in the Spectrum: Assessing Separability of Spatial-Temporal Processes  
Tipo de participación: Conferencia plenaria  
Congreso: The Barcelona Conference on Asymptotic Statistics 2008

Publicación:  
Lugar celebración: CRM. Barcelona Fecha: 2008

---

Autores: González Manteiga, W., Crujeiras, R.M. y Fernández Casal, R.  
Título: Testing separability in spatial-temporal processes  
Tipo de participación: Ponencia invitada  
Congreso: International workshop on Spatio-temporal modelling (METMA4)

Publicación: Será publicado en un número especial de la revista Environmetrics  
Lugar celebración: Alghero. Cerdeña Fecha: 2008

---

Autores: González Manteiga, W., Crujeiras, R.M. y Fernández Casal, R.

Título: Spectral methods for testing in spatial data

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: IASC2008-Joint Meeting of 4th World Conference of the IASC and 6th Conference of the Asia Regional Section of the IASC on Computational Statistics and Data Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Yokohama, Japón

Fecha: 2008

---

Autores: González Manteiga, W., Piñeiro Lamas, M. y Febrero Bande, M.

Título: Multidimensional semiparametric prediction with cointegration in errors for pollution indicators

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: 57 SESSION of the ISI

Publicación: Bulletin of the International Statistical Institute. Por aparecer

Lugar celebración: Durban. Sud Africa

Fecha: 2009

---

Autores: González Manteiga, W. y Martínez Calvo, A.

Título: Bootstrap calibration in functional linear regression models with applications

Tipo de participación: Sesión invitada, IP2: Functional Data Analysis

Congreso: COMPSTAT'2010

Publicación: Proceedings in Computational Statistics. página 199-208. Physica-Verlag

Lugar celebración: Paris. Francia

Fecha: 2010

---

Autores: González Manteiga, W.

Título: General views of the goodness-of-fit tests for statistical models. Applications in finance and environmental problems

Tipo de participación: Charla plenaria

Congreso: XVIII Congreso anual da sociedade portuguesa de Estatística y XXXII Congreso nacional de Estatística e Investigación Operativa. Septiembre de 2010

Publicación:

Lugar celebración: Termas de Sao Pedro do Sul, Portugal y Coruña.

---

Autores: González Manteiga, W.

Título: Presmoothing and testing in functional linear models

Tipo de participación: Charla Plenaria

Congreso: Graybill 2011. Colorado State University

Publicación:

Lugar celebración: Fort Collins. USA

Fecha: 2011

---

Autores: González Manteiga, W.

Título: Extending induced ROC methodology to the functional context

Tipo de participación: Charla Plenaria

Congreso: Conference on Quantitative methods in statistics, biostatistics and actuarial sciences.

Lugar celebración: Louvain La Neuve. Bélgica

Fecha: 2012

---

Autores: García-Portugués, Eduardo; Crujeiras, R. y González-Manteiga, W.

Título: Directional-linear kernel density estimator

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: García-Portugués, Eduardo)  
Congreso: SEIO 2012. XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa

Publicación: Proceedings of the XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 17-04-2012/20-04-2012

---

Autores: González-Manteiga, W.  
Título: Extending induced ROC methodology to the functional context  
Tipo de participación:  
Congreso: Conference on Quantitative methods in statistics, biostatistics and actuarial sciences

Publicación:  
Lugar celebración: Louvain La Neuve (Bélgica) Fecha: 30-05-2012/01-06-2012

---

Autores González-Manteiga, W.; Zubelli, J. and Monsalve-Cobis, Abelardo E.  
Título: A goodness-of-fit test for stochastic volatility models  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 6th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics

Publicación:  
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 14-12-2013/17-12-2013

---

Autores García-Portugués, Eduardo; Crujeiras, R. and González-Manteiga, W.  
Título: Central limit theorems for directional and linear data with applications  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: 6th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics

Publicación:  
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 14-12-2013/17-12-2013

---

Autores García-Portugués, Eduardo; Van Keilegom, I.; Crujeiras, R. and González-Manteiga, W.  
Título: Assessing parametric regression models with directional predictors  
Tipo de participación: Comunicación invitada  
Congreso: Advances in Directional Statistics (ADISTA)

Publicación:  
Lugar celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 20-05-2014/22-05-2014

---

Autores García-Portugués, Eduardo; Van Keilegom, I.; Crujeiras, R. and González-Manteiga, W.  
Título: Assessing parametric regression models with directional predictors  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: Second Conference of the International Society of NonParametric Statistics

Publicación:  
Lugar celebración: Cádiz (Spain) Fecha: 12-06-2014/16-06-2014

---

Autores Conde Amboage M.; Sánchez Sellero, C. and González-Manteiga, W.  
Título: A lack-of-fit test of quantile regression models with multiple covariates  
Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Second Conference of the International Society of NonParametric Statistics

Publicación:

Lugar celebración: Cádiz (Spain)

Fecha: 12-06-2014/16-06-2014

---

Autores González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M. and Oviedo, M

Título: Semiparametric prediction models. Applications in environmental Sciences and energy

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: 5th Iberian Mathematical Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 03-10-2014/05-10-2014

---

Autores González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M. and Oviedo, M

Título: Semiparametric prediction models. Applications in environmental Sciences and energy

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: 5th Iberian Mathematical Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Aveiro (Portugal)

Fecha: 03-10-2014/05-10-2014

---

Autores Rodríguez Veiga, J.; Gómez Costa, I.; Casas-Méndez, B.; Pateiro-López, B.; Ginzo-Villamayor, M.J. and González-Manteiga, W.

Título: Selección e asignación de recursos aéreos para a contención dun incendio forestal

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: I Encontro Luso-Galaico de Estatística em Ambiente e Ecología (EES2014)

Publicación:

Lugar celebración: Vila Real (Portugal)

Fecha: 06-11-2014/08-11-2014

---

Autores: González-Manteiga, W.; Conde Amboage M.; Febrero-Bande, M.; Ginzo-Villamayor, M.J. and Piñeiro-Lamas, M.

Título: Modelos de predicción semiparamétrica. Aplicación a indicadores medioambientais

Tipo de participación: Conferencia plenaria

Congreso: I Encontro Luso-Galaico de Estatística em Ambiente e Ecología (EES2014)

Publicación:

Lugar celebración: Vila Real (Portugal)

Fecha: 06-11-2014/08-11-2014

---

Autores: González-Manteiga, W.; Cuesta-Albertos, JA; García-Portugués, Eduardo and Febrero-Bande, M..

Título: Goodness-of-fit tests for the functional linear model based on random projections

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)

Publicación:

Lugar celebración: Pisa (Italia)

Fecha: 06-12-2014/08-12-2014

---

Autores: García-Portugués, Eduardo; Van Keilegom, I.; Crujeiras, R. and González-Manteiga, W.

Título: Bandwidth selection in nonparametric directional regression

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014)

Publicación:

Lugar celebración: Pisa (Italia)

Fecha: 06-12-2014/08-12-2014

---

Autores: González-Manteiga, W.; Cuesta-Albertos, JA; Febrero-Bande, M. and García-Portugués, Eduardo.

Título: Goodness-of-fit tests for regression models: the functional data case

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: COLLOQUIUM UAM-ICMAT

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 29-01-2015/29-01-2015

---

Autores: Borrajo García, M.I.; González-Manteiga, W. and Fuentes-Santos, I.

Título: Wildfire spatial analysis through consistent kernel intensity estimation

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 23rd annual meeting Belgian Statistical Society

Publicación:

Lugar celebración: Amberes (Bélgica)

Fecha: 14-10-2015/16-10-2015

---

Autores: González-Manteiga, W; Borrajo García, M.I.; Fuentes-Santos, I. and Mateu, J.

Título: Nonparametric first-order analysis of spatial and spatio-temporal point processes. Application to wildfire patterns

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Workshop: New Developments in Functional and Highly Multivariate Statistical Methodology. Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

Publicación: DOI: [10.4171/OWR/2016/12](https://doi.org/10.4171/OWR/2016/12)

Lugar celebración: Oberwolfach (Alemania)

Fecha: 21-02-2016/27-02-2016

---

Autores: González-Manteiga, W; Febrero-Bande, M.; Oviedo de la Fuente, M.

Título: Semiparametric prediction models for variables related with energy production

Tipo de participación: Plenaria

Congreso: The 19th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI)

Publicación: DOI: <http://dx.doi.org/10.15304/cc.2016.968>

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España)

Fecha: 13-06-2016/17-06-2016

---

Autores: González-Manteiga, W; García Portugués, E.; Van Keilegom, I.; Crujeiras, R.

Título: Smoothing techniques for regression with directional data

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: Peter Gavin Hall Memorial Conference

Publicación:

Lugar celebración: Davis (EE.UU.)

Fecha: 30-09-2016/01-10-2016

---

Autores: Pérez González, Ana; Boente, G.; Bianco, A. y González-Manteiga, W.  
Título: Marginal estimation under a partially linear model with missing observations  
Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Pérez González, Ana)  
Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 09-12-2016/11-12-2016

---

Autores: Borrajo García, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores  
Título: Bootstrapping and bandwidth selection for kernel intensity estimation in point processes with covariates  
Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Borrajo García, M.I.)  
Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)

Publicación: Proceedings of the 9th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016) (ISBN 978-9963-2227-1-1) Pág. 177-178

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 09-12-2016/11-12-2016

---

Autores: Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y Oviedo, M  
Título: Variable selection in functional additive Regression Models  
Tipo de participación:  
Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 09-12-2016/11-12-2016

---

Autores: González-Manteiga, W.; Cuesta-Albertos, JA; García-Portugués, Eduardo y Febrero-Bande, M.  
Título: Goodness-of-fit tests for models with functional data  
Tipo de participación:  
Congreso: 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (Spain)

Fecha: 09-12-2016/11-12-2016

---

Autores: González-Manteiga, W.  
Título: An updated review of Goodness-of-Fit tests for regression models with some recent results  
Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: González-Manteiga, W.)  
Congreso: Jornada Pearson FME 2017

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 08-03-2017/08-03-2017

---

Autores: González-Manteiga, W.  
Título: Nonparametric first-order analysis of spatial and spatio-temporal point processes. Application to wildfire patterns  
Tipo de participación:  
Congreso: Workshop "Intensity and Hazard Rate" 2017

Publicación:

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 30-03-2017/30-03-2017

---

Autores: Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y Oviedo, M

Título: Variable selection in functional additive regression models

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Febrero-Bande, M.)

Congreso: International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (WFOS 2017)

Publicación: Fourth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics Pág. 9

Lugar celebración: A Coruña (Spain)

Fecha: 15-06-2017/17-06-2017

---

Autores: Ginzo-Villamayor, M.J.; Iglesias Allones, J.L.; González-Manteiga, W. y Marey Pérez, Manuel F.

Título: Análisis de las masas de Pinus pinaster en Galicia y su relación con los incendios forestales

Tipo de participación: Póster (Ponente: Marey Pérez, Manuel F.)

Congreso: 7º Congreso Forestal Español (7º CFE)

Publicación:

Lugar celebración: Plasencia (España)

Fecha: 26-06-2017/30-06-2017

---

Autores: Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W.; Marey Pérez, Manuel F. y Saavedra-Nieves, P.

Título: Patrón espacial de los incendios forestales en Galicia

Tipo de participación: Póster (Ponente: Marey Pérez, Manuel F.)

Congreso: 7º Congreso Forestal Español (7º CFE)

Publicación: 7º Congreso Forestal Español. Gestión del monte, servicios ambientales y bioeconomía

Lugar celebración: Plasencia (España)

Fecha: 26-06-2017/30-06-2017

---

Autores: Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Mateu, J.

Título: A first-order ratio-based nonparametric separability test for spatio-temporal point processes. Application to the analysis of wildfires.

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Fuentes-Santos, I.)

Congreso: Spatial Statistics - One world one health

Publicación:

Lugar celebración: Lancaster (UK)

Fecha: 04-07-2017/07-07-2017

---

Autores: Fanjul Hevia, A. y González-Manteiga, W.

Título: ROC curve comparison in the presence of covariates

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Fanjul Hevia, A.)

Congreso: 61st World Statistics Congress – ISI2017

Publicación:

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: 16-07-2017/21-07-2017

---

Autores: Fuentes-Santos, I.; González-Manteiga, W. y Mateu, J.

Título: Testing spatio-temporal separability by a first-order log-ratio based test. Application to the analysis of wildfire patterns

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Fuentes-Santos, I.)

Congreso: 61st World Statistics Congress – ISI2017

Publicación:

Lugar celebración: Marrakech (Marruecos)

Fecha: 16-07-2017/21-07-2017

---

Autores: Fanjul Hevia, A.; González-Manteiga, W. y Pardo Fernández, Juan Carlos

Título: ROC curve comparison in the presence of covariate

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Fanjul Hevia, A.)

Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

Publicación: Actas XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. ISBN: 978-84-697-6999-7 Pág. 128-131

Lugar celebración: Ferrol (España)

Fecha: 26-10-2017/28-10-2017

---

Autores: Borrajo García, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores

Título: Characterising point processes with covariates through the first-order intensity function

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Borrajo García, M.I.)

Congreso: XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

Publicación: ACTAS XIII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións Pág. 77-88

Lugar celebración: Ferrol (España)

Fecha: 26-10-2017/28-10-2017

---

Autores: Borrajo García, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores

Título: Testing a covariate dependent model for first-order intensity

Tipo de participación: Comunicación Oral. (Ponente: Borrajo García, M.I.)

Congreso: ERCIM

Publicación:

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 16-12-2017/18-12-2017

---

Autores: Borrajo, M.I.; Fuentes-Santos, I.; Ginzo-Villamayor, M.J. y González-Manteiga, W.

Título: Using Big Data to fight against wildfire

Tipo de participación:

Congreso: BIGDATA and data science in the digital world

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 04-06-2018/05-06-2018

---

Autores: González-Manteiga, W.

Título: A review of goodness-of-fit tests for models with functional data with recent results

Tipo de participación:

Congreso: Statistical Methods for Big Data (SMBD 2018)

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 07-06-2018/08-06-2018

---

Autores: González-Manteiga, W.; Borrajo, M.I. y Fuentes-Santos, I.  
Título: Nonparametric first-order analysis of spatial and spatio-temporal point processes with applications  
Tipo de participación:  
Congreso: 4th Conference of the International Society for Nonparametric Statistics

Publicación:

Lugar celebración: Salerno (Italia)

Fecha: 11-06-2018/15-06-2018

---

Autores: Borrajo, M.I.; Fuentes-Santos, I.; Ginzo-Villamayor, M.J. y González-Manteiga, W.  
Título: Using statistics and optimization techniques to fight against wildfires in Galicia  
Tipo de participación:  
Congreso: Workshop on Mathematics & Wild Fires

Publicación:

Lugar celebración: Coimbra (Portugal)

Fecha: 08-11-2018/09-11-2018

---

Autores: Oviedo, M; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.  
Título: Functional variables selection in hyperspectral image classification  
Tipo de participación:  
Congreso: 11th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics

Publicación: PROGRAMME AND ABSTRACTS of 11th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Pág. 217-218

Lugar celebración: Pisa (Italia)

Fecha: 14-12-2018/16-12-2018

---

Autores: Galeano, P.; Febrero-Bande, M.; González-Manteiga, W. y García-Portugués, Eduardo  
Título: Goodness-of-fit test for the functional linear model with scalar response with responses missing at random  
Tipo de participación:  
Congreso: III International Workshop on Advances in Functional Data Analysis

Publicación: [https://www.iwafda3.unican.es/abstracts/abstract\\_book\\_iwafda3.pdf](https://www.iwafda3.unican.es/abstracts/abstract_book_iwafda3.pdf) Pág. 15

Lugar celebración: Castro Urdiales (España)

Fecha: 23-05-2019/24-05-2019

---

Autores: Borrajo, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores  
Título: A new framework for kernel intensity estimation in point processes using covariates  
Tipo de participación:  
Congreso: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE-CMStatistics 2019)

Publicación: Proceedings of the 12th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Pág. 65

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 14-12-2019/16-12-2019

---

Autores: Bianco, A.; Boente, G. y González-Manteiga, W.

Título: Robust estimation of ROC curves with covariates

Tipo de participación:

Congreso: 12th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 13th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE-CMStatistics 2019)

Publicación:

Lugar celebración: Londres (Reino Unido)

Fecha: 14-12-2019/16-12-2019

---

Autores: López Pérez, A.M.; González-Manteiga, W.; Febrero-Bande, M. y Álvarez-Liébana, J.

Título: A two-steps specification test for functional time series

Tipo de participación:

Congreso: 13th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2020)

Publicación: ISBN 978-9963-2227-9-7 Pág. 119

Lugar celebración: (Online)

Fecha: 19-12-2020/21-12-2020

---

Autores: Freijeiro González, L.; Febrero-Bande, M. y González-Manteiga, W.

Título: Analysis of LASSO and its derivatives for variable selection under dependence among covariates

Tipo de participación:

Congreso: Statistical Learning Seminars

Publicación:

Lugar celebración: virtual

Fecha: 29-01-2021/18-06-2021

---

Autores: García-Portugués, Eduardo; Álvarez-Liébana, J.; Álvarez-Pérez, G. y González-Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for functional linear models based on integrated projections

Tipo de participación:

Congreso: 5th International Workshop on Functional and Operatorial Statistics

Publicación: <https://iwfos2021.sci.muni.cz/media/3326670/iwfos2021-book-of-abstracts.pdf> Pág. 19

Lugar celebración: Online

Fecha: 23-06-2021/25-06-2021

---

Autores: Álvarez-Liébana, J.; López Pérez, A.M.; González-Manteiga, W. y Febrero-Bande, M.

Título: A goodness-of-fit test for functional time series with applications to diffusion processes

Tipo de participación:

Congreso: New Bridges between Mathematics and Data Science

Publicación:

Lugar celebración: Valladolid (España)

Fecha: 08-11-2021/11-11-2021

---

Autores: Febrero-Bande, M.; Galeano, P.; García-Portugués, Eduardo y González-Manteiga, W.

Título: Goodness-of-fit tests for the functional linear model with scalar response with responses missing at random

Tipo de participación:

Congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Publicación: [https://www.ugr.es/~organizador.seio2022/Actas\\_SEIO2022.pdf](https://www.ugr.es/~organizador.seio2022/Actas_SEIO2022.pdf) Pág. 183

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 07-06-2022/10-06-2022

---

Autores: Borrajo, M.I.; González-Manteiga, W. y Martínez Miranda, María Dolores

Título: Statistical inference on intensity functions with applications

Tipo de participación:

Congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Publicación:

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 07-06-2022/10-06-2022

---

Autores: Conde Amboage M.; Van Keilegom, I. y González-Manteiga, W.

Título: Testing quantile regression models with censored data and high-dimensional covariates

Tipo de participación:

Congreso: XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y de las XIII Jornadas de Estadística Pública

Publicación: Libro de Actas del XXXIX Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y XIII Jornadas de Estadística Pública. ISBN: 978-84-09-41628-8. Pág. 224

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 07-06-2022/10-06-2022

---

Autores: Conde Amboage M.; Van Keilegom, I. y González-Manteiga, W.

Título: A new lack-of-fit test for censored quantile regression models when the covariate is high-dimensional

Tipo de participación:

Congreso: International Symposium on NonParametric Statistics 2022

Publicación: Conference Handbook of the International Symposium on Nonparametric Statistics Pág. 83

Lugar celebración: Pafos (Chipre)

Fecha: 20-06-2022/24-06-2022

---

Autores: Álvarez-Liébana, J.; López Pérez, A.M.; González-Manteiga, W. y Febrero-Bande, M.

Título: A goodness-of-fit test for functional time series with applications to diffusion processes

Tipo de participación:

Congreso: International Symposium on NonParametric Statistics 2022

Publicación:

Lugar celebración: Pafos (Chipre)

Fecha: 20-06-2022/24-06-2022

---

Autores: Conde Amboage M.; Van Keilegom, I. y González-Manteiga, W.

Título: Testing quantile regression models with censored data and high-dimensional covariates

Tipo de participación:

Congreso: 5th International Workshop on Goodness-Of-Fit (GOF) and Change-Point (CP) Problems

Publicación: Book of Abstracts of the 5th International Workshop on Goodness-Of-Fit (GOF) and Change-Point (CP) Problems Pág. 44

Lugar celebración: Rennes (Francia)

Fecha: 02-09-2022/04-09-2022

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Estimación no paramétrica de la función de densidad y de predicción en series de tiempo.

Doctorando: Juan Manuel Vilar Fernández  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1987

---

Título: Nuevos aportes en la estimación no paramétrica y paramétrica de la regresión con datos censurados.

Doctorando: Carmen Cadarso Suárez  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1990

---

Título: Aplicaciones y nuevos resultados del método Bootstrap en la estimación no paramétrica de curvas.

Doctorando: Ricardo Cao Abad  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1990

---

Título: Un análisis mediante la función de influencia de la estimación no paramétrica de la función de regresión.

Doctorando: Manuel Presedo Quindimil  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1991

---

Título: Inferencia estadística en modelos condicionales con respuesta de tipo discreto usando estimación no paramétrica de curvas

Doctorando: Celia Rodríguez Campos  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1994

---

Título: Generalización de los desarrollos de Edgeworth. Aplicación a la estimación de la función de distribución.

Doctorando: Pilar García Soidán  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1994

---

Título: Modelización para la predicción de series de tiempo: Aspectos computacionales con nuevas aportaciones y aplicaciones.

Doctorando: Manuel Febrero Bande

Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1995

---

Título: Análisis de observaciones influyentes en regresión no paramétrica

Doctorando: Carlos Pío del Oro Sáez  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1996

---

Título: Inferencia Estadística en modelos de censura proporcional

Doctorando: Jacobo de Uña Alvarez  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1998

---

Título: Aportaciones a la teoría de contrastes de bondad de ajuste para modelos de regresión polinómicos

Doctorando: Luis Alberto Ramil Novo  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 1998

---

Título: Estimación de la función de distribución condicional con censura y truncamiento

Doctorando: Carmen Iglesias Pérez  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2001

---

Título: Inferencia Estadística en datos con censura y truncamiento

Doctorando: Cesar Sánchez Sello  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2001

---

Título: Inferencia El bootstrap en la estimación de la función de distribución en poblaciones finitas

Doctorando: María José Lombardía Cortiña  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2002

---

Título: Inferencia Estimación de conjuntos y sus fronteras. Un enfoque geométrico

Doctorando: Alberto Rodríguez Casal  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2003

---

Título: Redes neuronales para regresión y clasificación. Nuevos algoritmos y aplicaciones.

Doctorando: José María Matías Fernández  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2003

---

Título: Aportaciones a la inferencia no paramétrica en modelos aditivos generalizados y extensiones. Aplicaciones en medioambiente y salud.

Doctorando: Javier Roca Pardiñas  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2003

---

Título: Geoestadística espacio-temporal. Modelos flexibles de variogramas anisotrópicos no separables.

Doctorando: Rubén Fernández Casal  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2003

---

Título: Aportaciones a la inferencia no paramétrica de modelos de regresión con respuesta faltante.

Doctorando: Ana Pérez González  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2003

---

Título: Predicción puntual y por intervalos con modelos parcialmente lineales y aditivos de regresión. Aspectos computacionales y aplicaciones a datos medioambientales.

Doctorando: Tomás R. Cotos Yáñez  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2004

---

Título: Modelos de predicción con redes neuronales y modelos funcionales: Una aplicación a un problema medioambiental.

Doctorando: Belen M. Fernández de Castro  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2004

---

Título: Tests in nonparametric regression based on the error distribution

Doctorando: Juan Carlos Pardo Fernández  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2005

---

Título: Contributions to spectral spatial statistics

Doctorando: Rosa María Crujeiras Casais  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2007

---

Título: Nonparametric inference for classification and association with high dimensional genetic data

Doctorando: Manuel García Magariños  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2010

---

Título: Modelización estadística con redes neuronales. Aplicaciones a la Hidrología, Aerobiología y Modelización de Procesos

Doctorando: María Castellano Méndez  
Universidad: La Coruña  
Facultad / Escuela: Informática  
Fecha: 2010

---

Título: Tests de bondad de ajuste para modelos de tipos de interés: Un enfoque basado en Procesos Empíricos

Doctorando: Abelardo Monsalve Cobis  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2011

---

Título: Estimates and bootstrap calibration for functional regression with scalar response

Doctorando: Adela Martínez Calvo  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2013

---

---

Título: Estimación no paramétrica de la regresión en el contexto de poblaciones finitas

Doctorando: Carlos Luis Iglesias Patiño  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2014

---

Título: Nonparametric inference with directional and linear data

Doctorando: Eduardo García Portugués  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2014

---

Título: Nonparametric Data-Driven Methods for Set Estimation

Doctorando: Paula Saavedra Nieves  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2015

---

Título: Nonparametric inference for first-order characteristics of spatial and spatio-temporal point processes

Doctorando: Isabel Fuentes Santos  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2016

---

Título: Statistical inference in quantile regression models

Doctorando: Mercedes Conde Amboage  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2017

---

Título: Nonparametric inference on point processes with covariates

Doctorando: María Isabel Borrajo García  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2018

---

Título: Inferencia estadística no paramétrica en curvas ROC con covariables escalares y funcionales. Aplicaciones a la biomedicina

Doctorando: Arís Fanjul Hevia  
Universidad: Santiago de Compostela  
Facultad / Escuela: Matemáticas  
Fecha: 2021

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: European Regional Committee

Entidad de la que depende: Bernouilli Society

Tema: Participación como vocal del comité regional de la sociedad Bernouilli.

Fecha: 1998-2002

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. Compstat 2002

Entidad de la que depende: International Association for Statistical Computing

Tema: Participación en el comité científico del Compstat 2002

Fecha: 2002

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. Nonparametric Conference 2002

Entidad de la que depende: Dept of Statistics. Penn State University.

Tema: Participación en el comité científico del Congreso Internacional sobre Inferencia no Paramétrica. Creta.

Fecha: 2002

---

Título del Comité: Local Program Committee. International Congress of Mathematicians. 2006

Entidad de la que depende: IMU.

Tema: Participación en el local program committee del International Congress of Mathematicians celebrado en Madrid. 2006.

Fecha: 2004-2006

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. ISNI 2005

Entidad de la que depende: Departamento de la Universidad de la Coruña.

Tema: Participación en el comité científico del Congreso Internacional sobre Inferencia no paramétrica. Coruña. 2005.

Fecha: 2004-2005

---

Título del Comité: Cochair en el tercer congreso mundial: Computational Statistical and Data Analysis.

Entidad de la que depende: International Association for Statistical Computing.

Tema: Participación como organizador en una sesión especial dedicada a datos funcionales en el congreso antes citado y coeditor de un número especial de la revista Computational Statistics and Data Analysis publicado en 2007. Chipre. 2005.

Fecha: 2004-2005

---

Título del Comité: Organizador de una sesión invitada sobre Spatial Statistics en el 56th Session of the International Statistical Institute.

Entidad de la que depende: International Statistical Institute.

Tema: Participación como organizador de una sesión invitada dedicada a Spatial Statistics. Lisboa. 2007.

Fecha: 2006-2007

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. ISNI 2008

Entidad de la que depende: Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Vigo.

Tema: Participación en el comité científico del Congreso Internacional sobre Inferencia no paramétrica. Vigo. 2008.

Fecha: 2007-2008

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. II Iberian Mathematical Meeting

Entidad de la que depende: Universidad de Extremadura.

Tema: Participación en el comité científico del Congreso y organizador de la sesión especial dedicada a Bioestadística y Biometría. Badajoz. 2008.

Fecha: 2007-2008

---

Título del Comité: Organizador de una sesión invitada sobre Semiparametric Statistical Inference en el 57th Session of the International Statistical Institute.

Entidad de la que depende: International Statistical Institute.

Tema: Participación como coorganizador de una sesión invitada dedicada a Inferencia Semiparamétrica. Durban, Sud Africa. 2009.

Fecha: 2008-2009

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. Third International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (IWFOs 2014)

Entidad de la que depende: Università del Piemonte Orientale - Novara (Italy)

Tema: Participación comité científico del Congreso. Stresa (Italia). 2014.

Fecha: Junio 2014

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. First Portuguese-Galician Meeting on Ecological and Environmental Statistics (EES2014)

Entidad de la que depende: Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) y por la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO).

Tema: Participación comité científico del Congreso. Vila Real (Portugal). 2014

Fecha: Noviembre 2014

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. The Second Galician-Portuguese Meeting of Biometry with applications to the Health Sciences, Ecology and Environmental Sciences (BIOAPPs 2016)

Entidad de la que depende: Sociedade Portuguesa de Estatística (SPE) y por la Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO)

Tema: Participación comité científico del Congreso. Santiago de Compostela. 2016.

Fecha: Junio 2016

---

Título del Comité: Scientific Program Committee. Fourth International Workshop on Functional and Operatorial Statistics (WFOS 2017)

Entidad de la que depende: Universidade da Coruña

Tema: Participación comité científico del Congreso. A Coruña. 2017.

Fecha: Junio 2017

---

Título del Comité: ISNPS Council. The Fourth Conference of ISNPS (ISNPS 2018)

Entidad de la que depende: Università degli Studi di Salerno

Tema: Participación comité ISNPS Council. Salerno (Italia). 2018.

Fecha: Junio 2018

---



Título: Galician Seminar of Nonparametric Statistical Inference (GSNSI)

Tipo de actividad: Workshop

Ámbito: Internacional

Fecha: junio 2016

---

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Red Mathematica Consulting and Computing de Galicia

Tipo de actividad: Coordinador de la red

Fecha: 2006-2008

---

Título: Red Mathematica Consulting and Computing de Galicia

Tipo de actividad: Coordinador de la red

Fecha: 2009-2010

---

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- A. Ser autor de más de 190 publicaciones en diversas revistas nacionales o internacionales o capítulos de libros. En los impresos incluyo las representativas de las líneas desarrolladas en los últimos años correspondientes al JCR de Statistics and Probability o capítulos de relevancia.
- B. Ser autor de más de 500 comunicaciones presentadas en congresos nacionales o internacionales. En los impresos incluyo algunas ponencias por invitación o plenarias representativas de los congresos o reuniones a las que asistí.
- C. Haber impartido cursos de doctorado o conferencias en diversas Universidades españolas y del extranjero.
- D. En particular en los últimos seis años participé en el programa de doctorado de nuestro departamento de Estadística e I.O. con mención de calidad en la actualidad. Además, fui profesor invitado en los cursos de doctorado en las Universidades de: UCL de Louvain La Neuve (Bélgica), Paul Sabatier de Toulouse (Francia), Brno de la República Checa, Universidad de Valladolid, Universidad de Granada y Universidad Politécnica de Barcelona. Actualmente codirijo varias tesis doctorales, incluyendo la tesis doctoral de tres becarios FPU y he dirigido varias tesis como se pueden apreciar en el apartado correspondiente.
- E. Organizador de diversas reuniones de rango internacional. En los impresos incluyo algunas representativas.
- F. Haber recibido diversos premios de investigación y/o académicos.
- G. En 2017 es nombrado Named IMS Fellow del Institute of Mathematical Statistics (IMS) donde se reconoce toda la trayectoria profesional del Profesor Wenceslao González Manteiga y le hacen miembro del IMS. El premio a Wenceslao es por sus contribuciones en la teoría de la inferencia no paramétrica, el bootstrap y el análisis de datos funcionales, y por servicio a la comunidad, especialmente en Galicia y España.
- H. En septiembre del 2018, ingresa como académico numerario en la Real Academia Galega de Ciencias (RAGC).
- I. Referee de numerosas revistas internacionales (Annals of Stat., JASA, Statistics, etc)
- J. Ser editor asociado en las revistas: Estadística Española (1990-1994), Test (1992-1996), Test (2002-), Gaceta Matemática (1998-2001), Computational Statistics (2001-2012), Statistical Inference for Stochastic Processes (2003-), International Journal of Statistics and Systems (2004-), Annals of Institute Mathematical Statistics (2006-). Brazilian Journal of Probability and Statistics (2013-). REVSTAT, Revista de la Sociedad Estadística Portuguesa (2014-). ALEA (The Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics), (2019-). Journal of American Statistical Association (JASA) (2020-).
- K. Ser coeditor jefe de la revista TEST (1997-2001). En dicho período dicha revista entró en muy buena posición en el citation index.
- L. Ser coeditor de dos números especiales de las revistas CSDA (2007), Environmetrics (2012), REVSTAT (2014) y Nonparametric Statistics - Springer (2016).
- M. Ser adjunto en la ANEP (dentro del área de Matemáticas) en el período: 2003-2005.
- N. Director del departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago desde diciembre de 2003 hasta enero de 2008.
- O. Delegado por España en la XV Asamblea General de la Unión Matemática Internacional (IMU) celebrada en Santiago de Compostela, agosto de 2006.
- P. Miembro del comité de Programa Local del International Congress of Mathematicians. Madrid 2006.
- Q. Evaluador de la Licenciatura en Matemática Aplicada (Ramo de la Estadística y de la Investigación Operativa) de la Universidade do Minho, Portugal. 2005.
- R. Coordinador general del programa de doctorado de Estadística e Investigación Operativa interuniversitario por el periodo 2000-2004. Actualmente con mención de calidad.
- S. Miembro de la comisión académica del postgrado de Bioestadística, 2005-2006. Postgrado propio de la Universidad de Santiago de Compostela.
- T. Miembro del panel de tres expertos que evaluaron la red belga de investigación IAP network P5/24 del campo de la Estadística en diciembre de 2005.
- U. Coordinador científico del máster interuniversitario (con mención de calidad) de Técnicas Estadísticas organizado por las Universidades de Coruña, Santiago de Compostela y Vigo, 2007-2008. Y miembro actualmente de su comisión académica.
- V. Miembro del comité asesor 1 (Matemáticas y Física) para la evaluación nacional de la actividad investigadora (sexenios de investigación), 2008-2009.
- W. Miembro de la comisión de acreditación nacional para el acceso al cuerpo de Profesores titulares de Universidad de la rama de Ingeniería y Arquitectura, diciembre 2007-mayo 2011.
- X. Miembro actual de la comisión de Evaluación de la Investigación del ámbito de Ciencias de la Agencia per a la Qualitat del sistema Universitari de Catalunya (AQU) y de la evaluación de programas de doctorado para la Agencia Andaluza de Calidad. Desde el 2014 miembro internacional de la comisión que evalúa títulos de grado, máster y doctorado en Portugal Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES).
- Y. 6 sexenios investigadores y 6 quinquenios docentes.

## **Summary of CV in English:**

Wenceslao González Manteiga is the chair of a big school in Nonparametric Inference in Galicia in Spain. Starting alone in this field in his University in the year 1980, since then he was the advisor of 33 students in 40 years, since 1982 until 2022. Many of them are now good researchers and leaders in the field of nonparametric curve estimation with applications in different topics as Environmental Sciences, Finance and Health. He was co-author of many papers with different people in Spain and in the rest of the world. He is now one of the main researchers in Statistics in Spain, making the labour of coordinator of important networks in Mathematics. Also, in the last years he was working as editor and AE in different international journals and was the organizer of many workshops or international conferences. In general, along of the last years he was a well-established leader in Statistics in Spain with an international projection, making of the Statistics a very useful tool in the applications in the Environmental Science and in the Biostatistics. In the last years he was the leader of many research projects with the industry. Fellow of IMS (since 2017). Member of the Galician Science Academic - Real Academia Galega de Ciencias (RAGC) (since 2017). SEIO Medal (2020), SEIO-Fundación BBVA Award (2020) for the Best Methodological Contribution in the field of Statistics. National Statistics Award (2021 National Institute of Statistics).