

CURRICULUM VITAE

Dn. WENCESLAO GONZALEZ MANTEIGA

Fdo. Wenceslao González Manteiga
Santiago de Compostela, a 8 de mayo de 2014

ÍNDICE

	Pág.
1. DATOS PERSONALES	3
2. TÍTULOS ACADÉMICOS.	3
3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.	4
4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.	4
5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA, PROGRAMAS Y PUESTOS...9	9
6. PUBLICACIONES.....	27
7. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN O INFORMES.	46
8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.....	47
9. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS.....	56
10. PONENCIAS INVITADAS PRESENTADAS EN DIVERSOS ORGANISMOS..	75
11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.	82
12. CURSOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS.	84
13. BECAS, AYUDAS, PREMIOS RECIBIDOS.....	94
14. INVITACIONES A OTRAS UNIVERSIDADES.	95
15. SERVICIO DE ASESORAMIENTO O RECENSIÓN DE REVISTAS.	97
16. OTROS MÉRITOS.	99

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y nombre: Wenceslao González Manteiga.

Número del D.N.I.: 32.618.861P.

Lugar y fecha de expedición: 24-1-2011 (Santiago de Compostela).

Nacimiento: Provincia y localidad: Sao Paulo. Brasil.

Fecha: 31-5-1956.

Residencia: Provincia (La Coruña). Localidad: Santiago de Compostela.

Domicilio: C/ Emilia Pardo Bazán. nº 11. Urbanización Parque Montouto. Teo. Santiago de Compostela.

Estado civil: Casado con 4 hijos.

Facultad o Escuela actual: Facultad de Matemáticas.

Departamento: Departamento de Estadística e Investigación Operativa.

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela.

Categoría actual: Profesor Catedrático de Universidad.

2. TÍTULOS ACADÉMICOS.

1) Licenciado con grado en Ciencias Matemáticas. (Fecha de expedición: Septiembre de 1979). Calificación: Sobresaliente y Premio Extraordinario.

2) Doctor en Ciencias Matemáticas. (Fecha de expedición: Noviembre de 1982). Calificación: Sobresaliente cum Laude y Premio Extraordinario).

3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

- 1) Profesor ayudante con dedicación exclusiva en la Facultad de Matemáticas. Desde 1-10-1979 hasta el 31-12-1982.
- 2) Profesor colaborador (O.M. 21-10-1982) con dedicación exclusiva en la Facultad de Matemáticas. Desde el 1-1-1983 hasta el 7-1-1985.
- 3) Profesor Titular contratado con dedicación exclusiva en la Facultad de Matemáticas. Desde el 8-1-1985 hasta el 3-12-1986.
- 4) Profesor Titular de Universidad con dedicación exclusiva en el área de Estadística e Investigación Operativa. Desde el 4-12-1986 hasta el 28-7-1992.
- 5) Profesor Catedrático de Universidad con dedicación exclusiva en el área de Estadística e Investigación Operativa. Desde el 29-7-1992 hasta la actualidad.
- 6) Profesor Tutor en la UNED en las asignaturas de Estadística. Desde el 1-10-1988 hasta 30-9-2007.

4. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

1. Curso académico 1979-1980. Asignatura: Procesos Estocásticos. Curso de Licenciatura: 5º.
2. Cursos académicos 1980-81, 1981-82, 1982-83 y 1983-84. Asignatura: Métodos de Regresión y Análisis Multivariante. Curso de Licenciatura: 5º.
3. Curso académico 1983-1984. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3º.
4. Curso académico 1984-85. Asignatura: Métodos de Regresión y Análisis Multivariante. Curso de Licenciatura: 5º.
5. Curso académico 1984-85. Asignatura: Teoría de la Decisión. Curso Licenciatura: 4º.
6. Curso académico 1984-85. Asignatura: Teoría de Juegos. Curso Licenciatura: 5º.
7. Curso académico 1985-86. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3º.
8. Curso académico 1985-86. Tema: "El Bootstrapping". Curso de Doctorado.
9. Curso académico 1986-87. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3º.

10. Curso académico 1986-87. "Técnicas de Muestreo y Análisis de Datos". Curso de tercer ciclo.
11. Curso académico 1987-88. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
12. Curso académico 1987-88. "La Robustez desde el punto de vista de Huber". Curso de tercer ciclo.
13. Curso académico 1988-89. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
14. Curso académico 1988-89. "La Robustez desde el punto de vista de Hampel". Curso de tercer ciclo.
15. Curso académico 1988-89. "La Robustez en el Análisis Multivariante". Curso de tercer ciclo.
16. Curso académico 1989-90. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
17. Curso académico 1989-90. "La Robustez en la teoría de la Regresión". Curso de tercer ciclo.
18. Curso académico 1989-90. "Estimación de curvas I". Curso de tercer ciclo.
19. Curso académico 1990-91. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
20. Curso académico 1990-91. "Estimación de curvas II". Curso de tercer ciclo.
21. Curso académico 1990-91. Asignatura: Teoría de la Decisión. Curso de Licenciatura: 4°.
22. Curso académico 1990-91. "El Bootstrap en la estimación de la función de la densidad". Curso de tercer ciclo.
23. Curso académico 1991-92. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
24. Curso académico 1991-92. Asignatura: Investigación Operativa. Curso de Licenciatura: 5°.
25. Curso académico 1991-92. "El bootstrap en la estimación de la función de regresión". Curso de tercer ciclo.
26. Curso académico 1991-92. "Modelos aditivos no paramétricos". Curso de tercer ciclo.
27. Curso académico 1992-93. Asignatura: Investigación Operativa. Curso de Licenciatura: 5°.

28. Curso académico 1992-93. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
29. Curso académico 1992-93. "Análisis Factorial no paramétrico". Curso de tercer ciclo.
30. Curso académico 1992-93. "Inferencia no paramétrica con datos censurados I". Curso de tercer ciclo.
31. Curso académico 1993-94. Asignatura: Cálculo de Probabilidades y Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
32. Curso académico 1993-94. Asignatura: Teoría de la Decisión. Curso de Licenciatura: 4°.
33. Curso académico 1993-94. "Inferencia no paramétrica con datos censurados II". Curso de tercer ciclo.
34. Curso académico 1993-94. "Test de bondad de ajuste para funciones de densidad y de distribución". Curso de tercer ciclo.
35. Curso académico 1994-95. "Test de bondad de ajuste para funciones de regresión". Curso de tercer ciclo.
36. Curso académico 1994-95. Asignatura: Teoría de la Decisión. Curso de Licenciatura: 4°.
37. Curso académico 1994-95. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
38. Curso académico 1995-96. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura: 3°.
39. Curso académico 1995-96. Asignatura: Procesos Estocásticos. Curso de licenciatura: 5°.
40. Curso académico 1995-96. Asignatura: Métodos de Regresión y Análisis Multivariante. Curso de Licenciatura: 5°.
41. Curso académico 1996-97. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso Licenciatura 3°.
42. Curso académico 1996-97. Asignatura: Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 5°.
43. Curso académico 1997-98. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura 3°.
44. Curso académico 1997-98. Asignatura: Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 5°.
45. Curso académico 1998-99. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura 3°.

46. Curso académico 1998-99. Asignatura: Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 5º.
47. Curso académico 1999-2000. **Año sabático.**
48. Curso académico 2000-2001. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura 3º.
49. Curso académico 2000-2001. Asignatura: Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 5º.
50. Curso académico 2000-2001, 2001-2002 y 2002-2003. Participación en el programa de doctorado interuniversitario (Coruña, Santiago y Vigo) de Estadística e I.O., como profesor en los cursos de Teoría de la Probabilidad y Contrastes de Significación y como coordinador general.
51. Curso académico 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 y 2008-2009. Asignatura: Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 5º.
52. Curso académico 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007 y 2007-2008. Asignatura: Inferencia Estadística. Curso de Licenciatura 3º. Esta asignatura se imparte desde el curso 2005-2006 dentro la Experiencia piloto de adaptación al EEES en la que participa la Facultad de Matemáticas.
53. Curso académico 2003-2004 y 2004-2005. Participación en el programa de doctorado interuniversitario (Coruña, Santiago de Compostela y Vigo) de Estadística e I.O., como profesor en el curso Ingeniería Financiera.
54. Curso académico 2005-2006, 2006-2007 y 2007-2008. Participación en el programa de doctorado interuniversitario con mención de calidad (Coruña, Santiago de Compostela y Vigo) de Estadística e I.O., como profesor en los cursos: Ingeniería Financiera y Análisis Multivariante.
55. Curso académico 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014. Participación en el máster oficial con mención de calidad (interuniversitario de las Universidades de Coruña, Vigo y Santiago de Compostela) de Técnicas Estadísticas, como profesor de los cursos: Ingeniería Financiera, Contrastes de Especificación, Análisis Multivariante y Estadística Matemática.
56. Curso académico 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012. Asignaturas: Análisis Multivariante y Estadística Matemática. Curso de Licenciatura 3º de la Titulación de Matemáticas.
57. Curso académico 2010-2011, 2012-2013 y 2013-2014. Asignatura de Modelos de regresión y Análisis Multivariante del grado de Matemáticas.

58. Curso académico 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014. Asignatura de Inferencia Estadística del grado Matemáticas.

5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA, PROGRAMAS Y PUESTOS.

5.1. Dirección de Tesis Doctorales

1. Director de la tesis doctoral: "Estimación no paramétrica de la función de densidad y de predicción en series de tiempo". Autor: Juan Manuel Vilar Fernández (actualmente catedrático de Universidad de la UDC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1987.

2. Director de la tesis doctoral: "Nuevos aportes en la estimación no paramétrica y paramétrica de la regresión con datos censurados". Autor: María del Carmen Cadarso Suárez (actualmente catedrática de Universidad de la USC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1990.

3. Director de la tesis doctoral: "Aplicaciones y nuevos resultados del método Bootstrap en la estimación no paramétrica de curvas". Autor: Ricardo Cao Abad (actualmente catedrático de Universidad de la UDC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1990.

4. Director de la tesis doctoral: "Un Análisis mediante la función de influencia de la estimación no paramétrica de la función de regresión". Autor: Manuel Presedo Quindimil (actualmente profesor titular de Universidad de la UDC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1991.

5. Codirector con Ricardo Cao Abad de la tesis doctoral: "Inferencia estadística en modelos condicionales con respuesta de tipo discreto usando estimación no paramétrica de curvas". Autor: Celia Rodríguez Campos (actualmente profesor titular de Universidad de la UVIGO). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1994.

6. Codirector con José Manuel Prada Sánchez de la tesis doctoral: "Generalización de los desarrollos de Edgeworth. Aplicación a la estimación de la función de distribución". Autor: María del Pilar García Soidán (actualmente catedrática de escuela de la UVIGO). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1994.

7. Director de la tesis doctoral: "Modelización para la predicción de series de tiempo: Aspectos computacionales con nuevas aportaciones y aplicaciones". Autor: Manuel Febrero Bande (actualmente catedrático de Universidad de la USC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1995.

8. Codirector con Pedro Faraldo Roca de la tesis doctoral: "Análisis de observaciones influyentes en regresión no paramétrica". Autor Carlos Pío del Oro Sáez (actualmente profesor titular de Universidad de la USC). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1996.

9. Director de la tesis doctoral, modalidad **doctorado europeo**: "Inferencia estadística en modelos de censura proporcional". Autor: Jacobo de Uña Álvarez (actualmente profesor titular de Universidad de la UVIGO). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1998.

10. Director de la tesis doctoral: "Aportaciones a la teoría de contrastes de bondad de ajuste para modelos de regresión polinómicos". Autor: Luis Alberto Ramil Novo (actualmente profesor titular de Universidad de la USC). Calificación Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 1998.

11. Director de la tesis doctoral: "Estimación de la función de distribución condicional con censura y truncamiento". Autor: Carmen Iglesias Pérez. (Actualmente profesora catedrática de Escuela de la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2001.

12. Director de la tesis doctoral: "Inferencia Estadística en datos con censura y truncamiento". Autor: Cesar Sánchez Sellero (actualmente profesor titular de Universidad de la USC). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2001.

13. Codirector con José Manuel Prada Sánchez de la tesis doctoral: "El Bootstrap en la estimación de la función de distribución en poblaciones finitas". Autor: María José Lombardía Cortiña (actualmente profesora titular de Universidad de la Universidad de Coruña). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2002.

14. Codirector con Antonio Cuevas González de la tesis doctoral: "Estimación de conjuntos y sus fronteras. Un enfoque geométrico". Autor: Alberto Rodríguez Casal (actualmente profesor titular de Universidad de la USC). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2003.

15. Director de la tesis doctoral: "Aportaciones a la Inferencia no Paramétrica de modelos de regresión con respuesta faltante". Autor: Ana Pérez González (actualmente profesora contratada doctor por la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude Universidad de Santiago de Compostela. 2003.

16. Codirector con José Manuel Prada Sánchez de la tesis doctoral: "Aportaciones a la Inferencia no Paramétrica en modelos aditivos generalizados y extensiones. Aplicaciones en medioambiente y salud". Autor: Tomás Cotos Yáñez (actualmente profesor contratado doctor por la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2003.

17. Codirector con María del Carmen Cadarso Suárez de la tesis doctoral: "Predicción puntual y por intervalos con modelos parcialmente lineales y aditivos de regresión. Aspectos computacionales y aplicación a datos medioambientales". Autor: Javier Roca Pardiñas (actualmente profesor titular de Universidad de la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2003. **Premio Extraordinario de Doctorado.**

18. Director de la tesis doctoral "Geostatística espacio-temporal. Modelos flexibles de variogramas anisotrópicos no separables". Autor: Ruben Fernández Casal (actualmente profesor contratado doctor por la UDC). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2003.

19. Codirector con Antonio Vaamonde Liste de la tesis doctoral "Redes neuronales para regresión y clasificación. Nuevos algoritmos y aplicaciones". Autor: José María Matías Fernández (actualmente profesor titular de Universidad por la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2003. **Premio Extraordinario de Doctorado**

20. Codirector con José Manuel Prada Sánchez de la tesis doctoral "Modelos de predicción con redes neuronales y modelos funcionales: Una aplicación a un problema medioambiental". Autor: Belen Fernández de Castro. (Actualmente contratada por Novagalicia banco). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2004.

21. Codirector con Ingrid Van Keilegom de la tesis doctoral, modalidad **doctorado europeo** "Tests in nonparametric regression based on the error distribution". Autor: Juan Carlos Pardo Fernández. (Actualmente profesor titular de Universidad por la UVIGO). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2005.

22. Codirector con Rubén Fernández Casal de la tesis doctoral, modalidad **doctorado europeo** "Contributions to spectral spatial statistics". Autor: Rosa María Crujeiras Casais (actualmente profesora contratada doctor por la USC y con acreditación de titular de Universidad). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2007.

23. Director de la tesis doctoral, "Modelización estadística con Redes Neuronales". Autor: María Castellano Méndez (actualmente contratada de forma permanente en la administración de la Xunta de Galicia). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de la Coruña. 2009

24. Codirector con Ricardo Cao Abad y Antonio Salas Ellacuriaga de la tesis doctoral, modalidad **doctorado europeo** "Nonparametric inference for classification and association with high dimensional genetic data". Autor: Manuel García Magariños. (Actualmente contratado de la Universidad de la Coruña). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2010. **Premio Extraordinario de Doctorado.**

25. Codirector con Manuel Febrero Bande de la tesis doctoral, "Tests de bondad de ajuste para modelos de tipos de interés: Un enfoque basado en procesos empíricos". Autor: Abelardo Monsalve Cobis. (Actualmente profesor de la Universidad Centro occidental Lisandro Alvarado (Venezuela)). Calificación: Sobresaliente cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2011.

26 Codirector con Frederic Ferraty y Philippe Vieu de la tesis doctoral, modalidad **doctorado europeo** "Estimates and bootstrap calibration for functional regression with scalar response". Autor: Adela Martínez Calvo. (Actualmente contratada en ITMATI). Calificación: Apto cum laude. Universidad de Santiago de Compostela. 2013.

5.2 Dirección de Tesinas de Licenciatura, trabajos de investigación tutelados (DEA) y trabajos fin de máster.

1. Codirector con José Manuel Prada Sánchez de la tesina: "Métodos de estimación del error de predicción". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 1987.
2. Director de la tesina: "El Bootstrapping con datos censurados". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 1988.
3. Director de la tesina: "Test de hipótesis paramétricas utilizando estimadores no paramétricos de la función de regresión". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 1992.
4. Director de la tesina: "Análisis estadístico con datos de tipo espacial". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 1995.
5. Director de la tesina: "Estimación de curvas mediante wavelets". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2000.
6. Director del trabajo tutelado: "Una revisión general de los contrastes de bondad de ajuste para modelos de distribución con datos censurados". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2002.
7. Director del trabajo tutelado: "Estudio comparativo de dos procedimientos de bondad de ajuste para modelos de distribución con datos censurados". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2002.

8. Director del trabajo tutelado: "Métodos de estimación y contrastes para el variograma". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2003.
9. Director del trabajo tutelado: "Procesos puntuales espaciales". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2004.
10. Director del trabajo tutelado: Modelización de Series Financieras. Modelo Parcialmente Lineal con Respuesta Multidimensional. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2005.
11. Director del trabajo tutelado: Una revisión de los algoritmos tipo kernel: Máquinas de vectores soporte. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2005.
12. Codirector del trabajo tutelado: Técnicas para la clasificación y la asociación en problemas con datos genómicos de alta dimensión. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2006.
13. Director del trabajo tutelado: Modelo de regresión lineal funcional. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2007.
14. Codirector del trabajo tutelado: Inferencia en áreas pequeñas. Estimación del importe neto de la cifra de negocio de los establecimientos industriales en las comarcas gallegas. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2008.
15. Director del trabajo tutelado: Test de bondad de ajuste basado en procesos empíricos de regresión para modelos de tipos de interés. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2008.
16. Director del trabajo tutelado: Modelos de predicción medioambiental. Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2008.

17. Codirector del trabajo fin de máster: Inferencia estadística en procesos puntuales espaciales. Aplicación al análisis de incendios forestales en Galicia. Calificación 10 y Matrícula de Honor. Universidad de Santiago de Compostela. 2009.
18. Codirector del trabajo fin de máster: Estimación en áreas pequeñas: El ingreso medio mensual por comarca en los hogares gallegos. Calificación: 10. Universidad de Santiago de Compostela. 2009.
19. Codirector del trabajo fin de máster: Modelos de clasificación estadística basados en indicadores de SO₂ y NO_x en la U.P.T. de As Pontes. Calificación: 10. Universidad de Santiago de Compostela. 2009.
20. Codirector del trabajo fin de máster: Estimación de la Potencia Estadística en Estudios de Asociación del Genoma Mitocondrial. Calificación: 9.5. Universidad de Santiago de Compostela. 2011.
21. Codirector de la tesina: "Unha perspectiva da Inferencia Estadística tipo núcleo con R". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2010.
22. Director de la tesina: "Funciones Cópula en Probabilidad y Estadística. Aplicaciones.". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2010.
23. Director del trabajo fin de máster: Análisis estadístico de datos direccionales. Aplicaciones medioambientales. Calificación: 9.5. Universidad de Santiago de Compostela. 2011.
24. Codirector del trabajo fin de máster: Implementación integrada de modelos de predicción semiparamétricos de series de tiempo". Calificación: 9. Universidad de Santiago de Compostela. 2012.
25. Codirector del trabajo fin de máster: Modelos semiparamétricos para la predicción de la superficie quemada en los incendios forestales. Aplicación a 10 años de historia de Galicia. Calificación: 9. Universidad de Santiago de Compostela. 2012
26. Codirector del trabajo fin de máster: A goodness of fit test for the functional linear model with escalar response. Calificación: 9.8 y Matrícula de Honor. Universidad de Santiago de Compostela. 2012.

27. Codirector del trabajo fin de máster: Contraste de Bondad de Ajuste de Modelos de Regresión Cuantil. Calificación: 10 y Matrícula de Honor. Universidad de Santiago de Compostela. 2012.
28. Codirector del trabajo fin de máster: Estimación trimestral en áreas pequeñas de los ocupados y los puestos de trabajo según su actividad económica. Calificación: 9. Universidad de Santiago de Compostela. 2012.
29. Codirector de la tesina: "Modelos de Regresión Cuantil". Calificación: Sobresaliente. Universidad de Santiago de Compostela. 2013.

5.3 Como investigador principal.

1. Investigador principal del proyecto: "Estimación estadística de curvas notables. Aplicaciones a la Medicina". (1989-1990). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Cuantía: 2.500.000.-Pts.
2. Investigador principal del proyecto (de infraestructura): "Desarrollo de un sistema de predicción de niveles de inmisión de utilidad para centrales térmicas". (1992). Subvencionado por la CICYT (Plan Nacional de I+D). Cuantía: 7.025.000.-Pts.
3. Investigador principal del proyecto: "Estimación no Paramétrica de curvas: Análisis de Problemas Notables". (1992-1994). Subvencionado por la DGICYT. Cuantía: 2.100.000.-Pts.
4. Investigador principal del proyecto: "Factores de influencia en estudios de Diagnóstico y Pronóstico mediante Modelos Aditivos de Regresión". (1994-1995). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Cuantía: 1.200.000.-Pts.

5. Investigador principal del proyecto: "Aplicaciones y extensiones de la estimación no paramétrica de las funciones de densidad y de regresión". (1996-1998). Subvencionado por la DGICYT. Cuantía: 1.500.000.-Pts.
6. Investigador principal del proyecto (de infraestructura): "Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes". (1996). Subvencionado por la CICYT (Plan Nacional de I+D). Cuantía: 8.500.000.-Pts.
7. Investigador principal del proyecto: "Modelos de predicción con respuesta binaria y de tipo espacio temporal: Aplicaciones a la Medicina y a las Ciencias Medioambientales". (1996-1998). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Xunta de Galicia. Cuantía: 6.478.000.-Pts.
8. Investigador principal del proyecto: "Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes". 1999. Proyecto FEDER-CICYT. Cuantía. 5.229.000.-Pts.
9. Investigador principal del proyecto: "Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes". 1999-2001. Subvencionado por la Consellería de Medio Ambiente. Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento. Cuantía 6.150.000.-Pts.
10. Investigador principal del proyecto: "Inferencia Estadística no paramétrica de curvas. Aplicaciones a los modelos de poblaciones finitas, de análisis de supervivencia, de tipo espacial y de tests de bondad de ajuste. 1999-2001. Subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Cuantía 2.000.000.-Pts. Este proyecto recibió un incentivo de la Secretaría Xeral de I+D de 581.000 pts.
11. Investigador principal del proyecto: "Inferencia Estadística funcional. Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía. (2002-2005). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Cuantía 92.560€. Este proyecto recibió un incentivo de la Dirección Xeral I+D (Xunta de Galicia) de 36.000€.

12. Investigador principal del proyecto: Inferencia Estadística funcional. Nuevas aplicaciones a las Finanzas, al Medioambiente, a la Industria y a la Economía. (2005-2008). Subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Cuantía 163030€.

13. Investigador principal de la Rede Mathematica Consulting & Computing de Galicia. Subvencionada por el periodo 2006-2008 (180000€). Con prórroga de dos años más (2009-2010) (120000€). Subvencionada por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia.

14. Investigador principal de la acción "Consolidación como unidad de investigación competitiva del grupo Modelización Estadística e Aplicacions de la Universidad de Santiago de Compostela". Subvencionada por el periodo 2006-2009 (340000€). Subvencionada por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria, Xunta de Galicia.

15. Investigador principal del nodo de Santiago de Compostela correspondiente a la Red de investigación "Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data" (STADEC) con la participación de 8 universidades europeas, dentro del Programa Interuniversity Attraction Poles Phase VI (Belgian Science Policy) para el período 2007-2011 por un importe de 25000€.

16. Investigador principal del proyecto: Modelos de predicción con datos funcionales, aplicaciones medioambientales y financieras. (2007-2010). Subvencionado por la Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. Importe: 31800€.

17. Investigador principal del proyecto: Metodología y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio temporal. (2009-2013). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Cuantía 335049€.

18. Investigador principal del proyecto: Axuda do MEC para a contratación de persoal técnico de apoio-Modalidade de técnicos de proxectos de I+D (2007-2010). Subvencionado por el DGI (PN). Cuantía 36154Eur.

19. Investigador principal de la subvención para el congreso: MetmaV. International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (2010). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Cuantía 10200€.

20. Investigador principal del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (redes de investigación) (2009-2010). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Cuantía 120000€.

21. Investigador principal del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos) (2010-2012). Subvencionado por el Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Cuantía 168000€.

22. Investigador principal del proyecto: Modelos de inferencia non paramétrica para indicadores medioambientais (2010-2013). Subvencionado por el Xunta de Galicia. Cuantía 38318€.

23. Investigador principal del proyecto: Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos) (2013-2016). Subvencionado por el Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Cuantía 259000€.

24. Investigador principal del proyecto: Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences (2012-2017). Subvencionado por el Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase VII. Belgian Science Policy. Cuantía 25000€.

5.4. Como copartícipe en proyectos de investigación.

1. Copartícipe en el proyecto "Un método de programación mixta para el desarrollo de una red de transporte de energía eléctrica". Subvencionado por FENOSA a través de FEUGA. 1982-1983.

2. Copartícipe en el proyecto "Creación de Software Estadístico para ENDESA". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1988-1989.

3. Copartícipe en el proyecto "Tratamiento estadístico y sistematización de datos obtenidos en el control del medio ambiente". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1990-1991.
4. Copartícipe en el proyecto "Modelización estocástica y determinista de la liberación pulsátil de LH en la mujer normal y ovarietorizada, y la influencia del GABA". PM88-0207. DGICYT. 1989-1992.
5. Copartícipe en el proyecto "Implantación de un sistema experto para la predicción de niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1991-1992.
6. Copartícipe en el Proyecto "Análisis Estadístico Multidimensional para la predicción y presentación de datos medio ambientales en la Central Térmica de As Pontes". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1992-1993.
7. Copartícipe en el Proyecto "Determinación e implicaciones de la metodología de cargas/niveles críticos de contaminante". Subvencionado por INI-MEDIOAMBIENTE. 1993-1994.
8. Copartícipe en el Proyecto "Análisis y Predicción simultánea de Niveles de Inmisión". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1994-1995.
9. Copartícipe en el Proyecto "Análisis y Predicción espacio-temporal de Niveles de Inmisión". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1995-1996.
10. Copartícipe en el Proyecto "Integración de los sistemas de predicción espacio-temporal". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1997-1998.
11. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 1999.

12. Copartícipe en el Proyecto "Especificación para la modernización del sistema de predicción estadística de calidad de aire y adaptación a los nuevos requisitos legislativos". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1999-2000.
13. Copartícipe en los Proyectos "Análisis estadístico sobre el turismo estival en Galicia: años: 1997, 1998, 1999 y 2000. Subvencionado por TurGalicia S.A.
14. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de los resultados de diversas encuestas relativas a turismo". 1997. Subvencionado por TurGalicia S.A.
15. Copartícipe en el Proyecto "Estudio estadístico sobre el turismo en Galicia (encuesta de origen)". 1999 -2009. Subvencionado por TurGalicia S.A.
16. Copartícipe en los Proyectos "Estadística de gasto del turismo que pernocta en establecimientos hoteleros". 1998, 1999 y 2000. Subvencionado por el Instituto Galego de Estatística.
17. Copartícipe en el Proyecto "Especificaciones estadísticas para un estudio sobre residuos industriales-peligrosos y no peligrosos- en Galicia. 1999. Subvencionado por la Consellería de Medio Ambiente. Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental.
18. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones (Prórroga)". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.
19. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de variables relacionadas con las coladas en los hornos de ferroaleaciones. Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.
20. Copartícipe en el Proyecto "Aplicación de métodos estadísticos para la optimización de recursos hidráulicos en el río Xallas" Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.

21. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2001.

22. Copartícipe en el 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. Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2000-2001.

23. Copartícipe en el proyecto "Diseño de un sistema de predicción de inmisión en el entorno de la UPT de As Pontes mediante redes neuronales. Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2001-2002.

24. Copartícipe en el Proyecto "Análisis estadístico de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2002.

25. Copartícipe en el Proyecto. "Análisis y predicción del precio de activos financieros". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia-Claudio San Martín. 2002, 2003 y 2004.

26. Copartícipe en el proyecto "Mejora del SIPEI". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013 Y 2014.

27. Copartícipe en el Proyecto "Ampliación del análisis estadístico de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2003.

28. Copartícipe en el Proyecto "Técnicas estadísticas orientadas al control de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2004, 2005, 2006 y 2007.

29. Copartícipe en el Proyecto "Análisis y predicción de la estructura temporal de los tipos de interés". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia Claudio San Martín. 2005.
30. Copartícipe en el Proyecto "Mejora de la predicción o estimación de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo de áreas pequeñas". Subvencionado por el IGE. 2006-2009
31. Copartícipe en el Proyecto "Programas de formación, de integración multicultural dos inmigrantes e de colaboración en materia estatística sobre migracións". Subvencionado por la Secretaría Xeral de Emigración. 2006.
32. Copartícipe en el Proyecto: "Deseño metodolóxico e análise de resultados de enquisas que permitan cuantificar o volume do turismo e excursionismo en Galicia en 2008". Subvencionado por el TurGalicia, S.A. 2008-2009.
33. Copartícipe en el Proyecto: "Risco operacional: medida e xestión". Subvencionado por el Fundación Caixa Galicia. 2008-2009.
34. Copartícipe en el Proyecto: "Realización de estudos dirixidos á análise e coñecemento da evolución da economía galega". Subvencionado por el Fundación Caixa Galicia. 2008-2009.
35. Copartícipe en el Proyecto: "Investigación e desenvolvemento de métodos de estimación de áreas pequenas (2009)". Subvencionado por el Instituto Galego de Estatística. 2009.
36. Copartícipe en el Proyecto: "Análise estatística para a monitorización e control de procesos de produción de taboleiros". Subvencionado por Financiera Maderera, S.A. (FINSA). 2010.
37. Copartícipe en el Proyecto: "Realización do deseño metodolóxico e análise de resultados da enquisa de destino 2010.". Subvencionado por TurGalicia, S.A. 2010.

38. Copartícipe en el Proyecto: "Plataforma independiente operativa para equipos de electrónica de consumo (Platino)". Subvencionado por Cinfo, Contenidos Informativos Personalizados, S.L.U. Este proyecto consiguió una ayuda en la convocatoria de proyectos PROGRAMA FEDER ININTERCONECTA 2012. 2012.

39. Copartícipe en el Proyecto: "Tecnologías avanzadas para la extinción de grandes incendios forestales (LUMES)". Liderado por INAER, gestionado desde ITMATI Subvencionado por Coremain. Este proyecto consiguió una ayuda en la convocatoria de proyectos PROGRAMA FEDER ININTERCONECTA 2013. 2013-2014.

5.5 Como tutor.

1. Tutor del trabajo "Estudio de la secreción púlsatil de LH en la fase folicular tardía normal y de los efectos de la manipulación gabaérgica y triptaminérgica, mediante una nueva metodología computerizada". Tesis Doctoral realizada en la cátedra de Patología General y Propedeutica Clínica. Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. 1989.

2. Tutor del trabajo "Tibolina y Calcitonina: Efecto pronunciado sobre la densidad mineral ósea de cadera en la mujer menopausica". Tesis Doctoral realizada en la Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Barcelona. 1998.

5.6. Como colaborador en trabajos de investigación

1. Colaborador en el trabajo "Red y Jerarquía urbana de la provincia de La Coruña". Tesis Doctoral realizada en el Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Santiago de Compostela. 1981.

2. Colaborador en el trabajo "Algunos aspectos enzimáticos e inmunológicos en tumores". Memoria de Licenciatura realizada en el Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. 1981.

3. Colaborador en el trabajo "Estudio de la respuesta inmunológica contra neisseria meningitidis. Obtención de hibridomas específicos para este antígeno y su aplicación a las técnicas de inmunodiagnóstico" realizado en el Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. 1983.
4. Colaborador en el trabajo "La fotografía aérea como fuente para el estudio de la Geografía Agraria de Galicia" realizado en el Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Santiago de Compostela. 1983.
5. Colaborador en el trabajo "Galicia en su realidad geográfica" realizado en el Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Santiago de Compostela. 1984.
6. Colaborador en el trabajo "Combinación de métodos Bayesianos y no paramétricos para el estudio de la razón de fallo en la teoría de la fiabilidad". Tesis doctoral realizada en el Departamento de Estadística. Universidad de Santiago de Compostela. 1984.
7. Colaborador en el trabajo "Nuevos aportes de métodos no paramétricos a la teoría de la regresión paramétrica". Tesis doctoral realizada en el Departamento de Estadística. Universidad de Santiago de Compostela. 1984.
8. Colaborador en el trabajo "Métodos de remuestreo: la técnica Bootstrap". Tesina realizada en el Departamento de Estadística. Universidad de Santiago de Compostela. 1984.
9. Colaborador en el trabajo "Tratamiento de una señal biológica como serie temporal". Tesis doctoral realizada en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. 1987.
10. Colaborador en los trabajos "Regulación Triptaminérgica de la secreción pulsátil de LH en mujeres normales", "Regulación Triptaminérgica de la secreción pulsátil de LH en la Anorexia nerviosa" y "Regulación Colinérgica de la secreción pulsátil de LH en la Anorexia nerviosa", realizados en el Departamento de Medicina, Radiología y Medicina Física, Psiquiatría, Medicina Preventiva y Salud Pública. Área de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. 1988.

11. Colaborador en el trabajo "The use of smooth bootstrap techniques for estimating the error rate of a prediction rule". Communications in Statistics. 1989.

12. Colaborador en el trabajo: "Estudio experimental mediante pruebas de carga y M.E.B. en las clases II de block". Tesis doctoral realizada en la Facultad de Medicina. 1990.

13. Colaborador en el trabajo: "Análisis estacional de sistemas genéticos multiloci y estructura genética de una población natural de *Drosophila subobscura*". Tesis doctoral realizada en la Facultad de Biología. 1993.

14. Colaborador en el trabajo: "Estudio clínico sobre los efectos derivados del uso combinado de calcitonina sintética de salmón vía nasal, tibolona, calcio y vitamina D, sobre la masa ósea de cadera en mujeres afectas de Osteoporosis Postmenopáusica. Unidad de Densitometría y Enfermedades Metabólicas Oseas. Hospital General de Ferrol. 1997.

6. PUBLICACIONES.

1. "Problemas de clasificación". Departamento de Estadística. Universidad de Santiago de Compostela. 1980.
2. "Construcción axiomática, consistencia y distribuciones asintóticas para estimadores no paramétricos de funciones de densidad y de regresión". Tesis doctoral. Departamento de Estadística. Universidad de Santiago de Compostela. 1982.
3. "Estudio de curvas notables en estadística desde un punto de vista no paramétrico. Parte I". Cuadernos de Bioestadística y sus aplicaciones informáticas. Vol. 2,1; p. 44-60. 1984. (Con Faraldo Roca, P. y Prada Sánchez, J.M.)
4. "Estudio de curvas notables en estadística desde un punto de vista no paramétrico. Parte II". Cuadernos de Bioestadística y sus aplicaciones informáticas. Vol. 2,1; p. 61-71. 1984. (Con Faraldo Roca, P. y Prada Sánchez, J.M.)
5. "Una aplicación de la estimación no paramétrica al modelo lineal general con varianza no homogénea". Trabajos de Estadística y de Investigación Operativa. Vol. 36,2. p. 70-87. 1985.
6. "Apprentissage dirigé applique au rythme cardiaque foetal". Innov. Tech. Biol. Med. Vol. 7,2. p. 189-195. 1986. (Con Hernández, C. y Hermida Domínguez, R.)
7. "Suavización no paramétrica en fiabilidad". Trabajos de Estadística. Vol. 2. p. 13-36. 1986. (Con Fernández Sotelo, A.)
8. "On efficiency of a new class of linear regression estimates obtained by preliminary nonparametric estimation". New perspectives in theoretical and applied statistics. (De. Puri-Villaplana-Wertz). Wiley. p. 229-242. 1987. (Con Faraldo Roca, P.)
9. "A class of linear regression parameter estimators constructed by nonparametric estimation". Annals of Statistics. Vol. 15,2. p. 603-610. 1987. (Con Faraldo Roca, P. y Cristóbal, J.A.)

10. "Una clase de estimadores para los parámetros de un proceso AR(1) obtenidos a partir de estimaciones no paramétrica previas". Trabajos de Estadística. Vol. 3. 1987. (Con Vilar Fernández, J.M.)
11. "A class of nonparametrically constructed parameter estimators in a stationary autoregressive model". Mathematical Statistic and Probability Theory. Vol. B. (De. Bauer-Konecky-Wertz), Reidel Publishing Company. p. 85-96. 1987. (Con Vilar Fernández, J.M.)
12. "Una perspectiva general con nuevos resultados de la aplicación de la estimación no paramétrica en la teoría de la regresión". Artículo invitado con comentarios en la revista Estadística Española. INE. Vol. 30, 118. p. 141-203. 1988.
13. "Una nueva forma, menos arbitraria, de estudiar la secreción pulsátil de LH en humanos: El análisis de series temporales en el dominio del tiempo". Endocrinología. Vol. 36,3. p. 108-113. 1989. (Con Lado Abeal, J., García Doval, I., Cabezas Agrícola, J.M., Paz Carreira, J.M., De Rojas Silva, V. y Cabezas Cerrato, J.)
14. "Asymptotic normality of generalized functional estimators dependent on covariables". Journal of Stat. Planning Inference. Vol. 24. p. 377-390. 1990.
15. "Nearest neighbor smoothing in linear regression". Journal of Multivariate Analysis. Vol. 34. p. 61-74. 1990. (Con Stute, W.)
16. "Aplicación de la suavización no paramétrica del tipo k-puntos próximos a modelos de regresión lineal". Trabajos de Estadística. Vol. 5, 1. 53-68. 1990. (Con Vilar Fernández, J.M.)
17. "Dependence between fusion temperatures and chemical components of a certain type of coal using classical, nonparametric and bootstrap techniques". Journal of Chemometrics. Vol. 4, 6, 429-440. 1990. (Con Prada Sánchez, J.M., Fiestras Janeiro, M.G. y García Jurado, I.)
18. "Discusión de la enseñanza de la Estadística en el bachillerato". Estadística Española. I.N.E. Vol. 32, 123, 234-236. 1990.

19. "Discusión de la enseñanza de la Estadística en la licenciatura de Matemáticas". Estadística Española. I.N.E. Vol. 32, 123, 39-41. 1990.
20. "Study of pulsatile LH secretion using time series analysis: A new Physiological Pathophysiological approach". Aceptado para publicación en IEEE transactions on Biomedical engineering research. 1990.
21. "Inferencia no paramétrica con datos censurados". Estadística Española. Vol. 33, 127, 325-362. 1991. (Con Cadarso Suárez, C.)
22. "Regression with randomly right-censored data using prior nonparametric curve estimation". Nonparametric functional estimation and related topics. Nato advanced institute. Kluwer. (Editor G. Roussas), 315-328. 1991. (Con Cadarso Suárez, C.)
23. "Data-driven smoothing based on convexity properties". Nonparametric functional estimation and related topics. Nato advanced institute. Kluwer. (Editor G. Roussas), 225-240. 1991. (Con Cuevas, A.)
24. "Propiedades asintóticas de los estimadores de mínima distancia con covariables". Questiió. Vol. 15, 2, 139-161. (Con Presedo Quindimil, M.)
25. "Multivariate Statistical Analysis of Precipitation Chemistry in Northwestern Spain". Water, Air & Soil Pollution. An International Journal of Environmental Pollution. Vol. 69. 37-55. 1993. (Con Prada Sánchez, J.M., García Jurado, I., Fiestras Janeiro, M.G., Espada Ríos, M.I. y Lucas Domínguez, T.)
26. "Forecasting using a semiparametrical model". Computational Statistics. Vol. 1. (De. Dodge, Y. y Whittaker, J.). p. 327-330. Physica-Verlag. 1992. (Con Cao, R., Prada Sánchez, J.M., García Jurado, I. y Febrero Bande, J.M.)
27. "Bootstrap methods in regression smoothing". Journal of Nonparametric Statistics. Vol. 2, 379-388. 1993. (Con Cao, R.)

28. "A Comparative Study of Several Smoothing Methods in Density Estimation". Journal Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 17. 153-176. 1994. (Con Cao, R. y Cuevas, A.)
29. "Time Series Analysis for ambient concentrations". Journal Atmospheric Environment. Vol. 27A, 2, 153-158. 1993. (Con Prada Sánchez, J.M., Cao, R., García Jurado, I., Febrero Bande, M. y Lucas Domínguez, T.)
30. "Bootstrap Based Goodness-of-Fit-Tests". Metrika. Vol. 40. 243-256. 1993. (Con Stute, W. y Presedo Quindimil, M.)
31. "Contrastes de hipótesis paramétricas usando estimadores no paramétricos en los modelos de regresión". Artículo invitado en Cuadernos Aragoneses de Economía. 2ª Época. Vol. 2. Número 1-2. 13-40. 1992. (Con Vilar Fernández, J.M. y Ramil Novo, L.A.)
32. "Asymptotic properties of a generalized Kaplan-Meier estimator with some applications". Journal of Nonparametric Statistics. Vol. 4, 65-78. 1994. (Con Cadarso Suárez, C.)
33. "Smooth linear regression using sample-determined bandwidth". Shankya. Serie A. Vol. 57, Part 1, 79-87. 1995.
34. "Testing hypothesis of general linear model using nonparametric regression estimation". Test. Vol. 2, 1-2. p. 161-188. 1993. (Con Cao, R.)
35. "Testing linear regression models using non parametric regression estimators when errors are non-independent". Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 20, 521-541. 1995. (Con Vilar Fernández, J.M.)
36. "Un estudio de simulación comparativo de técnicas no paramétricas, semiparamétricas y Box-Jenkins para la predicción con datos dependientes". Estadística Española. Vol. 36, 135. 5-20. 1994. (Con Cao, R., Febrero Bande, M., García Jurado, I. y Prada Sánchez, J.M.)

37. "The Bootstrap - A Review". Computational Statistics. Vol. 9, 165-205. 1994. (Con Prada Sánchez, J.M. y Romo, J.)
38. "Test de Bondad de ajuste del modelo lineal general bajo correlación serial de los errores". Questió. Vol. 18, 3, 337-368. 1994. (Con Vilar Fernández, J.M.)
39. "Prediction using Box-Jenkins, nonparametric and bootstrap techniques". Technometrics. Vol. 37, 3, 303-310. 1995. (Con García Jurado, I., Prada Sánchez, J.M., Febrero Bande, M. y Cao, R.)
40. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation". JASA. Vol. 91, 435, 1130-40. 1996. (Con Cao, R. and Marron, S.)
41. "Accuracy of binned kernel functional approximations". Computational Stat. and Data Analysis. Vol. 22, 1-16 1996. (Con Sánchez Sello, C. and Wand, M.P.)
42. "NN goodness of fit test for linear models". Journal of Stat. Planning Inf. Vol. 53, 75-92. 1996. (Con Stute, W.)
43. "Corrections for the effect of delay on the reporting of AIDS cases". Statistics in Medicine. Vol. 15, 305-321. 1996. (Con Sánchez Sello, C., Vázquez Fernández, E., Otero, X.L., Hervada, X., Fernández, E. y Taboada, X.A.)
44. "Bootstrap test of goodness of fit to a linear model when errors are correlated". Communications in Statistics. Theory and Methods. Vol. 25, 12, 2925-2953. 1996. (Con Vilar Fernández, J.M.)
45. "Testing the hypothesis of a generalized linear regression model using nonparametric regression estimation". Journal of Stat Planning Inf. Vol. 67, 99-122. 1998. (Con Rodríguez Campos, C. y Cao, R.)
46. "Bootstrap approximations in model checks for regression". JASA. Vol. 93, 441, 141-149. 1998. (Con Stute, W. y Presedo Quindimil, M.)

47. "Nonparametric curve estimation: An Overview". *Investigaciones Económicas*. Vol. XXI (2), 209-252. 1997. (Con Cao, R. y Delgado, M.)
48. "Saving computer time in constructing consistent bootstrap prediction intervals for autoregressive processes". *Communications in Statistics. Simulation and Computation*. Vol. 26, 3, 961-978.1997. (Con Cao, R., Febrero Bande, M., Prada Sánchez, J.M. y García Jurado, I.)
49. "Edgeworth expansions for nonparametric distribution estimation with applications". *Journal of Stat Planning Inf*. Vol. 65, 213-231.1997. (Con García Soidán, P. y Prada Sánchez, J.M.)
- 50."Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model." *L1-Statistical Procedures and Related Topics. Lecture Notes of IMS*. Vol.31 385-398.1997. (Con De Uña, J. y Cadarso Suárez, C.)
- 51 "Goodness-of-fit Tests for Polynomial Regression". *Communications in Statistics. Simulation and Computation*. Vol. 27(1), 229-258. 1998. (Con Ramil Novo, L.A.)
- 52."Bandwidth selection in density estimation with truncated and censored data". *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*. Vol. 51, 1,51-70. 1999. (Con Sanchez Sello, C. y Cao, R.)
- 53."Strong consistency under proportional censorship when covariables are present". *Stat. Prob. and Letters*. Vol. 42, 283-292. 1999. (Con de Uña, J.)
- 54."Distributional convergence under proportional censorship when covariables are present". *Stat. Prob. and Letters*. Vol. 39, 305-315. 1998. (Con de Uña, J.)
55. "Goodness-of-fit test for linear models based on local polynomials". *Stat.Prob. and Letters*. Vol. 42, 39-46. 1999. (Con Alcalá, T. y Cristóbal, J.A.)
56. "F test and analysis of variance based on smoothing spline estimators". *Statistica Sinica*. Vol. 10, 3, 819-837. 2000. (Con Ramil Novo, L.A.)

57. "Semi-Parametric Statistical Approaches for Space-Time Process Prediction". *Environmental and Ecological Statistics*. Vol. 5. 297-316. 1998. (Con Angulo, J.M., Febrero Bande, M. y Alonso, F.J.)
58. "Strong representation of a generalized product-limit estimator for truncated and censored data with some applications". *Journal of Nonparametric Statistics*. Vol. 10, 213-244. 1999. (Con Iglesias Pérez, C.I.)
59. "Prediction of SO₂ pollution incidents near a power station using partially linear models and an historical matrix of predictor-response vectors". *Environmetrics*. Vol. 11, 209-225. 2000. (Con Prada Sánchez, J.M., Febrero Bande, M., Cotos Yáñez, T., Bermúdez Cela, J.L. y Lucas Domínguez, T.)
60. "Kernel distribution function estimation under the Koziol-Green model". *Journal of Stat. Planning Inference*. Vol. 87, 199-219. 2000. (Con De Uña, J. y Cadarso Suárez, C.)
61. "Resampling for checking linear regression models via nonparametric regression estimation". *Comp. Stat. and Data Analysis*. Vol. 35, 211-231. 2000. (Con Vilar Fernández, J.M.)
62. "Nonparametric Model Checks In Censored Regression". *Commun. in Stat. Theory and Methods*. Vol. 29, 1611-1629. 2000. (Con Stute, W. y Sánchez Sellero, C.)
63. "Generalized Minimum Distance Estimators of a Linear model with Correlated Errors". *Statistical Papers*. Vol. 42, 353-373. 2001. (Con Vilar Fernández, J.M.)
64. "Chi-squared goodness of fit theory under proportional censorship". *Journal of Stat. Planning Inference*. Vol. 109, 101-124. 2003. (Con De Uña, J. y Cadarso Suárez, C.)
65. "Significance testing in nonparametric regression based on the bootstrap". *Annals of Stat.* Vol. 29, 5, 1469-1507. 2001. (Con Delgado, M.)

66. "Semiparametric statistical approaches for space-time process prediction. Some applications". Capítulo del libro: Spatial Statistics Through Applications. Wittpress. 129-148. 2002. (Con Febrero Bande, M., Alonso, F.J. y Angulo, J.M.)
67. "A note on variable selection in nonparametric regression with dependent data". Stat. Prob. and Letters. Vol. 57, 259-268. 2002. (Con Quintela, A. y Vieu, P.)
68. "Prediction of SO₂ level using neural networks". Journal of the Air & Waste Management Association. Vol. 53, 532-539. 2003. (Con Fernández de Castro, B., Prada Sánchez, J.M., Febrero Bande, M., Bermúdez Cela, J.L. y Hernández Fernández, J.)
69. "El Bootstrap en problemas notables de la Inferencia Estadística. Consideraciones sobre el número de muestras artificiales". Capítulo del libro Tamaño de muestra y precisión estadística. Universidad de Almería, 157-176. 2004 (Con Lombardía Cortiña, M.J. y Sánchez Sellero, C.)
70. "Bootstrapping the Chambers-Dunstan estimate of a finite population distribution function. Journal of Stat. Planning Inference. Vol. 116, 367-388. 2003. (Con Lombardía Cortiña, M.J. y Prada Sánchez, J.M.)
71. "Flexible spatio-temporal stationarity variogram models". Statistics and Computing. Vol. 13, 127-136. (Con Fernández Casal, R. y Febrero Bande, M.)
72. "Nonparametric kernel estimation of an isotropic variogram". Journal of Stat. Planning Inference. Vol. 121, 1, 65-92. 2003. (Con García Soidán, P. y Febrero Bande, M.)
73. "Testing in partial linear regression models with dependent errors". Journal of Nonparametric Statistics. Vol. 15, 1, 93-111. 2003. (Con Aneiros Pérez, G.)
74. "Bootstrap for the conditional distribution function with truncated and censored data". Annals of the Institute of Statistical Mathematics. Vol. 55, 2, 331-357. 2003. (Con Iglesias Pérez, C.)

75. "Local linear regression estimation of the variogram". Stat. Prob. and Letters. Vol. 64, 169-179. 2003. (Con García Soidán, P. y Febrero Bande, M.)
76. "Space-time dependency modeling using general classes of flexible stationary variogram models". Journal of Geophysical Research, Vol. 108. 2003. (Con Fernández Casal, R. y Febrero Bande, M.)
77. "Almost sure representations in Survival Analysis under censoring and truncation. Applications to Goodness-of-fit tests. Capítulo del libro: Recent Advances and Trends in Nonparametric Statistics. Elsevier. 139-154. 2003. (Con Cao, R. e Iglesias Pérez, M.C.)
78. "Una revisión de la estimación de la función de distribución y métodos de remuestreo bootstrap en poblaciones finitas". Estadística Española. Vol. 155, 149-176. 2004. (Con Lombardía Cortiña, M.J. y Prada Sánchez, J.M.)
79. "Nonparametric mean estimation with missing data". Commun. in Stat. Theory and Methods. Vol. 33, 2, 277-303. 2003. (Con Pérez González, A.)
80. "Regularized kriging: The support vectors method applied to kriging". Capítulo del libro: Artificial Neural Networks and Neural Information Processing- ICANN/ICONIP 2003. Lecture Notes in Computer Science 2714. 2003. (Con Matías, J.M.)
81. "Bootstrapping the Dorfman-Hall-Chambers-Dunstan estimator of a finite population distribution function". Journal of Nonparametric Statistics. Vol. 16, 1-2, 63-90. 2004. (Con Lombardía Cortiña, M.J. y Prada Sánchez, J.M.)
82. "Estimation and testing in a partial linear regression model under long memory dependence". Bernoulli. Vol. 10, 1, 49-78. 2003. (Con Aneiros Pérez, G. y Vieu, P.)
83. "The choice of smoothing parameter in nonparametric regression through wild bootstrap". Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 47, 487-515. 2004. (Con Martínez Miranda, M.D. y Pérez González, A.)
84. "Modelling of the monthly and daily behaviour of the runoff of the Xallas river using Box-Jenkins and Neural Networks methods". Journal of Hydrology. Vol. 296, 38-58.

2004. (Con Castellano Méndez, M., Febrero Bande, M., Prada Sánchez, J.M. y Lozano Calderón, R.)

85 "Prediction binary time series of SO₂ using Generalized Additive Models with unknown link function". *Environmetrics*. Vol. 15, 1-14. 2004. (Con Roca Pardiñas, J., Febrero Bande, M., Prada Sánchez, J.M. y Cadarso Suárez, C.)

86. "Comparison of kriging and neural networks with application to the exploitation of a slate mine". *Mathematical Geology*. Vol. 36, 4, 463-486. 2004. (Con Matías, J.M., Vaamonde, A. y Taboada, J.)

87. "Support vector machines and gradient boosting for graphical estimation of a slate deposit". *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. Vol. 18, 309-323. 2004. (Con Matías, J.M., Vaamonde, A. y Taboada, J.)

88. "Nonparametric comparisons of curves with dependent errors". *Statistics*. Vol. 38, 2, 81-99. 2004. (Con Vilar Fernández, J.M.)

89." Prediction with additive models. Simulation and application with real data." *Commun. in Stat. and Simulation*. Vol. 33,3. 2004. (Con Cotos Yáñez, T. y Prada Sánchez, J.M.)

90. "The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health". (Coeditor con Jorge Mateu y David Holland). *Conference Proceedings*. Santiago de Compostela. 2003.

91. "Nonparametric estimation of the odds ratios for continuous exposures using generalized additive models with an unknown link function". *Statistics in Medicine*. Vol. 24, 1169-1184. 2005. (Con Cadarso Suárez, C., Roca Pardiñas, J. y Figueiras, A.)

92. "Functional samples and bootstrap for prediction SO₂ levels". *Technometrics*. Vol. 47, 2, 212-222. 2005. (Con Fernández de Castro, B. y Guillas, S.)

93. "Estimation of a finite population distribution function based on a linear model with unknown heterocedastic errors". *The Canadian Journal of Statistics*. Vol. 33, 181-200. 2005. (Con Lombardía Cortiña, M.J. y Prada Sánchez, J.M.)
94. "Managing heterogeneity in time series prediction". Capítulo del libro: *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. Lecture Series on Computer and Computational Sciences*. Brill Academic Publishers. ISBN 90-6764-418-8. 2004. (Con Matías, J.M., Taboada, J. y Ordoñez, C.)
95. "Neuronal network as useful tool to predict the risk level of the BETULA pollen in the air". *International journal of Biometereology*. Vol. 49, 310-316. 2005. (Con Castellano Méndez, M., Aira, M.J., Iglesias, I. y Jato, V.)
96. "Uniform representation of product-limit integral with applications". *Scandinavian Journal of Statistics*. Vol. 32, 563-581. 2005. (Con Sánchez Sello, C. y Van Keilegom, I.)
97. "Testing for interactions in generalized additive models: Application to SO₂ pollution data". *Statistics and Computing*. Vol. 15, 289-299. 2005. (Con Roca Pardiñas, J. y Cadarso Suárez, C.)
98. "Goodness of fit test for linear regression models with missing response data". *The Canadian Journal of Statistics*. Vol. 34, 1, 1-22. 2006. (Con Pérez González, A.)
99. "Bootstrap tests for nonparametric comparison of regression curves with dependent errors". *TEST*. Vol. 16, 123-144. 2007. (Con Vilar Fernández, J.A. y Vilar Fernández, J.M.)
100. "Regularized kriging as a generalization of simple, universal and Bayesian kriging". *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. Vol. 20, 243-258. 2006. (Con Matías, J.M.)
101. "Model checks of higher order time series". *Statistics and Probability Letters*. Vol. 76, 1385-1396. 2006. (Con Stute, W., Koul, H. y Presedo Quindimil, M.)

102. "Testing for the equality of k regression curves". *Statistica Sinica*. Vol. 17, 1115-1137. . 2007. (Con Pardo Fernández y Van Keilegom, I.)
103. "Estimation of the mean squared error of predictors of small area linear parameters using a logistic mixed model". *Computational Statistics and Data Analysis*. Vol. 51, 2720-2733. 2007. (Con Lombardía Cortiña, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaría, L.)
104. "Plug-in estimation of general level sets". *Australian N.Z.J. of Statistics*. Vol. 48(1), 7-19. 2006. (Con Rodríguez Casal, A. y Cuevas, A.)
105. "Boosting for real and functional samples. An application to an environmental problem". *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. Vol. 22, S27-S37. 2008. (Con Fernández de Castro, B.)
106. "Variograph for model selection in local polynomial regression with spatial data". *Journal of Mathematical Modelling and Algorithms*. Vol. 4, 237-252. 2005. (Con Matías, J.M., Francisco Fernández, M. y Ordoñez, C.)
107. "Managing distribution changes in time series prediction". *Journal of Computational and Applied Mathematics*. Vol. 191, 206-215. 2006. (Con Matías, J.M., Taboada, J. y Ordoñez, C.)
108. "Bootstrap methods for testing interactions in GAMs.". Chapter of the Book: *Statistical Methods for Biostatistics and Related Fields*. (Editors Hardle, W., Mori, Y. and Vieu, P.), 147-166. Springer. 2007. (Con Roca Pardiñas, J. y Cadarso Suárez, C.)
109. "Análisis de regresión desde la perspectiva del análisis funcional". *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española*. Vol. 10, 333-371. 2007. (Con Ramil Novo, L.A.)
110. "Multivariate Partially Linear Models". *Statistics and Probability Letters*. Vol. 76, 1543-1549. 2006. (Con Pateiro López, B.)

111. "Goodness of fit tests in parametric regression based on the estimation of the error distribution". TEST. Vol. 17, 401-415. 2008. (Con Sánchez Sellero, C. y Van Keilegom, I.)
112. "Statistics for functional data". Computational Statistics and Data Analysis. Vol. 51 (Special issue, editors: Philippe Vieu and Wenceslao González Manteiga), 4788-4792. 2007.
113. "Bootstrap mean squared error of a Small-Area EBLUP". Journal of Statistical Computation and Simulation. Vol. 78, 5, 443-462. 2008. (Con Lombardía Cortiña, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaría, L.)
114. "Asymptotic properties of local polynomial regression with missing data and correlated errors". Annals of the Institute of Statistical Mathematics. En prensa. 2009. (Con Pérez González A. y Vilar Fernández, J.M.)
115. "A functional analysis of NOx levels: location and scale estimation and outlier detection". Computational Statistics. Vol. 22, 3, 411-428. 2007. (Con Galeano, P. y Febrero Bande, M.)
116. "Goodness-of-fit tests for parametric models in censored regression". The Canadian Journal of Statistics. Vol. 35, 2, 249-264. 2007. (Con Pardo Fernández, J.C. y Van Keilegom, I.)
117. "A bootstrap local bandwidth selector for additive models" Journal of Computational and Graphical Statistics". Vol. 17, 1, 37-55. 2008. (Con Martínez Miranda, M.D., Raya Miranda, R. y González Carmona, A.)
118. "Selection of variables using factorial discriminant analysis for the state identification of an anaerobic UASB-UAF hybrid pilot plant, fed with winery effluents". Water Science & Technology. Vol. 56, 2, 139-145. 2007. (Con Castellano Méndez, M., Ruiz Filippi, G., Roca, E. y Lema, J.M.)
119. "Goodness-of-fit tests for conditional models under censoring and truncation". Journal of Econometrics. Vol. 143, 166-190. 2008. (Con Cao, R.)

120. "Spatial and spatio-temporal dependence of the periodogram for regularly spaced data". *Theory of Probability and its Applications*. Vol. 53, 349-356. 2009. (Con Porcu, E., Crujeiras, R. y Mateu, J.)
121. "Statistics in Biomedical Research". *ARBOR*. Vol. 725, 353-362. 2007. (Con Cadarso Suárez, C.)
122. "Comparing spatial dependence structures using spectral density estimators". *Environmetrics*. Vol. 18, 793-808. 2007. (Con Crujeiras, R. y Fernández Casal, R.)
123. "Outlier detection in functional data by depth measures, with application to identify abnormal NOx levels". *Environmetrics*. Vol. 19, 331-345. 2008. (Con Galeano, P. y Febrero Bande, M.)
124. "Analytic and bootstrap approximation of prediction errors under a multivariate Fay-Herriot model". *Computational Statistics and Data Analysis*. Vol. 52, 5242-5252. 2008. (Con Lombardía Cortiña, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaría, L.)
125. "Small area estimation under Fay-Herriot models with nonparametric estimation of the heterocedasticity". *Statistical Modelling*. Vol. 10-2, 215-239. 2010. (Con Lombardía Cortiña, M.J., Molina, I., Morales, D. y Santamaría, L.)
126. "Sizer map for inference with additive models" *Statistics and Computing*. Vol. 18, 297-312. 2008. (Con Martínez Miranda y M.D., Raya Miranda, R.)
127. "Empirical likelihood based testing for regression". *Electronic Journal of Statistics*. Vol. 2, 581-604. 2008. (Con Sánchez Sellero, C. y Van Keilegom, I.)
128. "A L2 test for comparing spatial spectral densities". *Stat. Probability and Letters*. Vol. 78, 2543-2551. 2008. (Con Crujeiras, R. y Fernández Casal, R.)
129. "Goodness of fit tests for the spatial spectral density". *SERRA*. Vol. 24, 67-79. 2010. (Con Crujeiras, R. y Fernández Casal, R.)

130. "Comments on: Augmenting the bootstrap to analyze high dimensional genomic data". TEST. Vol. 17, 40-42. 2008. (Con Crujeiras, R.)
- 131." F. Ferraty and P. Vieu. Nonparametric functional data analysis: theory and practice". Computational Statistics. Vol. 23,2, 341-342. 2008.
132. "On the second order properties of the multidimensional periodogram for regularly spaced data". Theory of Probability and its Applications. Vol. 53, 349-356. SIAM Publications. 2009. (Con Porcu, E., Crujeiras, R. y Mateu, J.)
133. "Asymptotic properties of local polynomial regression with missing data and correlated errors". Annals of the Institute of Statistical Mathematics. Vol. 61, 85-109. Springer Heidelberg. 2009. (Con Pérez González, A. y Vilar Fernández, JM.)
134. "Robust nonparametric estimation with missing data". Journal of Statistical Planning and Inference. Vol. 139, 571-592. Elsevier Science Bv. 2009. (Con Boente, G. y Pérez González, A.)
135. "Resampling and testing in regression models with environmental applications". Comprehensive Chemometrics. Vol. 1, 171-187. Elsevier. 2009. (Con Roca Pardiñas, J. y Cadarso Suárez, CM.)
136. "Boosting GARCH and neural networks for the prediction of heteroskedastic time series". Mathematical and Computer Modelling. Vol. 51, 256-271. Pergamon-Elsevier Science Ltd. 2010. (Con Matías, J.M., Febrero-Bande, M. y Reboredo, J.C.)
137. "Measures of influence for the functional linear model with scalar response". Journal of Multivariate Analysis. Vol. 101, 327-339. Elsevier Inc. 2010. (Con Febrero-Bande, M. y Galeano, P.)
138. "Nonparametric test for separability of spatio-temporal processes". Environmetrics. Vol. 21, 382-399. John Wiley & Sons Ltd. 2010. (Con Crujeiras, R. y Fernández-Casal, R.)

139. "Estimation of the marginal location under a partially linear model with missing responses". *Computational Statistics & Data Analysis*. Vol. 54-2, 546-564. Elsevier Science Bv. 2010. (Con Bianco, A., Boente, G. y Pérez González, A.)
140. "Partially linear support vector machines applied to the prediction of mine slope movements". *Mathematical and Computer Modelling*. Vol. 51, 206-215. Pergamon-Elsevier Science Ltd. 2010. (Con Matías, J.M., Taboada Castro, Javier y Ordoñez, C.)
141. "Nonparametric variance function estimation with missing data". *Journal of Multivariate Analysis*. Vol. 101, 5, 1123-1142. Elsevier Inc. 2010. (Con Pérez González, A. y Vilar Fernández, JM.)
142. "Semiparametric regression with a FARIMA-GARCH error process: Theory and application". *Advances and Applications in Statistical Sciences*. Vol. 3, 83-112. MILI Publications. 2010. (Con Aneiros Pérez, German y Reboredo, J.C.)
143. "Lasso Logistic Regression, GSoft and the Cyclic Coordinate Descent Algorithm". *Statistical Applications in Genetics and Molecular Biology*. Vol. 9-1. Berkeley Electronic Press. 2010. (Con García-Magariños, M., Antoniadis, Anestis y Cao, R.)
144. "Bootstrap Calibration in Functional Linear Regression Models with Applications". *Proceedings of COMPSTAT"2010*, 199-207. Lechevallier, Yves; Saporta, Gilbert (Eds.). Springer Physica-Verlag Heidelberg. 2010. (Con Martínez Calvo, A.)
145. "Bootstrap methods". *International Encyclopedia of Statistica Science*, 169-174. Springer. 2011. (Con Chernick, Michael R., Crujeiras, R. y Barrios, Erniel B.)
146. "ROC curves in nonparametric location-scale regression models". *Scandinavian Journal of Statistics*. Vol. 38, 169-184. Wiley-Blackwell Publishing, Inc. 2011. (Con Pardo Fernández, JC. y Van Keilegom, I.)
147. "Bootstrap in functional linear regression". *Journal of Statistical Planning and Inference*. Vol. 141, 453-461. Elsevier Science Bv. 2011. (Con Martínez Calvo, A.)

148. "Asymptotic behaviour of robust estimators in partially linear models with missing responses: The effect of estimating the missing probability on the simplified marginal estimators". TEST. Vol. 20(3), 524-548. Springer. 2011. (Con Bianco, A., Boente, G. y Pérez González, A.)
149. "A general view of the goodness-of-fit tests for statistical models". Modern Mathematical Tools and Techniques in Capturing Complexity, 3-17. Springer Series in Synergetics. 2011. (Con Crujeiras, R.)
150. "Goodness of test for interest rate models: An approach based on empirical processes". Computational Statistics & Data Analysis. Vol. 55 (12), 3073-3092. Elsevier Science Bv. 2011. (Con Monsalve-Cobis, AE. y Febrero-Bande, M.)
151. "Methodological Richness of Functional Data Analysis. In: Learning and Data Science. (Editors: Bottou, L. et al)". Chapman&Hall. 2011. (Con Vieu, P.)
152. "Presmoothing in functional linear regression". Statistica Sinica. Vol. 22, 69-94. Statistica Sinica . 2012. (Con Ferraty, F., Martínez Calvo, Adela y Vieu, P.)
153. "Recent advances in spatio--temporal stochastic modelling". Environmetrics. Vol. 23, 1-2. John Wiley & Sons Ltd. 2012. (Con Crujeiras, R.)
154. "Extending induced ROC methodology to the functional context". Biostatistics. Vol. 13 (4), 594-608. Oxford Journals. 2012. (Con Inácio, V., Febrero-Bande, M., F Gude, Alonzo, T.A. y Cadarso Suárez, CM.)
155. "Partly linear models on Riemannian manifolds". Journal of Applied Statistics. Vol. 39(8), 1797-1809. 2012. (Con Henry, G. y Rodríguez, D.)
156. "Discussion of the paper: Optimun design of experiments for statistical inference". Journal of The Royal Statistical Society Series C-Applied Statistics. Vol. 61, Part 3., 345-401. Wiley-Blackwell Publishing, Inc. 2012. (Con Porcu, E.)

157. "Exploring wind direction and SO₂ concentration by circular-linear density estimation". *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. Vol. 27, 1055-1067. Springer. 2013. (Con García-Portugués, E. y Crujeiras, R.)
158. "Testing in generalized partially linear models: A Robust approach". *Statistics & Probability Letters*. Vol. 83, 203-212. Elsevier Science Bv. 2013. (Con Boente, G., Cao, R. y Rodríguez, D.)
159. "Generalized Additive Models for Functional Data". *TEST*. Vol. 22, 2, 278-292. Springer. 2013. (Con Febrero-Bande, M.)
160. "An updated review of Goodness-of-Fit tests for regression models". Invited paper in *TEST*. Vol. 22, 361-447. Springer Verlag. 2013. (Con Crujeiras, R.)
161. "Kernel density estimation for directional-linear data". *Journal of Multivariate Analysis*. Vol. 121, 152-175. Elsevier Inc. 2013. (Con García-Portugués, E. y Crujeiras, R.)
162. "Kernel Smoothers and Bootstrapping for Semiparametric Mixed Effects Models". *Journal of Multivariate Analysis*. Vol. 114, 288-302. Elsevier Inc. 2013. (Con Lombardía, M. J., Martínez Miranda, MD. y Sperlich, S.)
163. "Forest fireS Spatial patterns analysis in Galicia (NW Spain)". *Journal of Environmental Management*. Vol. 15, 30-42. 2013. (Con Fuentes-Santos, I. y Marey Pérez, MF.)
164. "A goodness-of-fit test for the functional linear model with scalar response". *Journal of Computational and Graphical Statistics*. Elsevier Science Bv. To appear. 2013. (Con García-Portugués, E. y Febrero-Bande, M.)
165. "Comparison of the epidemiological behavior of mastitis pathogens by applying time-series analysis in results of milk samples submitted for microbiological examination.". *Veterinary Research Communications*. Vol. 37, 259-267. 2013. (Con Fernández, G., Barreal, M.L., Pombo, M.B., Ginzo-Villamayor, M.J., Prieto A, Lago, N. y González-Palencia, J.)

166. "Goodness-of-fit test for directional data". Scandinavian Journal of Statistics. Wiley-Blackwell Publishing, Inc. To appear. 2013. (Con Boente, G. y Rodríguez, D.)

167. "A test for directional-linear independence, with applications to wildfire orientation and size". Stochastic Environmental Research and Risk Assessment. Springer. To appear 2013.. (Con García-Portugués, E., Barros, A. M. G., Crujeiras, R. y Pereira, J. M. C.)

168. "A generalized model to estimate the statistical power in mitochondrial disease studies involving 2xk tables". PLoS ONE. To appear 2013. (Con Pardo-Seco, J., Amigo, J. y Salas A.)

169. "Testing regression models with selection--biased data". Annals of the Institute of Statistical Mathematics. Springer Heidelberg. To appear 2014. (Con Ojeda, J. L. y Cristóbal Cristóbal, JA.)

7. OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN O INFORMES .

1. "Propietés de consistence universelle d'un estimateur non-paramétrique de la fonction de regression". 1983. (Preprint referenciado por el Prof. G. Collomb de la Universidad P. Sabatier de Tolouse en el trabajo "Nonparametric Regression: An up-to-data Bibliography". Math. Operationsforsch, ser. Statistics. 1984).
2. "Técnicas de análisis exploratorio de datos I. Aplicación al análisis de las temperaturas de fusión de cenizas". Memoria de investigación correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1989.
3. "Técnicas de análisis exploratorio de datos II. Aplicación al análisis de agua de lluvia". Memoria de investigación correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1989.
4. "Tratamiento estadístico y sistematización de datos obtenidos en el control del medio ambiente". Memoria de investigación correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1991.
5. "Implantación de un sistema experto para la predicción de niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes". Memoria de investigación correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1992.
6. "Análisis estadístico multidimensional para la predicción y presentación de datos medioambientales en la central térmica de As Pontes". Memoria correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1993.
7. "Manual para visualización de la predicción y generación de informes". Memoria correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1995.
8. "Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes". Memoria correspondiente al convenio con ENDESA a través de Feuga. 1997.

8. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS.

1. "Problemas de clasificación". Departamento de Estadística Matemática. 1980. Subvencionado por el INAPE.
2. "Construcción axiomática, consistencia y distribuciones asintóticas para estimadores no paramétricos de funciones de densidad y de regresión". Departamento de Estadística Matemática. 1982. Subvencionado por el INAPE.
3. "Estudio de la respuesta inmunológica contra neisseria meningitidis. Obtención de hibridomas específicos para este antígeno a su aplicación a las técnicas de inmunodiagnóstico". Departamento de Microbiología. Facultad de Farmacia. Universidad de Santiago de Compostela. Subvencionado por el fondo de investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Número 83 (0880). 1983.
4. "Un método de programación mixta para el des arrollo de una red de transporte de energía eléctrica". Subvencionado por FENOSA a través de FEUGA. 1982-1983.
5. "Galicia en su realidad geográfica". Departamento de Geografía. Facultad de Geografía e Historia. Universidad de Santiago de Compostela. Subvencionado por la Fundación Barrié de la Maza. 1984.
6. "Regulación Triptaminérgica de la Secreción Pulsatil de LH en mujeres normales"; "Regulación Triptaminérgica de la secreción pulsatil de LH en la anorexia nerviosa" y "Regulación Colinérgica de la secreción pulsatil de LH en la anorexia nerviosa". Proyectos del Departamento de Medicina, Radiología y Medicina Física, Psiquiatría, Medicina Preventiva y Salud Pública. Area de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. Subvencionados por FENOSA. 1987-1988.
7. "Creación de Software estadístico para ENDESA". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1988-1989.
8. "Estimación estadística de curvas notables. Aplicaciones a la Medicina". Subvencionado por la Xunta de Galicia. Consellería de Educación y Ciencia. 1989-1990.

9. "Tratamiento estadístico y sistematización de datos obtenidos en el control del medio ambiente". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1990-1991.
10. "Modelización estocástica y determinista de la liberación pulsátil de LH en la mujer normal y ovarietorizada, y la influencia del GABA". PM88-027. Subvencionado por la DGICYT. 1989-1992.
11. Implantación de un sistema experto para la predicción de niveles de inmisión en la central térmica de As Pontes". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1991-1992.
12. "Desarrollo de un sistema de predicción de niveles de inmisión de utilidad para centrales térmicas". Subvencionado por la CICYT (Plan Nacional de I+D).1992.
13. "Estimación no Paramétrica de Curvas. Análisis de Problemas Notables". Subvencionado por la DGICYT. 1992-1995.
14. "Análisis Estadístico Multidimensional para la predicción y presentación de datos medioambientales en la C.T. de As Pontes". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1992-1993.
15. "Determinación e implicaciones de la metodología de cargas/niveles críticos de contaminante". Subvencionado por INI-MEDIOAMBIENTE. 1993-1999.
16. "Análisis y predicción simultánea de niveles de inmisión". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1994-1995.
17. "Factores de influencia en estudios de diagnóstico y pronóstico mediante modelos aditivos de regresión". Subvencionado por la Xunta de Galicia. Consellería de Educación y Ciencia. 1994-1995.
18. "Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1995-1996.

19."Aplicaciones y extensiones de la estimación no paramétrica de las funciones de densidad y de regresión". Subvencionado por la DGES. 1996-1999.

20."Análisis y predicción espacio temporal de niveles de inmisión en la Central Térmica de As Pontes". Subvencionado por la CICYT. (Plan nacional de I+D). 1996.

21 "Modelos de Predicción con respuesta binaria y de tipo espacio temporal: Aplicaciones a la Medicina y a las Ciencias Medioambientales". Subvencionado por la Xunta de Galicia. Consellería de Educación. 1996-1998.

22."Integración de los sistemas de predicción espacio-temporal". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 1997-1998.

23."Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 1999.

24. "Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes". Proyecto FEDER-CICYT. 1999. Subvencionado también por la Xunta de Galicia. Consellería de medio Ambiente.

25. "Especificación para la modernización del sistema de predicción estadística de calidad de aire y adaptación a los nuevos requisitos legislativos. 1999-2000. Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA.

26. "Análisis estadístico sobre el turismo estival en Galicia". Años: 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 y 2003. Subvencionado por TurGalicia S.A.

27. "Análisis estadístico de los resultados de diversas encuestas relativas a turismo". 1997. Subvencionado por TurGalicia S.A.

28. "Estudio estadístico sobre el turismo en Galicia (encuesta de origen)". 1999,2000 y 2001. Subvencionado por TurGalicia S.A.

29. "Estadística de gasto del turismo que pernocta en establecimientos hoteleros". 1998, 1999, 2000, 2001, 2002 y 2003. Subvencionado por el Instituto Galego de Estatística.

30. "Especificaciones estadísticas para un estudio sobre residuos industriales-peligrosos y no peligrosos- en Galicia. 1999. Subvencionado por la Consellería de Medio Ambiente. Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental

31. "Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento de los hornos de ferroaleaciones. (Prórroga)". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.

32. "Aplicación de métodos estadísticos para la optimización de recursos hidráulicos en el río Xallas". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.

33. "Análisis estadístico de variables relacionadas con las coladas en los hornos de ferroaleaciones. Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2000.

34. "Inferencia Estadística no paramétrica de curvas. Aplicaciones a los modelos de poblaciones finitas, de análisis de supervivencia, de tipo espacial y de tests de bondad de ajuste. Subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. 1999-2002.

35. "Integración de los sistemas de predicción de control de inmisión en el entorno de la Central Térmica de As Pontes". Subvencionado por la Consellería de Medio Ambiente. Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento. 1999-2002.

36. "Análisis estadístico de variables relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2001.

37. "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. Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2000-2001.

38. "Diseño de un sistema de predicción de inmisión en el entorno de la UPT de As Pontes mediante redes neuronales. Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2001-2007.

39. "Análisis estadístico de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico y los sistemas de colada en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2002-2003.
40. "Análisis y predicción del precio de activos financieros". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia-Claudio San Martín. 2002, 2003 y 2004.
41. "Inferencia Estadística funcional. Aplicaciones a la Biomedicina, a las Ciencias Medioambientales y a la Economía. (2002-2005). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología. Este proyecto recibió un incentivo de la Dirección Xeral de I+D (Xunta de Galicia).
42. "Técnicas estadísticas orientadas al control de variables estáticas y dinámicas relacionadas con el funcionamiento eléctrico en hornos de ferroaleaciones". Subvencionado por FERROATLANTICA a través de FEUGA. 2004-2007.
43. "Inferencia Estadística funcional. Nuevas aplicaciones a las Finanzas, al Medioambiente, a la Industria y a la Economía. (2005-2008). Subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia.
44. "Análisis y predicción de la estructura temporal de los tipos de interés". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia Claudio San Martín. 2005.
45. "Mejora de la predicción o estimación de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo de áreas pequeñas. Subvencionado por el IGE. 2006-2009.
46. "Programas de formación, de integración multicultural dos inmigrantes e de colaboración en materia estatística sobre migracións". Subvencionado por la Secretaría Xeral de Emigración. 2006
47. "Modelos de predicción con datos funcionales, aplicaciones medioambientales y financieras" (2007-2010). Subvencionado por la Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia.

48. "Metodología y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio temporal. (2009-2013). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación
49. "SIPEI 2008". Subvencionado por ENDESA Generación a través de FEUGA. 2007-2008
50. "Mejora en la estimación y predicción de variables o parámetros de interés en las encuestas realizadas por el IGE. Muestreo en áreas pequeñas". Subvencionado por el Instituto Galego de Estatística. 2008
51. "MATHEMATICA Consulting and Computing de Galicia". (2006-2008). Subvencionado por la Xunta de Galicia.
52. "Deseño metodolóxico e análise de resultados de enquisas que permitan cuantificar o volume do turismo e excursionismo en Galicia en 2008". Subvencionado por TurGalicia, S.A. 2008-2009
53. "Risco operacional: medida e xestión". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia. 2008-2009
54. "Realización de estudos dirixidos á análise e coñecemento da evolución da economía galega". Subvencionado por la Fundación Caixa Galicia. 2008-2009
55. "SIPEI 2009". Subvencionado por ENDESA Generación a través de FEUGA. 2008-2009
56. "Modelización estatística e aplicacións". (2006-2009). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.
57. "Investigación e desenvolvemento de métodos de estimación de áreas pequenas (2009)". Subvencionado por el Instituto Galego de Estatística. 2009
58. "Generación de conocimientos sobre la interacción multisensorial del ser humano con los entornos para el desarrollo de nuevos productos y servicios en el sector

cerámico - 4 SENSE (PSE-020000-2008-1)". (2008-2009). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

59. "Análisis i-MATH de la demanda empresarial de técnicas matemáticas". (2007-2009). Subvencionado por el Ministerio de Educación y Ciencia.

60. "Axuda do MEC para a contratación de persoal técnico de apoio-Modalidade de técnicos de proxectos de I+D". (2007-2010). Subvencionado por el DGI (PN).

61. "Análise estatística para a monitorización e control de procesos de produción de taboleiros". Subvencionado por Financiera Maderera, S.A. (FINSA). 2010

62. "MetmaV. International Workshop on Spatio-Temporal Modelling". (2010). Subvencionado por Ministerio de Ciencia e Innovación

63. "SIPEI 2010". Subvencionado por ENDESA Generación a través de FEUGA. 2009-2010

64. "Realización do deseño metodolóxico e análise de resultados da enquisa de destino 2010.". Subvencionado por TurGalicia, S.A. 2010

65. "Consolidación e estruturación de unidades de investigación (redes de investigación)". (2009-2010). Subvencionado por el Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.

66. Red de investigación: "MATHEMATICA Consulting and Computing de Galicia. Renovación". (2009-2010). Subvencionado por Xunta de Galicia.

67. "Modelos de predición con datos funcionais. Aplicacións mediambientais e financeiras". (2007-2010). Subvencionado por la Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación.

68. "SIPEI 2011". Subvencionado por el ENDESA a través de FEUGA. 2010-2011

69. "Statistical Analysis of Association and Dependence in Complex Data. Interuniversity Attraction Pole (IAP)". (2007-2011). Subvencionado por Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase IV. Belgian Science Policy.
70. "Plataforma independiente operativa para equipos de electrónica de consumo (Platino)". Subvencionado por Cinfo, Contenidos Informativos Personalizados, S.L.U. Este proyecto consiguió una ayuda en la convocatoria de proyectos PROGRAMA FEDER ININTERCONECTA 2012. 2012
71. "SIPEI 2012". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2011-2012
72. "Consolidación e estruturación de unidades de investigación (grupos competitivos)". (2010-2012). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.
73. "SIPEI 2013". Subvencionado por ENDESA a través de FEUGA. 2012-2013
74. "Modelos de inferencia non paramétrica para indicadores medioambientais". (2010-2013). Subvencionado por la Xunta de Galicia.
75. Red de investigación: "Tecnoloxías e análise dos datos lingüísticos". (2012-2013). Subvencionado por la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.
76. Red de investigación: "IEMath-Galicia". (2012-2013). Subvencionado por la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.
77. Red de investigación: "Rede Tecnolóxica de Matemática Industrial (Rede ITMATI)". (2012-2013). Subvencionado por la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria.
78. "Metodoloxías y aplicaciones en estadística semiparamétrica, funcional y espacio-temporal". (2009-2013). Subvencionado por el Ministerio de Ciencia e Innovación.
79. "SIPEI 2012-2013". Subvencionado por ENDESA GENERACIÓN S.A. a través de FEUGA. 2013-2014

80. "Planning for Energy Efficient Cities (PLEEC)". (2013-2016). Subvencionado por la Comisión Europea.

81. "Consolidación e estructuración de unidades de investigación (grupos competitivos)". (2013-2016). Subvencionado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria.

82. "Developing crucial Statistical methods for Understanding major complex Dynamic Systems in natural, biomedical and social sciences". (2012-2017). Subvencionado por Interuniversity Attraction Pole (IAP). Phase VII. Belgian Science Policy.

83. "Tecnologías avanzadas para la extinción de grandes incendios forestales (LUMES)". Liderado por INAER, gestionado desde ITMATI Subvencionado por Coremain. Este proyecto consiguió una ayuda en la convocatoria de proyectos PROGRAMA FEDER INNTERCONECTA 2013. 2013-2014

9. COMUNICACIONES PRESENTADAS A CONGRESOS. (Solo se indica título y congreso)

1. "Supervised learning applied to foetal heart rate deceleration patterns". Vigo Workshop on signal processing and its applications. Organizado por The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Acoustics, Speech and Signal Processing Society. 1981. Internacional.
2. "Algunos resultados sobre consistencia en regresión no paramétrica". Salamanca. Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. 1982. Internacional.
3. "Obtención del sesgo, varianza y error cuadrático medio de una familia axiomática para estimadores no paramétricos de la función de densidad y de regresión". Granada. Organizado por la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO en lo que sigue). 1984. Nacional. (Este trabajo fue objeto del primer premio de investigación Ramiro Melendreras).
4. "Obtención del sesgo, varianza y error cuadrático medio de una familia axiomática para estimadores no paramétricos de la función de distribución". Granada. Organizado por la SEIO. 1984. Nacional.
5. "Una aplicación de métodos de suavización no paramétrica en la técnica Bootstrap". Murcia. Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. 1985. Internacional.
6. "Estimación no paramétrica de la función de distribución usando datos censurados". Murcia. Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. 1985. Internacional.
7. "Estudio de un nuevo modelo de estimación mediante métodos no paramétricos en la regresión polinómica". Murcia. Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. 1985. Internacional.
8. "Un estudio sobre la eficiencia de la estimación de los parámetros de un modelo de regresión lineal construidos a partir de métodos de estimación no paramétrica". Gijón. Organizado por la SEIO. 1985. Nacional.

9. "Obtención de bandas de confianza para las funciones de fiabilidad y razón de fallo en un contexto de datos censurados mediante métodos no paramétricos". Gijón. Organizado por la SEIO. 1985. Nacional.
10. "Obtención de la eficiencia de una nueva clase de estimadores de los parámetros de un modelo de regresión lineal mediante métodos no paramétricos". III Meeting International in the Basque Country. Universidad de Lejona. Bilbao. 1985. Internacional.
11. "Normalidad asintótica de la estimación no paramétrica de la función de predicción en series temporales". Málaga. Organizado por la SEIO. 1986. Nacional.
12. "Normalidad asintótica de los estimadores funcionales generalizados con covariables". Benidorm. Organizado por la SEIO. 1988. Nacional.
13. "Estudio del generador de pulsos de Gn-RH en humanos mediante el análisis de series temporales en el dominio del tiempo". VIII congreso nacional de Endocrinología. Universidad de Lejona. Bilbao. Organizado por la Sociedad Española de Endocrinología. 1988. Nacional.
14. "GABA y secreción pulsátil de LH". VIII congreso nacional de Endocrinología. Universidad de Lejona. Bilbao. Organizado por la Sociedad Española de Endocrinología. 1988. Nacional.
15. "Modelización paramétrica de la secreción pulsátil de LH en fase folicular tardía mediante el análisis de series temporales en el dominio del tiempo". VIII congreso nacional de Endocrinología. Universidad de Lejona. Bilbao. Organizado por la Sociedad Española de Endocrinología. 1988. Nacional.
16. "Serotonin increases the amplitude of LH pulses in the late follicular phase (LFP) in normal women without modifying its frequency, probably operating on hypothalamic level". Fourth meeting of the European Neuroendocrine Association. Santiago de Compostela. 1989. Internacional.

17. "Inference using parametric and nonparametric estimation. The censored data case". Organizado por el International Statistical Institute. 47th session. Paris. 1989. Internacional.
18. "Bandwidth estimation in nonparametric curve estimation and its application to parametric estimation". International conference on recent developments in statistical data analysis and inference. Homenaje a C.R. Rao. Neuchatel. 1989. Internacional.
19. "Dependence between fusion temperatures and chemical components of a certain type coal using classical, nonparametric and bootstrap techniques". International conference on recent developments in statistical data analysis and inference. Homenaje a C.R. Rao. Neuchatel. 1989. Internacional.
20. "Mínima distancia: Estimación robusta de curvas". Santiago de Compostela. Organizado por la SEIO. 1989. Nacional.
21. "Uso de la estimación no paramétrica de la regresión para el contraste de la suposición de modelo lineal generalizado". Organizado por la SEIO. Santiago de Compostela. 1989. Nacional.
22. "Intervalos de confianza clásicos y bootstrap para los autovalores de una matriz de covarianzas". Organizado por la SEIO. Santiago de Compostela. 1989. Nacional.
23. "Componentes factoriales y discriminantes en un análisis de datos procedentes de agua de lluvia". Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. Universidad de Évora. 1990. Internacional.
24. "Estimación robusta de curvas: Un estudio comparativo". Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. Universidad de Évora. 1990. Internacional.
25. "Estimación no paramétrica de la función de regresión con datos censurados". Organizado por la Sociedad Matemática Hispano-Lusa. Universidad de Évora. 1990. Internacional.

26. "Estimación no paramétrica de medidas de asociación generalizadas con covariables". Organizado por la SEIO. Segovia. 1991. Nacional.
27. "Propiedades asintóticas del estimador Kaplan-Meier generalizado con covariables y aplicaciones". Organizado por la SEIO. Segovia. 11991. Nacional.
28. "Un estudio comparativo entre diversos métodos de la estimación del parámetro ventana para la función de densidad". Organizado por la SEIO. Segovia. 1991. Nacional.
29. "Bandwidth selection in density estimation. A simulation comparative study". Meeting of European Statisticians. Organizado por la Bernoulli Society. Barcelona. 1991. Internacional.
30. "Aplicaciones del bootstrap a los tests de bondad de ajuste". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
31. "Una modelización general para la predicción con datos dependientes: Aplicaciones". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
32. "Comparación entre estimadores de la función de distribución a través de desarrollos de Edgeworth". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
33. "Nuevas consideraciones para el análisis de influencia en regresión lineal clásica". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
34. "Una extensión de la metodología bootstrap para distribuciones mixtas". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
35. "Chequeo de hipótesis lineales con datos censurados a través del bootstrap". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
36. "El bootstrap en la inferencia de medidas de asociación con covariables". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.

37. "Implementación de un modelo logístico generalizado vía modelos aditivos. Aplicaciones". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
38. "Test de linealidad bajo correlación serial de los errores". Congreso Iberoamericano de Estadística. Cáceres. 1992. Internacional.
39. "Goodness-of-fit tests based on the bootstrap of estimated empirical processes". Fourth meeting international in the Basque Country. San Sebastián. 1992. Internacional.
40. "Obtención de intervalos de confianza bootstrap para odds-ratio, un estudio de simulación". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
41. "Un estudio de simulación para intervalos de confianza bootstrap en procesos autorregresivos". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
42. "Contrastes no paramétricos para modelos de regresión". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
43. "Una visión general de todos los contrastes de bondad de ajuste en un modelo de regresión polinómico basados en sumas residuales de cuadrados". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
44. "Un test bootstrap del modelo lineal general con errores dependientes". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
45. "Estimación de la razón de fallo con datos truncados". Organizado por la SEIO. Calella. 1994. Nacional.
46. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate estimation". Third World Congress of the Bernoulli Society and 57th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics. Chapel Hill. USA. 1994. Internacional.

47. "Accuracy of binned kernel functional approximations". Joint Statistical Meetings between the American Statistical Association, the Biometric Society, the Statistical Society of Canadá and the IMS. Toronto. Cánida. 1994. Internacional.
48. "Exactitud de aproximaciones binning de estimadores funcionales de tipo núcleo". XXII Congreso nacional de la SEIO. Sevilla. 1995. Nacional.
49. "Un estimador de la función de razón de fallo condicional acumulada con censura". XXII Congreso nacional de la SEIO. Sevilla. 1995. Nacional.
50. "Estimación no paramétrica de la varianza". XXII Congreso nacional de la SEIO. Sevilla. 1995. Nacional.
51. "Dos test bootstrap de bondad de ajuste de modelos de regresión lineal bajo condiciones generales". XXII Congreso nacional de la SEIO. Sevilla. 1995. Nacional.
52. "Estimation of linear regression models by generalized minimun distance method". XII Symposium on Computational Statistics. Compstat-96. Barcelona. 1996. Internacional.
53. "Nonparametric model checks for regression with censored data using empirical regression processes". 4th World Congress of the Bernouilli Society. Viena. 1996. Internacional.
54. "NN Goodness-of-fit tests for linear models with censored data". 4th Congress of the Bernouilli Society. Viena.1996. Internacional.
55. "Diagnostic techniques in smoothing regression". Workshop: The Art of Nonparametric Statistics: Methodologies and Applications. Louvain-la-Neuve. Belgica.1997. Internacional.
56. "Goodness-of-fit test for linear models based on local polynomials". Workshop: The Art of Nonparametric Statistics: Methodologies and Applications. Louvain-la-Neuve. Belgica.1997. Internacional.

57. "Goodness-of-fit test for linear models based on local polynomials". XXIII Congreso Nacional de la SEIO. Valencia. 1997. Nacional.
58. "Diagnóstico en regresión no paramétrica". XXIII Congreso Nacional de la SEIO. Valencia. 1997. Nacional.
59. "Métodos bootstrap en los tests de bondad de ajuste para modelos de regresión". XXIII Congreso Nacional de la SEIO. Valencia. 1997. Nacional.
60. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model". XXIII Congreso Nacional de la SEIO. Valencia. 1997. Nacional.
61. "On smoothing measures of association with covariates". 10th European meeting of the Psychometric Society. Santiago de Compostela. 1997. Internacional.
62. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model". Third International Conference on the L1-Norm and Related Methods. Neuchatel. Suiza. 1997. Internacional.
63. "Nonparametric model checks for regression with censored data". 51st Session of the ISI. Estambul. 1997. Internacional.
64. "Nonparametric model checks for regression with censored data". Symposium on Nonparametric Functional Estimation. Montreal. Canadá. 1997. Internacional.
65. "Técnicas de suavización en modelos con censura y/o truncamiento, con aplicaciones. VII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística. Córdoba. Argentina. 1998. Internacional.
66. "El método núcleo en la estimación del variograma. Aplicación a la predicción espacial". XXIV Congreso Nacional de la SEIO. Almería. 1998. Nacional.
67. "Estimación semiparamétrica de procesos espacio-temporales". XXIV Congreso Nacional de la SEIO. Almería. 1998. Nacional.

68. "Estimación tipo núcleo de la función de distribución bajo el modelo de Koziol-Green". XXIV Congreso Nacional de la SEIO. Almería. 1998. Nacional.
69. "Estimación bootstrap de la función de distribución en poblaciones finitas". XXIV Congreso Nacional de la SEIO. Almería. 1998. Nacional.
70. "Propiedades y aplicaciones del estimador no paramétrico de tipo núcleo del variograma". VII Conferencia Española de Biometría. Mallorca. 1999. Nacional.
71. "Estimación no paramétrica del variograma. Aplicación a la predicción espacial". III Jornadas de Predicción Dinámica. Albarracín. 1999. Nacional.
72. "Significance testing in nonparametric regression based on the bootstrap". Econometric Society European Meeting. Santiago de Compostela. 1999. Internacional.
73. "Propiedades y aplicaciones del estimador no paramétrico de tipo núcleo del variograma". IV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Santiago de Compostela. 1999. Nacional.
74. "Goodness-of-fit test in nonparametric regression with missing data". Workshop on Statistical Inference. Limburgs Universitair Centrum. Diepenbeek. Bélgica. 2000. Internacional.
75. "Bootstrap inference about distribution function in finite population". ". Workshop on Statistical Inference. Limburgs Universitair Centrum. Diepenbeek. Bélgica. 2000. Internacional.
76. "Generalizations of the F test concept". Fifth World Congress of the Bernoulli Society and 63th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics. Guanajuato. Méjico. 2000. Internacional.
77. "El F test natural basado en el estimador polinómico local". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.

78. "Un test de igualdad de curvas de regresión con estructura de correlación en los errores". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
79. "Estimación Bootstrap de la función de distribución en poblaciones finitas". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
80. "Bootstrap para la función de distribución condicional con datos censurados y truncados". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
81. "Estudio comparativo de distintos modelos de regresión para respuesta binaria en un problema de inmisión de SO₂". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
82. "Estimación y predicción con modelos aditivos". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
83. "Modelos de predicción parcialmente lineales. Estudio de simulación y aplicación a datos reales". XXV Congreso Nacional de la SEIO. Vigo. 2000. Nacional.
84. "Predicción con modelos aditivos y modelos parcialmente lineales. Aplicación a un caso real". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
85. "Predicción de incidentes de contaminación de SO₂ en las cercanías de una central térmica utilizando modelos de regresión para respuesta binaria". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
86. "Redes neuronales aplicadas al control de la contaminación atmosférica". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
87. "Modelos aditivos generalizados con función link desconocida (G-GAM). Aplicación a datos de mortalidad". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
88. "Modelos de variograma espacio temporal". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.

89. "Comparación de estimadores tipo núcleo del variograma". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
90. "Normalidad asintótica del estimador tipo núcleo del variograma". XXVI Congreso Nacional de la SEIO. Úbeda. 2001. Nacional.
91. "Predicción de niveles de SO₂" en el entorno de la UPT de As Pontes utilizando redes neuronales". V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ferrol. 2001. Nacional.
92. "Estimación no paramétrica de la función de regresión con datos faltantes". V Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ferrol. 2001. Nacional.
93. "Nonparametric regression with missing data". 53rd Session of ISI. Seúl. Corea. 2001. Internacional.
94. "Bootstrapping the Chambers-Dunstan estimate of a finite population distribution function". 23th European Meeting of Statisticians. Funchal. Madeira. Portugal. 2001. Internacional.
95. "Programa de visualización de la predicción de inmisión: VPR_INM" ". Conferencia internacional de Estadística de estudios medioambientales. Cádiz. 2001. Internacional.
96. "Neural networks and air pollution control system". Compstat. 2002, Internacional.
97. "Testing the equality of non-parametric regression curves when the errors are correlated ". Compstat. 2002, Internacional.
98. "Aplicación de modelos funcionales a predicción de niveles de SO₂". IX Conferencia española de Biometría. La Coruña. 2003. Nacional.
99. "Nonparametric estimation of the generalized additive models with an unknown link function. A local scoring approach with applications". IX Conferencia española de Biometría. La Coruña. 2003. Nacional.

100. "Una aplicación del Boosting a un sistema de control suplementario de la contaminación atmosférica". 27 Congreso nacional de la SEIO. Lérida. 2003. Nacional.
101. "Regularized kriging as a generalization of simple and universal kriging". 27 Congreso nacional de la SEIO. Lérida. 2003. Nacional.
102. "Elección del parámetro de suavizado mediante Wild Bootstrap en regresión no paramétrica tipo núcleo". 27 Congreso nacional de la SEIO. Lérida. 2003. Nacional.
103. "Elección del parámetro de suavizado mediante Wild Bootstrap en regresión no paramétrica con observaciones faltantes en la variable respuesta". 27 Congreso nacional de la SEIO. Lérida. 2003. Nacional.
104. "El método núcleo en la estimación del variograma de un proceso anisotrópico". 27 Congreso nacional de la SEIO. Lérida. 2003. Nacional.
105. "Prediction binary time series of SO₂ using Genralized Additive Models with Unknown link function". The ISI International Conference on Environmental Statistics and Health. Santiago de Compostela. 2003. Internacional.
106. "Bootstrap con datos funcionales. Aplicación a la predicción de niveles de SO₂". VI Congreso Galego de Estatística e I.O. Vigo. 2003. Nacional.
107. "Estimación de la función de distribución en poblaciones finitas. Una aplicación a datos reales". VI Congreso Galego de Estatística e I.O. Vigo. 2003. Nacional.
108. "Aspectos comunes de los F tests paramétricos y no paramétricos". VI Congreso Galego de Estatística e I.O. Vigo. 2003. Nacional.
109. "Functional samples and bootstrap for predicting of SO₂ levels". 6th International Conference of Operations Research and 5th Workshop on Operations Research: Applications to the Economy". La Habana, Cuba. 2003. Internacional.
110. "Goodness of fit tests for regression models under censoring and truncation". IX CLAPEM. Punta del Este, Uruguay. 2004. Internacional.

111. "Empirical likelihood based goodness-of-fit test for parametric regression". 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 67th Annual meeting of the IMS. Barcelona. 2004. Internacional.
112. "Comparison of regression curves based on the errors distribution". 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 67th Annual meeting of the IMS. Barcelona. 2004. Internacional.
113. "Goodness of fit test for linear regression models with missing response data". 6th World Congress of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability and 67th Annual meeting of the IMS. Barcelona. 2004. Internacional.
114. "Comparison of regression curves with censored responses". Joint Statistical Meeting. Toronto. 2004. Internacional.
115. "Bootstrap test for the equality of nonparametric regression curves under dependence". COMPSTAT 2004. Praga. Internacional.
116. "Forecasts of SO₂ levels with boosting for functional data". COMPSTAT 2004. Praga. Internacional.
117. "Boosting for real and functional samples. An application to an environmental problem. METMA 2004. Granada. Internacional.
118. "Modelos de regresión parcialmente lineales con errores FARIMA-GARCH. Una aplicación al mercado de divisas a plazo." XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.
119. "Eficiencia relativa asintótica de Pitman en tests de bondad de ajuste para modelos lineales de regresión con observaciones faltantes en la variable respuesta.". XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.
120. "Aplicación del Bootstrap funcional a la construcción de regiones de predicción de niveles de SO₂". XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.

121. "Comparación de un controlador clásico (PID) y un controlador basado en predicción mediante series de tiempo, aplicados a un proceso de depuración anaerobia de efluentes industriales". XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.

122. "Transient state detection and prediction of organic overload in anaerobic digestion process using statistical tools". 9th International symposium on computer applications in biotechnology (CAB9). Marzo. Nancy – Francia. 2004, Internacional.

123. "Algorithm for steady state detection of multivariate process: Application to anaerobic wastewater digestion process". 2nd International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring (AutMoNet). G. Langergraber, S. Winkler, N. Fleischmann, A. Pressl and R. Haberl (eds). BOKU University. Viena – Austria 2004, Internacional.

124. "Detección temprana de sobrecargas en digestores anaerobios mediante análisis multivariante". Congreso BIOTEC 2004. SEBIOT. Oviedo 2004, Nacional.

125. "Comparación de un controlador clásico (PID) y un controlador basado en predicción mediante series de tiempo, aplicados a un proceso de depuración anaerobia de efluentes industriales". XXVIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. SEIO. Cádiz 2004. Nacional.

126. "Estimación bootstrap bajo modelos lineales mixtos para áreas pequeñas". XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.

127. "Bootstrap estimation of mean squared errors in logistic small area models". XXVIII reunión nacional de la SEIO. Cádiz. 2004. Nacional.

128. "Goodness of fit test for linear regression models with missing response data". International Seminar on nonparametric inference. Coruña, 2005. Internacional.

129. "Goodness of fit tests for parametric regression models in censored regression". International Seminar on nonparametric inference. Coruña, 2005. Internacional.
130. "Local polynomial estimator with correlated errors and missing data" International Seminar on nonparametric inference. Coruña, 2005. Internacional.
131. "A model for functional data with binary response". 3rd World Conference on Computational Statistics and Data Analysis. Chipre, 2005. Internacional.
132. "Robust nonparametric estimation with missing data". 3rd World Conference on Computational Statistics and Data Analysis. Chipre, 2005. Internacional.
133. "Estimation in heteroskedastic mixed linear models for small areas". 3rd World Conference on Computational Statistics and Data Analysis. Chipre, 2005. Internacional.
134. "Testing for equality of regression curves, with applications". I Congresso de Estatística e Investigacao Operacional da Galiza e Norte de Portugal. VII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Guimarães, 2005. Internacional.
135. "Goodness of fit tests for spatial statistical models". ". I Congresso de Estatística e Investigacao Operacional da Galiza e Norte de Portugal. VII Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Guimarães, 2005. Internacional.
136. "Goodness of fit tests for spatial statistical models". ESF/SCSS Exploratory Workshop: Specification testing. Santander, 2005. Internacional.
- 137, "Testing the equality of k regression curves, with extention to censored data". 37e Journées de Statistique de la SFdS. Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau. 2005.
- 138."Testing the spatial spectral density". 3rd International Workshop on Applied Probability (IWAP). Connecticut, USA. 2006
139. "Goodness of fit tests in censored regression based on empirical processes". 3rd International Workshop on Applied Probability (IWAP). Connecticut, USA. 2006

140. "Estimación no paramétrica de la varianza condicional en un modelo de regresión con respuesta faltante". XXIX reunión nacional de la SEIO. Puerto de la Cruz. Tenerife. 2006. Nacional.
141. "Evaluación de selectores del parámetro de suavizado mediante Sizer Map". XXIX reunión nacional de la SEIO. Puerto de la Cruz. Tenerife. 2006. Nacional.
142. "Fay-Herriot models with nonparametric estimation of heteroscedasticity". XXIX reunión nacional de la SEIO. Puerto de la Cruz. Tenerife. 2006. Nacional.
143. "Smoothing techniques in spatial statistics". 7th International Conference on Teaching Statistics. ICOTS7. Bahía, Brasil. 2006. Internacional.
144. "Testing for the equality of k regression curves". 69th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics. Rio de Janeiro. Brasil. 2006. Internacional.
145. "Bootstrap prediction intervals in heteroscedastic regression models: A simulation study and an application to a real case". COMPSTAT 2006. Roma. Internacional.
146. "Bandwidth selectors' performance through Sizer Map". COMPSTAT 2006 Roma. Internacional.
147. "Multivariate partially linear models". COMPSTAT 2006 Roma. Internacional.
148. "Local polynomial estimator in a regression model with correlated errors and missing data". COMPSTAT 2006 Roma. Internacional.
149. "Bootstrap tests for nonparametric comparison of regression curves with dependent errors". COMPSTAT 2006 Roma. Internacional.
150. "Comparing spatial dependence structures". METMA3, Pamplona, 2006. Internacional.

151. "Outliers detection for functional data by depth measures". METMA3, Pamplona, 2006. Internacional
152. "Testing the spectral density in spatial statistics". 49th annual conference of the South African Statistical Association (SASA). Stellenbosch. South África, 2006. Internacional.
153. "Bootstrap based model checking for response length-biased data". Advances in semiparametric methods and applications. Lisboa, 2007. Internacional.
154. "Nonparametric test for separability". 56 session of the ISI. Lisboa. 2007. Internacional.
155. "Contrastes de hipótesis en modelos aditivos via SIZer map". XXX Congreso nacional de la SEIO. 2007. Nacional.
156. "Bootstrap en el modelo lineal funcional". XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública. Murcia (España). 2009. Nacional.
157. "Predicción Semiparamétrica Multidimensional con Cointegración en los errores. Aplicación a la Predicción simultánea de Indicadores Ambientales". XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública. Murcia (España). 2009. Nacional.
158. "Aplicación de métodos de estimación de areas pequeñas en la encuesta de condiciones de vida del IGE". XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y V Jornadas de Estadística Pública. Murcia (España). 2009. Nacional.
159. "Small area estimation of the monthly home income in the counties of Galicia". SAE2009 – Conference on Small Area Estimation. Elche (España). 2009. Internacional.
160. "Goodness of Fit Test for Interest Rate Models: An approach based on empirical process". Second Workshop of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Limasson (Chipre). 2009. Internacional.

161. "Estimación en áreas pequeñas: El ingreso medio mensual por hogar en las comarcas gallegas". IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense (España). 2009. Nacional.

162. "Procesos Puntuales Espaciales aplicados al estudio de los Incendios Forestales en Galicia". IX Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Ourense (España). 2009. Nacional.

163. "Smoothing methods for analyzing spatial variability in heavy metal deposition". 25th International Workshop on Statistical Modelling. Glasgow (UK). 2010. Internacional

164. "Model Checks for nonparametric regression with missing response: a simulation study". 19th International Conference on Computational Statistics COMPSTAT'2010. París (Francia). 2010. Internacional

165. "Nonparametric variance function estimation with correlated errors and missing response". 19th International Conference on Computational Statistics COMPSTAT'2010. París (Francia). 2010. Internacional

166. Estimación de áreas pequeñas para características de ámbito laboral. XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública. A Coruña (España). 2010. Nacional.

167. "Evaluación de modelos de regresión polinómicos mediante sumas ponderadas de variables j_i cuadrado". XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública. A Coruña (España). 2010. Nacional.

168. "Estudio de la variabilidad espacial de metales pesados en musgo mediante técnicas de suavizado". XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública. A Coruña (España). 2010. Nacional.

169. "Estimation and parameter choice in nonparametric mixed effects models". 3rd International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Londres (UK). 2010. Internacional
170. Applications of bootstrap calibration to functional linear regression. 3rd International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Londres (UK). 2010. Internacional.
171. "Spatio-Temporal Analysis of Wildfire Patterns in Galicia (NW Spain)". Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes – 2nd Edition. Foggia-Baia delle Zagare (Italia). 2011. Internacional.
172. "Análisis espacial de los incendios forestales registrados en Galicia en 2006". X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Pontevedra (España). 2011. Nacional.
173. "An algorithm for estimating circular-linear densities". X Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. Pontevedra (España). 2011. Nacional.
174. "Directional-linear kernel density estimator". SEIO 2012. XXXIII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Madrid (España). 2012. Nacional.
175. "Nonparametric inference for directional-linear data". 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. Chalkidiki (Grecia). 2012. Internacional.
176. "Bandwidth selection for directional densities". 5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Oviedo (Spain). 2012. Internacional.
177. "Utilización de modelos semiparamétricos para la predicción de superficie quemada: Validación en Galicia". 6º Congreso Forestal Español. Victoria (España). 2013. Nacional.
178. "Análisis espacial de los incendios forestales registrados en Galicia en el año 2006". 6º Congreso Forestal Español. Victoria (España). 2013. Nacional.

179. "Predicción Semiparamétrica Multidimensional con estructura de correlación VAR". XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. Castellón (España). 2013. Nacional.

180. "Goodness-of-fit tests for directional and linear data". XI Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operacións. A Coruña (España). 2013. Nacional.

181. "Central limit theorems for directional and linear data with applications" (Contribución aceptada para su presentación). 6th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics. Londres (Reino Unido). 2013. Internacional.

10. PONENCIAS INVITADAS PRESENTADAS EN DIVERSOS ORGANISMOS.

1. "Applications of nonparametric estimation to parametric estimation in regression theory". Ponencia invitada al colloquium del Mathematisches Institut de la Universidad de Giessen. República Federal Alemana. 1987.
2. "Nonparametric estimation and applications to parametric estimation in regression theory". Ponencia invitada al Mathematisches Forschungsinstitut en la Oberwolfach. República Federal Alemana. 1989.
3. "Regression with randomly right-censored data using prior nonparametric curve estimation". Ponencia invitada al NATO Advanced Study Institute on Nonparametric Functional Estimation and Related Topics. Spetses, Grecia. 1990.
4. "Data-driven smoothing based on convexity properties". Ponencia invitada al NATO Advanced Study Institute on Nonparametric Functional Estimation and Related Topics. Spetses, Grecia. 1990.
5. "An almost sure representation as sum of i.i.d variables of the generalized Kaplan-Meier estimator with covariables. Aplicaciones. C.O.R.E. (Center of Operations Research and Econometrics). Lovain le Neuve. Bélgica. 1991.
6. "Automatic bandwidth selection methods: A comparative study". Montreal Statistics Colloquium. McGill University. Montreal. Canadá. 1992.
7. "Introducción al Bootstrap: Algunas aplicaciones". Facultad de Matemáticas. Universidad de Valencia. 1992.
8. "Contrastes de Hipótesis en regresión usando estimaciones no paramétrica previas". Facultad de Matemáticas. Universidad de Valencia. 1992.
9. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in nonparametric hazard rate and density estimation". Ponencia invitada al Seminario Internacional sobre Estimación de la Densidad organizado en la Universidad de La Coruña. 1993,

10. "Predicting using Box-Jenkins, nonparametric and the bootstrap techniques". Ponencia invitada al seminario de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, 1994 y al seminario de Econometría de la Facultad de Económicas de la Universidad Pompeu Fabre de Barcelona. 1994. Ponencia invitada al seminario sobre Smoothing and Resampling in Economics en la Universidad de Humboldt en Berlín, 1995.

11. "Bootstrap approximations in model checks for regression". Ponencia invitada al Mathematisches Forschungsinstitut en la Oberwolfach. Alemania, 1995. Ponencia invitada al seminario de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid 1996. Ponencia invitada a la Universidad de Limburg, Bélgica. 1996. Ponencia invitada a la Universidad de Montreal, Canadá. 1997. Ponencia invitada a la Universidad Estatal de Sao Paulo. Brasil. 1998. Ponencia invitada a la Universidad de Málaga. 1999.

12. "Análisis estadístico con datos espaciales". Ponencia invitada a la segunda reunión gallega de Estadística e Investigación Operativa organizada por la Universidad de Vigo. 1995.

13. "Modelización y predicción en series de tiempo: Aplicaciones a datos medio-ambientales". Seminario invitado dentro del curso: Predicción Estadística en Turismo y Medio Ambiente. Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada. 1996.

14 "Estimación de curvas bajo censura proporcional". Ponencia invitada a los seminarios de Estadística de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid y de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 1997.

15. "Bootstrap selection of the smoothing parameter in density estimation under the Koziol-Green model". Ponencia invitada al Third International Conference on the L1-Norm and Related Methods. Neuchatel. Suiza. 1997.

16. "Nonparametric model checks for regression with censored data". Ponencia invitada al 51st Session of the ISI. Estambul. 1997.

17. "Técnicas de suavización en modelos con censura y/o truncamiento, con aplicaciones. Ponencia invitada al VII Congreso Latino Americano de Probabilidad y Estadística. Córdoba. Argentina. 1998.
18. "F tests and regression analysis of variance based on smoothing spline estimators". Ponencia invitada al colloquium del Mathematisches Institut de la Universidad de Giessen. Alemania. 1999.
19. "Los tests de bondad de ajuste y su relación con el análisis funcional". Ponencia invitada al congreso nacional de la Real Sociedad Matemática Española. Madrid. 2000.
20. "Estadística Espacial". Ponencia invitada a las jornadas en celebración del año mundial de las Matemáticas. Ferrol. 2000.
21. "Goodness of fit tests for regression models: A tutorial". Curso Invitado al 15th International Workshop on Statistical Modelling. Bilbao. 2000.
22. "Nonparametric estimation of the variogram with spatial data". Ponencia invitada al Workshop on nonparametric, semiparametric and resampling methods". Universidad Carlos III de Madrid. 2000.
23. "Estimación no paramétrica del variograma en Estadística Espacial". Ponencia invitada a la Cátedra Lluís Santaló d'Aplicacions de la Matemàtica. Universidad de Gerona. 2001.
24. "General classes of flexible spatio-temporal stationary variogram models". Ponencia invitada al workshop on spatio-temporal modelling of environmental Processes. Castellón. 2001.
25. "Almost sure representations in survival analysis under censoring". Ponencia invitada a las XXXIV Journées de Statistique. Bruselas. 2002.
26. "Almost sure representation in survival analysis under censoring and truncation. Applications to goodness-of-fit tests". Ponencia invitada al International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics. Creta. 2002.

27. "Modelos predictivos de episodios de contaminación". Ponencia invitada a las jornadas científicas: "Desde el dato numérico al conocimiento". Burgos. 2003.
28. "Functional samples and bootstrap for predicting of SO₂ levels". Ponencia invitada al 6th International Conference of Operations Research and 5th Workshop on Operations Research: Applications to the Economy". La Habana, Cuba. 2003.
29. "Goodness of fit tests for regression models under censoring and truncation". Ponencia invitada al IX CLAPEM. Punta del Este, Uruguay. 2004.
30. "Predicción con redes neuronales. Aplicaciones a la hidrología y al medioambiente". Ponencia invitada al VI Congreso Nacional de Estudiantes de Estadística. Benidorm. 2003.
31. "Boosting for real and functional samples. An application to an environmental problem". Ponencia invitada al 2nd Spanish Workshop on Spatio-Temporal Modelling of Environmental Processes. Granada. 2004.
32. "A model for functional data with binary response". Ponencia invitada al 3rd World Conference on Computational Statistics and Data Analysis. Chipre, 2005.
33. "Testing the equality of k regression curves, with extention to censored data". Ponencia invitada al 37e Journées de Statistique de la SFdS. Université de Pau et des Pays de l'Adour, Pau. 2005.
34. "Goodness of fit tests for spatial statistical models". Ponencia invitada al ESF/SCSS Exploratory Workshop: Specification testing. Santander, 2005. Internacional.
35. "Smoothing techniques in spatial statistics". Ponencia invitada al 7th International Conference on Teaching Statistics. ICOTS7. Bahía, Brasil. 2006. Internacional.
35. "Testing the spatial spectral density". Ponencia invitada al 3rd International Workshop on Applied Probability (IWAP). Connecticut, USA. 2006

36. "Comparing spatial dependence structures". Ponencia invitada al METMA3, Pamplona, 2006. Internacional.
37. "Testing the spectral density in spatial statistics". Conferencia plenaria en el 49th annual conference of the South African Statistical Association (SASA). Stellenbosch. South África, 2006. Internacional
38. "Goodness of fit tests in parametric regression based on the estimation of the error distribution". Ponencia invitada al Joint Statistical Meeting and International Conference on Statistics, Probability and related areas. Cochin, India, 2007. Internacional.
39. "A robust proposal for semiparametric partially linear models with missing responses". Ponencia invitada dentro de la sesión invitada Robustness and Data Analysis del ISI, Lisboa, 2007. Internacional.
40. "Goodness of fit for regression models". Curso invitado en el The Pyrenees international workshop on statistics, probability and operations research. Jaca, 2007. Internacional.
41. "Inference with additive models in the spectrum: Assessing separability of spatio temporal models". Ponencia invitada al Barcelona Conference on Asymptotic Statistics. Barcelona.2008. Internacional.
42. "Testing separability in spatial temporal processes". Ponencia invitada al METMA 4, Cerdeña, 2008. Internacional.
43. "Spectral methods for testing in spatial data". Ponencia invitada al IASC2008. Yokohama, Japón. 2008. International.
44. "Metodología y aplicaciones de la Estadística al control medioambiental". Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Oviedo (España). 2009.
45. "Técnicas de suavizado en estadística espacial y espacio temporal". I Reunión conjunta Sociedad Matemática Mexicana - Real Sociedad Matemática Española. Oaxaca (México). 2009.

46. "Metodología y aplicaciones de la Estadística al control medioambiental". I Reunión conjunta Sociedad Matemática Mexicana - Real Sociedad Matemática Española. Oaxaca (México). 2009.
47. "Multidimensional Semi-parametric Prediction with Cointegration in errors for Pollution Indicators". 57th Session of the International Statistical Institute. Durban (Sudáfrica). 2009.
48. "Bootstrap Calibration in Functional Linear Regression Models with Applications". 19th International Conference on Computational Statistics COMPSTAT'2010. París (Francia). 2010.
49. "General views of the goodness-of-fit tests for statistical models. Applications in finance and environmental problems". XXXII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa y VI Jornadas de Estadística Pública. A Coruña (España). 2010.
50. "Generalized Additive Models". IWFOs 2011. Second International Workshop on Functional and Operatorial Statistics. Santander (España). 2011.
51. "Presmoothing and testing in functional linear models". Graybill 2011. Colorado State University. Fort Collins, (USA). 2011.
52. "General views of the goodness-of-fit tests for statistical models. Applications in finance and environmental problems". XVIII Congresso Anual da Sociedade Portuguesa de Estatística. Termas de Sao Pedro do Sul. 2010.
53. "Extending induced ROC methodology to the functional context". Conference on Quantitative methods in statistics, biostatistics and actuarial sciences. Louvain La Neuve (Bélgica). 2012.
54. "Statistical Inference for Directional Data". 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. Chalkidiki (Grecia). 2012.

55. "Goodness-of-fit test for the functional linear model with scalar response". 1st Conference of the International Society for Nonparametric Statistics. Chalkidiki (Grecia). 2012.
56. "Generalized Additive Models for Functional Data". 2012 Joint Statistical Meetings. San Diego (EEUU). 2012.
57. "A nonparametric independence test for directional-linear data". VI International Workshop on Spatio-Temporal Modelling (METMAVI). Guimaraes (Portugal). 2012.
58. "Exploring wildfires behavior by nonparametric methods". International Conference on Advances in Interdisciplinary Statistics and Combinatorics (AISC 2012). Greensboro, NC (USA). 2012.
59. "Goodness-of-fit tests for regression models: the functional data case". RSME 2013. Congreso de la Real Sociedad Matemática Española. Santiago de Compostela (España). 2013.

11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS.

1. "Curso de Geografía Estadística". Impartido en la Facultad de Geografía. Universidad de Santiago de Compostela. Subvencionado por el Instituto de Ciencias de la Educación. 1981.
2. "Curso de Estadística del SPSS". Impartido en el Colegio Universitario de Vigo. Subvencionado por el aula de Informática. 1987.
3. "Curso sobre estimación no paramétrica de curvas". Impartido en el Departamento de Estadística e I. O. de la Universidad de Valladolid. 1989.
4. "Curso sobre estimación no paramétrica de curvas". Impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga. 1989.
5. "Curso sobre inferencia no paramétrica con datos censurados". Impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santander. 1990.
6. "Curso sobre inferencia no paramétrica con datos censurados". Impartido en el Departamento de Estadística e I.O. de la Universidad de Valladolid. 1990.
7. "Curso sobre inferencia no paramétrica con datos censurados". Impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. 1990.
8. "Curso sobre el Bootstrap. Teoría y aplicaciones". Impartido en la reunión nacional de Estadística e Investigación Operativa. Segovia. 1991.
9. "Curso sobre el Bootstrap. Teoría y aplicaciones". Impartido en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. 1991.
10. "Curso sobre estimación no paramétrica de curvas: El paquete Xplore". Impartido en la Universidad Carlos III. Madrid. 1991.
11. "Curso sobre estimación no paramétrica de curvas". Impartido en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Oviedo. 1992.

12. "Curso de introducción al Análisis Multivariante". Impartido en los locales del Servicio Gallego para la Salud (SERGAS). 1993.
13. "Curso sobre técnicas de reducción de la dimensión". Impartido en la Facultad de Medicina y organizado por el SERGAS. 1994.
14. "Curso de verano sobre la aplicación del Análisis de Datos al medioambiente". Organizado por la Universidad de Vigo. 1994.
15. "Cursos sobre el análisis de series de tiempo". Organizados por las CEFOCOP de Santiago de Compostela y Pontevedra. 1995 y 1997.
16. "Seminario de Estadística y Probabilidad para profesores de enseñanza media". Organizado por la SGAPEIO y por la Universidad de Santiago de Compostela. 2000.
17. "Curso: Environmental Spatial Statistics and their applications". Santiago de Compostela. 2003.
18. "Goodness-of-fit tests for regression models". Curso invitado de tres charlas de una hora en el "The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research". Jaca, España, 2008.
19. "Goodness-of-fit tests for regression models". Curso invitado de postgrado en el master del Instituto de Estadística de la Universidad de Louvain la Neuve. 2008. en la Universidad de Brno (2010), República Checa; En la Universidad Politécnica de Barcelona (2010) y en la Universidad de Granada (2012).

12. CURSOS Y SEMINARIOS ORGANIZADOS.

1. Organizador del seminario "Curso sobre procesos empíricos", impartido por el Profesor Stute de la Universidad de Giessen de la República Federal Alemana. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1986.
2. Organizador del seminario "Estimación de curvas: Aspectos computacionales con el Xplore", impartido por el Profesor Härdle de la Universidad de Bonn de la República Federal Alemana. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1988.
3. Organizador del curso de tercer ciclo "El Bootstrap", impartido por el Profesor Stute de la Universidad de Giessen de la República Federal Alemana. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1988.
4. Organizador del curso de tercer ciclo "Regresión no paramétrica aplicada", impartido por el Profesor Härdle de la Universidad de Bonn de la República Federal Alemana. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1989.
5. Organizador del seminario "U-estadísticos condicionales, estadísticos concomitantes y el Bootstrap en series de tiempo", impartido por el Profesor Stute de la Universidad de Giessen de la República Federal Alemana. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1990.
6. Organizador de los seminarios "Inferencia no paramétrica y aplicaciones", desarrollados en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1989-1990.
7. Coordinador del coloquio "Estimación no paramétrica de curvas y sus aplicaciones a la Medicina". Facultad de Medicina. Universidad de Santiago de Compostela. 1990.
8. Colaborador en la organización del seminario "Estimación no paramétrica de curvas con datos dependientes", impartido por el Profesor Vieu de la Universidad de Toulouse

en Francia. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1990.

9. Organizador del seminario "Estimación Robusta de curvas", desarrollado por el Profesor Ricardo Fraiman de la Universidad de Montevideo. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1989-1991.

10. Organizador del seminario sobre Inferencia no paramétrica desarrollado en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1991.

11. Organizador del seminario sobre Estimación de la función de densidad impartido por el Profesor Steve Marron de la Universidad de Chapel-Hill. U.S.A. en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago. 1991.

12. Organizador de los seminarios sobre "Datos censurados en Inferencia no Paramétrica", "Datos dependientes en Inferencia no Paramétrica" y "Estimadores tipo convolución", desarrollados por el Profesor Stute de la Universidad de Giessen (Alemania) en su estancia como Profesor Visitante en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago. 1991.

13. Organizador del seminario sobre "Estimación del número de modas de una función de densidad", desarrollado por el Profesor Ricardo Fraiman de la Universidad de Montevideo. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. 1992.

14. Organizador del seminario sobre "Regresión logística con covariables dependientes y estimaciones acerca del espectro en series de tiempo", desarrollado por el Profesor Ben Kedem del Department of Mathematics de la Universidad de Maryland, U.S.A., en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago. 1992.

15. Organizador local del Seminario Internacional sobre Estimación Funcional. Organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Con la participación de los profesores invitados: Prof. Stute de la Universidad de Giessen,

Alemania, Prof. Gine de la Universidad de Connecticut, U.S.A., Prof. Muller y Prof. Wang de la Universidad de Davis, California, U.S.A. Universidad de Santiago. 1993.

16. Organizador local del Seminario Internacional sobre Bootstrap. Organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Con la participación de los profesores invitados: Prof. Halla de la Universidad de Camberra, Australia, Prof. Mammen de la Universidad de Berlín, Alemania, Prof. Marron de la Universidad de Chapel Hill, U.S.A. y Prof. Romo de la Universidad Carlos III de Madrid. Universidad de Santiago. 1993. (Este seminario fue subvencionado por la DGICYT en una cantidad de 300.000 pesetas y por el rectorado de la Universidad de Santiago en una cantidad de 300.000 pesetas).

17. Organizador del seminario sobre "Estimación de la Densidad", impartido por el Prof. Devroye de la Universidad de Mc Gill, Canadá, en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago. 1993.

18. Organizador del seminario de "Inferencia no Paramétrica", impartido por los profesores Juan Poo del Departamento de Econometría de la Facultad de Económicas de la Universidad del País Vasco, Berlín Turlach e Isabel Proença del CORE (Bélgica), Mat Wand de la Universidad de New South Wales, Sidney (Australia) y Miguel Delgado de la Facultad de Económicas de la Universidad Carlos III de Madrid. 1994.

19. Organizador de las visitas de los profesores Olaf Bunke, Wolfgang Hardle, Irene Gijbels y Winfried Stute de las Universidades Humboldt de Berlín (los dos primeros), de la Universidad de Lovaina (CORE) y de la Universidad de Giessen respectivamente. 1995.

20. Organizador de las visitas de los profesores Antonio Cuevas, Miguel Delgado y Javier Hidalgo de las Universidades Autónoma de Madrid, Carlos III de Madrid y London School of Economics, respectivamente. 1996.

21. Organizador de la visita del Profesor José Bernardo de la Universidad de Valencia. 1996.

22. Organizador de las visitas de los Profesores Philippe Vieu de la Universidad Paul Sabatier de Tolouse y Norbert Henze de la Universidad de Karlsruhe. 1996.

23. Organizador del Seminario Internacional sobre Estimación Funcional. Instituto de Matemáticas. Profesores invitados: Winfried Stute de la Universidad de Giessen, Ricardo Cao de la Universidad de La Coruña, Miguel Delgado de la Universidad Carlos III de Madrid, Hira Koul de la Michigan University, Ricardo Fraiman de la Universidad de Montevideo, Regina Liu de la Rutgers University y Antonio Cuevas de la Universidad Autónoma de Madrid. 1997.

24. Organizador de la visita de los Profesores Ricardo Cao de la Universidad de la Coruña, Carlos Matrán y Eustasio del Barrio Tellado de la Universidad de Valladolid y Juan Romo de la Carlos III para participar en el Seminario sobre Bootstrap. 1997.

25. Organizador de la visita del Profesor Peter Hall de la Universidad de Canberra. Australia. 1998.

26. Organizador de la visita del Profesor Enrique Castillo de la Universidad de Cantabria. 1998.

27. Organizador de la visita del Prof. Holger Dette de la Universidad de Bochum. Alemania. 1999.

28. Organizador de la visita del Prof. Juan Cuesta de la Universidad de Cantabria. 1999.

29. Organizador del International Seminar in Nonparametric Inference, ISNI 2000, celebrado en la Universidad de Santiago de Compostela. Con los Profesores invitados: Winfried Stute, Peter Hall, Steve Marron, Jean Opsomer, Peter Robinson, Joel Horowitz, José Antonio Cristóbal, Antonio Cuevas, Luis Ramil Novo y Jacobo de Uña.

30. Organizador de las visitas de los Profesores Winfried Stute de la Universidad de Giessen (Alemania), Michael Neumann de la Universidad de Colonia (Alemania) y David Nualart de la Universidad de Barcelona. 2001

31. Organizador de las visitas de los profesores Noel Cressie y Dag Tojstheim de las Universidades de Ohio (USA) y Bergen (Noruega) respectivamente. 2002.
32. Organizador de la visita del Profesor Denis Bosq de la Universidad de Paris VI. 2002.
33. Organizador de las visitas de la profesora Ingrid Van Keilegon de la Universidad de Louvain le Neuve. 2002, 2003 y 2004.
34. Organizador del International Conference on Environmental Statistics and Health celebrado en Santiago de Compostela. 2003.
35. Organizador de la visita del profesor Gabor Lugosi de la Universidad Pompeu Fabre. 2004
36. Organizador del seminario Inferencia Estadística en Areas Pequeñas celebrado en Santiago de Compostela. 2004. Conferenciantes invitados: Lola Ugarte, Jorge Saralegui y Ray Chambers.
37. Organizador del seminario sobre problemas matemáticos en genómica celebrado en Santiago de Compostela. 2004. Conferenciantes invitados, entre otros, Angel Carracedo.
38. Organizador del seminario sobre Estadística Financiera celebrado en Santiago de Compostela. 2004. Conferenciantes invitados, entre otros, Frederic Udina.
39. Organizador de la visita de los profesores Swanopoel de North-West University, Sudáfrica.2004.
40. Organizador de la visita de la profesora Graciela Boente de la Universidad de Buenos Aires, 2005, 2006, 2007 y 2008.
41. Organizador de la visita del profesor Tertius de Wet de la Universidad de Stellenbosch, Sudáfrica, 2005.

42. Organizador de la visita del Profesor Ricardo Fraiman de la Universidad de Montevideo, Uruguay, 2006.

43. Organizador de la visita del profesor Serge Guillas del Georgia Institute of Technology, 2006.

44. Organizador de las visitas de los profesores Adrian Bowman de la Universidad de Glasgow y Philippe Vieu de la universidad Paul Sabatier de Toulouse, 2007.

45. Organizador del foro de Finanzas Cuantitativas FC-2007, celebrado en el edificio de la Fundación Caixa Galicia, 2007.

46. Coorganizador del seminario de areas pequeñas celebrado en Santiago de Compostela, 2007.

47. Organizador de la sesión invitada IPM 08, Recent advances in Spatial Statistics with Environmental Applications, con los invitados Catherine Calder, Peter Diggle y Montserrat Fuentes. ISI-2007, Lisboa, 2007.

48. Organizador de las visitas de los profesores Dimitris Politis de la Universidad de California en USA y del Profesor Peter Hall de la Universidad de Melbourne en Australia, 2008.

49. Organizador de las visitas de los profesores Ana Bianco de la Universidad de Buenos Aires, Marc Genton y Yayuan Ma de la Texas AM (USA), Juan Cuesta de la Universidad de Cantabria y Frederic Ferraty de la Paul Sabatier de Toulouse, 2009.

50. Organizador del seminario "Un Test de Wald robusto para regresión binomial" que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2009). Conferenciante invitado Ana Bianco.

Organizador del seminario sobre Datos Funcionales que se celebró en Santiago de Compostela (mayo 2009). Conferenciantes invitados Frederic Ferraty y Juan Cuesta Albertos.

51. Organizador del seminario "sobre inferencia no paramétrica con aplicaciones en la genética" que se celebró en Santiago de Compostela (junio 2009). Conferenciante Manuel García Magariños.

52. Organizador del seminario "Performance of spectral clustering methods" que se celebró en Santiago de Compostela (julio 2009). Conferenciante invitado Ery Arias-Castro.

53. Organizador del seminario en "Estimadores robustos en componentes principales funcionales" que se celebró en Santiago de Compostela (julio 2009). Conferenciante invitado Graciela Boente.

54. Organizador del seminario "Estimación no paramétrica en variedades Riemannianas" que se celebró en Santiago de Compostela (noviembre 2009). Conferenciantes invitados Guillermo Henry y Daniela Rodríguez.

55. Organizador del seminario "Studying the bandwidth in k-sample smooth tests" que se celebró en Santiago de Compostela (noviembre 2009). Conferenciante invitado Jacobo de Uña Álvarez.

56. Organizador del seminario "Robust Methods in semiparametric estimation with missing responses" que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2010). Conferenciante invitado Graciela Boente.

57. Organizador del seminario "R Goodness of fit test for density estimation with directional data" que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2010). Conferenciante invitado Daniela Rodríguez.

58. Organizador del seminario "Goodness-of-Fit test for Interest Rate Models: An Approach based on Empirical Process" que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2010). Conferenciante Abelardo Monsalve Cobis.

59. Organizador del seminario "Inference in conditional moment restrictions models in the presence of censoring on the dependent variable" que se celebró en Santiago de Compostela (abril 2010). Conferenciante invitado Valentin Patilea.

60. Organizador del seminario "Identifying the Finite Dimensionality of Curve Time Series test" que se celebró en Santiago de Compostela (junio 2010). Conferenciante invitado Qiwei Yao.

61. Organizador del seminario "Factor models and variable selection in high dimensional regression analysis" que se celebró en Santiago de Compostela (junio 2010). Conferenciante invitado Pascal Sarda.

62. Organizador del seminario "Hilbert space tools to handle random fuzzy sets: A one-way ANOVA test" que se celebró en Santiago de Compostela (noviembre 2010). Conferenciante invitado Gil González Rodríguez.

63. Organizador del seminario "Robust inference in generalized linear models with missing responses" que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2011). Conferenciante invitada Graciela Boente.

64. Organizador del seminario "Nonparametric approaches to discrete sparsely observed data" que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2011). Conferenciante invitado Paulo Eduardo Oliveira.

65. Organizador del seminario "On some models for space-time scalar and vector valued random Fields" que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2011). Conferenciante invitado Emilio Porcu.

66. Organizador del seminario "Exploring wind-direction and SO₂ concentration by circular-linear density estimation" que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2011). Conferenciante Eduardo García Portugués.

67. Organizador del curso y seminario sobre curvas ROC que se celebró en Santiago de Compostela (abril 2011). Conferenciantes invitados Juan Carlos Pardo Fernández, Vanda Inácio, Elisa María Molanes López y M^a José Rodríguez Álvarez.

68. Organizador del seminario sobre Datos Funcionales que se celebró en Santiago de Compostela (mayo 2011). Conferenciante Manuel Oviedo de la Fuente.

69. Organizador del seminario de Estimación de conjuntos que se celebró en Santiago de Compostela (julio 2011). Conferenciantes Paula Saavedra Nieves y Beatriz Pateiro López.

70. Organizador del seminario de Datos Funcionales que se celebró en Santiago de Compostela (enero 2012). Conferenciante invitada Pamela Nerina Llop.

71. Organizador del seminario de Datos Funcionales que se celebró en Santiago de Compostela (febrero 2012). Conferenciantes César Sánchez Sellero y conferenciantes invitados Graciela Boente y Ricardo Fraiman.

72. Organizador del seminario de Modelización Estadística en Medio Ambiente que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2012). Conferenciantes invitados Anthony Davison y Jorge Mateu Mahiques.

74. Organizador del seminario de Inferencia no paramétrica con datos con censura y/o truncamiento que se celebró en Santiago de Compostela (abril 2012). Conferenciantes invitados María Dolores Martínez Miranda e Ingrid Van Keilegom.

75. Organizador del seminario "Spectral Density Ratio Models for Multivariate Extremes" que se celebró en Santiago de Compostela (mayo 2012). Conferenciante invitado Miguel de Carvalho.

76. Organizador del seminario "On the Choice of Regularization Parameters in Specification Testing" que se celebró en Santiago de Compostela (julio 2012). Conferenciante invitado Stefan Sperlich.

77. Organizador del seminario "OODA of Tree-Structured Data Objects" que se celebró en Santiago de Compostela (octubre 2012). Conferenciante invitado Steve Marron.

78. Organizador del seminario "Calibration of stochastic volatility models by convex regularization" que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2013). Conferenciante invitado Jorge Zubelli.

79. Organizador del seminario Modelización estadística con datos de incendios forestales que se celebró en Santiago de Compostela (marzo 2014). Conferenciantes invitados Miguel Boubeta Martínez y Jose Miguel Pereira.

80. Organizador del seminario Seminar on density and intensity estimation que se celebrará en Santiago de Compostela (mayo 2014). Conferenciantes María Isabel Borrajo García y conferenciante invitada Isabel Fuentes Santos.

81. Organizador del seminario Seminar on quantile regression models que se celebrará en Santiago de Compostela (mayo 2014). Conferenciantes Mercedes Conde Amboage y César Sánchez Sellero.

82. Organizador del seminario Set estimation and related methods que se celebrará en Santiago de Compostela (junio 2014). Conferenciantes Paula Saavedra Nieves y Beatriz Pateiro López.

83. Organizador del seminario Seminar on inference in nonparametric models que se celebrará en Santiago de Compostela (junio 2014). Conferenciantes Eduardo García Portugués y conferenciante invitada Graciela Boente.

84. Organizador del seminario Seminar on functional data que se celebrará en Santiago de Compostela (junio 2014). Conferenciantes: Manuel Febrero Bande y conferenciante invitada Paula Raña Míguez.

13. BECAS, AYUDAS, PREMIOS RECIBIDOS.

1. Ayuda para la realización de Tesina. Curso 1979-1980. Financiada por el INAPE.

2. Ayuda para la realización de Tesis Doctoral. Curso 1981-1983. Financiada por el INAPE.

3. Ayuda financiada por la embajada de la República Federal Alemana para visitar la Universidad de Giessen en el mes de junio de 1987.

1. Premio extraordinario fin de carrera. 1979.

2. Premio nacional al mejor becario. 1979.

3. Premio nacional de investigación "Ramiro Melendreras". 1984.

4. Premio extraordinario de doctorado. 1985.

5. Designación como "ordinary member" del ISI desde 1996.

6. Premio de investigación Xunta de Galicia al mejor trabajo publicado en el área de Ciencias Experimentales en el año 1995.

7. Obtención de una ayuda dentro del programa de intensificación de la actividad investigadora para el curso académico 2005-2006.

14. INVITACIONES A OTRAS UNIVERSIDADES.

1. Invitación de estancia de una semana en la Universidad de Lovaina en Bélgica en concepto de intercambio, a través del Ministerio de asuntos exteriores. 1988.
2. Invitación a participar en el encuentro sobre Mathematische Stochastic celebrado en el Mathematisches Forschungsinstitut. Oberwolfach. República Federal Alemana. 1989.
3. Invitación a una estancia de una semana en la Universidad de Bonn. 1989.
4. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Málaga. 1989.
5. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Valladolid. 1989.
6. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Santander. 1990.
7. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Valladolid. 1990.
8. Invitación a una estancia de un mes en la Universidad de Campinas. Brasil. 1989.
9. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Málaga. 1990.
10. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Zaragoza. 1990.
11. Invitación a participar en la "Conference on curve estimation and applications", organizada por la NATO en Grecia. 1990.
12. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Zaragoza. 1991.
13. Invitación para impartir un curso en la reunión nacional de la SEIO. Segovia. 1991.
14. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Oviedo. 1991.
15. Invitación para impartir conferencias en la Universidad Carlos III de Madrid. 1991.
16. Invitación para impartir conferencias en el C.O.R.E. Louvain la Neuve. Bélgica. 1991.
17. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Valencia. 1992.
18. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Mc Gill. Montreal. Canadá. 1992.
19. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de La Coruña. 1993.
20. Invitación para impartir conferencias en la Universidad del País Vasco. 1993.
21. Invitación para impartir conferencias en la Universidad Carlos III de Madrid. 1994.
22. Invitación para impartir conferencias en la Universidad Autónoma de Madrid. 1994.
23. Invitación para impartir conferencias en la Universidad Pompeu Fabre de Barcelona. 1994.
24. Invitación al encuentro: "Applications of the Empirical Processes" celebrado en el Mathematisches Forschungsinstitut. Oberwolfach. Alemania. 1995.
25. Invitación al encuentro: "Smoothing and resampling in Economics" celebrado en la Universidad Humboldt de Berlín. 1995.

26. Invitación para impartir una conferencia en la segunda reunión gallega de la Estadística y de la Investigación Operativa. Vigo. 1995.
27. Invitación para impartir una conferencia en la Universidad Complutense de Madrid. 1995 y 1997.
28. Invitación para impartir una conferencia en la Universidad Autónoma de Madrid. 1996-1997.
29. Invitación para impartir una conferencia en la Universidad de Limburg. Bélgica. 1996.
30. Invitación para impartir una conferencia en el congreso internacional sobre norma L1 en Neuchatel, Suiza. 1997.
31. Invitación para impartir una conferencia en el congreso internacional del ISI en Estambul. Turquía. 1997.
32. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Oviedo. 1997-1998.
33. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Valladolid. 1998.
34. Invitación para impartir conferencias en la Universidad pública de Navarra. 1999.
35. Invitación para impartir conferencias en las Universidades de Buenos Aires, Argentina y la Estatal de Sao Paulo, Brasil. 1998.
36. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Giessen. Alemania. 1999.
37. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Granada. 1999.
38. Invitación para impartir conferencias y cursos de doctorado en la Universidad Carlos III de Madrid. 2000.
39. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Penn State en Pensilvania en Estados Unidos. 2000.
40. Invitación para impartir conferencias en la Universidad de Gerona. 2001 y 2005.
41. Invitación para impartir conferencias y cursos de doctorado en las Universidades de Zaragoza, Sevilla, Valladolid, Las Palmas de Gran Canaria y Granada. 2002-2006.
42. Invitación para impartir una conferencia en la Universidad de Toulouse. Francia. 2003, 2005 y 2006.
43. Invitación para impartir una conferencia en la Universidad de Louvain la Neuve. Bélgica 2003, 2007 y 2008.
44. Invitación para impartir un workshop en Stellenbosch, Sudáfrica, 2006.
45. Invitación para impartir conferencias en las Universidades de Pretoria y Johannesburgo en el 2006.

15. SERVICIO DE ASESORAMIENTO O RECENSIÓN DE REVISTAS.

1. *Referee en las revistas*

1. *Annals of Statistics.*
2. *Journal of American Statistical Association.*
3. *Journal of the Royal Stat. Society. Ser. B*
4. *Computational Statistical and Data Analysis.*
5. *Test.*
6. *Statistics.*
7. *Lecture Notes de la IMS.*
8. *Journal of Multivariate Analysis.*
9. *Scandinavian Journal of Statistics.*
10. *Bernouilli.*
11. *Communications in Statistics. Theory and Methods.*
12. *Journal of Statistical Planning and Inference.*
13. *Journal of Nonparametric Statistics.*
14. *Questiío.*
15. *Annals of the Institut Mathematical Statistics.*
16. *Student*
17. *Journal JGR Atmospheres.*
18. *Statistica Sinica.*
19. *Journal of Econometrics.*
20. *SORT.*
21. *SERRA.*
22. *Trabajos de Estadística e Investigación Operativa.*
23. *Trabajos de Estadística.*
24. *Trabajos de Investigación Operativa.*
25. *Estadística Española.*
26. *Econometric Theory.....ETC*

2. Editor en revistas:

1. Editor asociado en *Estadística Española* 1990-1995.
2. Editor en *Test*. Editor Asociado: 1992-1995. A partir de 2002.
Coeditor jefe: 1996-2001 (revista posicionada en el Citation index de 2005 en el lugar 17 de la lista Statistics and Probability)
3. Editor asociado en *Gaceta Matemática*: 1998-2001.
4. Editor asociado en *Computational Statistics*. 2001-2012.
5. Editor asociado en *Statistical Inference for Stochastic Processes*. A partir de 2003.
6. Editor asociado en *International Journal of Statistics & Systems (IJSS)*. A partir de 2004.
7. Editor asociado en *Annals of Institute Mathematical Statistics*. A partir de 2006.
8. Editor asociado de Brazilian Journal of Probability and Statistics desde 2013.
9. Editor asociado de REVSTAT (Revista de la Sociedad estadística Portuguesa) desde 2014.

16. OTROS MÉRITOS.

- i) Haber participado en numerosos tribunales de tesis doctorales en diversas universidades nacionales e internacionales.
- ii) Ser miembro de la sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) del International Statistical Institute (ISI) y de la IMS.
- iii) Haber colaborado como Chairman en diversos congresos nacionales e internacionales.
- iv) Haber pertenecido al comité ejecutivo y académico de la SEIO.
- v) Haber colaborado como referee de la Agencia Nacional Evaluadora en proyectos de la DGYCIT y de la DGES y ser miembro de la ponencia de Matemáticas en la ANEP en el periodo 2003-2005.
- vi) Haber colaborado como referee para la Sociedad de Estadística Surafricana.
- vii) Haber colaborado como referee en la evaluación de proyectos de investigación subvencionados por la OTAN.
- viii) Haber colaborado como referee para la editorial: Kluwer Academic Publishers.
- ix) Haber sido vocal en el comité regional europeo de la sociedad Bernouilli.
- x) Miembro del comité científico y organizador de diversos congresos de rango nacional e internacional.
- xi) Ex vicepresidente de la SGPEIO (Sociedad gallega para la promoción de la Estadística y la Investigación Operativa).
- xii) Ser miembro del comité científico de diversos institutos de investigación: Instituto de Matemáticas, Instituto de Informática, IDEGA y Centro de Estudios de Avanzados de la Universidad de Santiago de Compostela.

xiii) Miembro del comité interno de autoevaluación de la titulación de Matemáticas de la Universidad de Santiago dentro del Plan Nacional de Evaluación de Calidad de las Universidades (PNECU). 2001.

xiv) Director del departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela desde diciembre del 2003 a febrero

xv) Delegado por España en la XV Asamblea General de la Unión Matemática Internacional (IMU) celebrada en Santiago de Compostela, agosto de 2006.

xvi) Miembro del comité de Programa Local del International Congress of Mathematicians. Madrid 2006.

xvii) Evaluador de la Licenciatura en Matemática Aplicada (Ramo de la Estadística y de la Investigación Operativa) de la Universidade do Minho, Portugal. 2005.

xviii) Coordinador general del programa de doctorado de Estadística e Investigación Operativa interuniversitario por el periodo 2000-2004. Actualmente con mención de calidad. Y Coordinador del master oficial "Técnicas Estadísticas", de carácter interuniversitario desde su creación en febrero del 2007 hasta 1 de abril de 2008.

xix). Miembro de la comisión académica del postgrado de Bioestadística, desde el 2005. Postgrado propio de la Universidad de Santiago de Compostela.

xx) 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.

xxi) Miembro de la comisión de expertos que evaluó los sexenios de investigación del área 1 (Matemáticas y Física) para los años 2008 y 2009.

xxii) Haber colaborado como referee para diversos proyectos de investigación de ámbito autonómico (Andalucía,...etc) y europeo (Francia, Bélgica, Alemania, Italia).

xxiii) Padrino del doctor "honoris causa", el profesor Winfried Stute, por la Universidad de Santiago de Compostela. 2008.

xxiv) Miembro de la comisión nacional para la acreditación de titulares de Universidad en el ámbito de Ingeniería y Arquitectura desde diciembre de 2007 hasta junio de 2011.

xxv) IP del grupo de investigación MODESTYA integrado como Miembro de la Red Española Matemática Industria Math-in.

xxvi) Miembro promotor del Instituto Tecnológico de Matemática Industrial.

xxvii) Miembro promotor del grupo solicitante de la sede del Instituto español de Matemáticas en Galicia.

xxviii) Coeditor de tres números especiales de las revistas: CSDA (2007), Environmetrics (2012) y REVSTAT (2014).

xxix) Miembro actual de la comisión, y desde el 2010, de evaluación de la investigación del ámbito de Ciencias per a la Qualitat del sistema Universitari de Catalunya (AQU) y de la evaluación de programas de doctorado para la Agencia Andaluza de Calidad en el 2013

xxx) 5 sexenios investigadores y 6 quinquenios docentes.