

CURRICULUM VITAE

Xavier Labandeira

Contenidos

- Resumen
- 1. Datos Personales y Profesionales
- 2. Investigación
 - 2.1. Publicaciones: Artículos
 - 2.2. Publicaciones: Libros y Capítulos
 - 2.3. Trabajos Presentados en Congresos
 - 2.4. Proyectos de Investigación Financiados
 - 2.5. Otros Indicadores de Investigación
- 3. Docencia
 - 3.1. Docencia de Licenciatura y Grado
 - 3.2. Docencia de Postgrado
 - 3.3. Otros Indicadores de Docencia
- 4. Gestión Universitaria
- 5. Labores de Apoyo a Entidades Públicas y Privadas

Resumen

Soy Catedrático de Economía en la *Universidade de Vigo* y Professor (part-time) de *European University Institute*, donde dirijo la *Florence School of Regulation-Climite*. También soy director de *Economics for Energy*, un centro privado de investigación, y soy coordinador de *Ergon*, una plataforma de investigación en economía de la eficiencia energética. Mi investigación y docencia se ubican en la frontera entre la Economía Energética, Pública y Ambiental. He publicado unos 70 artículos en revistas académicas, alrededor de un tercio con indexación. He escrito cinco libros y 30 capítulos de libro y mis trabajos se han presentado en casi 100 ocasiones en eventos académicos nacionales e internacionales, en los que también he participado asiduamente como organizador y/o gestor académico. Desde 2000 he dirigido más 30 proyectos de investigación competitivos financiados por instituciones públicas y privadas, que han supuesto una captación aproximada de un millón de Euros para la *Universidade de Vigo* y cerca de dos millones de Euros para *European University Institute*. He dirigido 4 tesis doctorales y supervisado 10 investigadores postdoctorales. Mi docencia se ha desarrollado en grado y postgrado y ha sido bien valorada (anónimamente) por los estudiantes. Además, he coordinado durante 8 años un título oficial de postgrado sobre gestión empresarial ambiental. Por último, he ejercido diversos cargos de gestión universitaria y he procurado que mi trabajo sea útil (transferencia) tanto para el sector público como para empresas y ONGs.

1. DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y Apellidos: Francisco Xavier Labandeira Villot

NIF: 36089430-S

Lugar y Fecha de Nacimiento: Vigo (Pontevedra), 02-07-1967

SITUACIÓN PROFESIONAL

- Catedrático de Universidad del Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.
- Director de Florence School of Regulation-Climat, European University Institute.
- Director de Economics for Energy, centro privado de investigación sobre Economía Energética.
- Director de la Cátedra FENOSA sobre Energía, Economía y Desarrollo Sostenible, U. de Vigo.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Universidade de Vigo

Departamento de Economía Aplicada. Facultade de CC. Económicas

As Lagoas-Marcosende s/n, 36310 Vigo, Galicia, España

Teléfono: (+34) 986 812 518, Fax: (+34) 986 812 401

E-mail: xavier@uvigo.es, Web personal: <http://labandeira.eu>, Twitter: [@XLabandeira](https://twitter.com/XLabandeira)

European University Institute

Florence School of Regulation-Climat

Via Giovanni Boccaccio, 121, 50133 Florencia, Italia

Teléfono (+39) 055 4685 771

Email: Xavier.Labandeira@eui.eu

Economics for Energy

Gran Vía, 3, 3E, 36204 Vigo, España

Teléfono: (+34) 986 128 016

TÍTULOS ACADÉMICOS OFICIALES

- Licenciado en Ciencias Económicas. Universidade de Santiago, junio de 1990.
- Master Sc. en Economía Ambiental y de los Recursos Naturales, Department of Economics, University College London (Reino Unido), julio de 1994.
- Doctorado Europeo en Economía, Departamento de Economía Aplicada de la Universidade de Vigo, febrero de 1998. Directores de tesis: Alberto Gago, José M. Labeaga y Stephen Smith. Apto cum laude por unanimidad y Premio Extraordinario de la Universidade de Vigo.

2. INVESTIGACIÓN

2.1. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

Revistas indexadas en ISI (impacto y cuartil en su campo)

1. 'A Meta-analysis on the Price Elasticity of Energy Demand', *Energy Policy*, Vol 102 (2017), págs 549-568 (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.); IF2015: 3.045 (**Q1**, Environmental Studies). doi: [10.1016/j.enpol.2017.01.002](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.01.002)
2. 'Pro-environmental Households and Energy Efficiency in Spain', *Environmental and Resource Economics*, Vol 62, nº 2 (2016), págs 367-393 (con Ramos, A. y Löschel, A.); IF2015: 1.667 (**Q1**, Economics). doi: [10.1007/s10640-015-9899-8](https://doi.org/10.1007/s10640-015-9899-8)
3. 'The Role of Information for Energy Efficiency in the Residential Sector', *Energy Economics*, Vol 52, nº S1 (2015), págs S17-S29 (con Ramos, A., Gago, A. y Linares, P.); IF2015: 2.862 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2015.08.022](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2015.08.022)
4. 'Frontiers in the Economics of Energy Efficiency', *Energy Economics*, Vol 52, nº S1 (2015), págs S1-S4 (con de Miguel, C. y Löschel, A.); IF2015: 2.862 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2015.11.012](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2015.11.012)
5. 'The Price of Energy Efficiency in the Spanish Car Market', *Transport Policy*, nº 36, págs 272-282 (2014) (con Galarraga, I., Ramos, A. y Lucas, J.); IF2014: 1.492 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.tranpol.2014.09.003](https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2014.09.003)
6. 'A Panorama on Energy Taxes and Green Tax Reforms', *Hacienda Pública Española. Review of Public Economics*, nº 209, págs. 145-190 (2014) (con Gago, A. y López-Otero, X.); IF2014: 0.150 (**Q4**, Economics). doi: [10.7866/HPE-RPE.14.1.5](https://doi.org/10.7866/HPE-RPE.14.1.5)
7. 'Transport and Low-carbon Fuel: A Study of Public Preferences in Spain', *Energy Economics*, Vol. 40, nº S1 (2013), págs. 122-133 (con Loureiro, M. y Hanemann, M.); IF2013: 2.580 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2013.09.010](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2013.09.010)
8. 'Renewable Generation and Electricity Prices: Taking Stock and New Evidence for Germany and Austria', *Energy Economics*, Vol. 40, nº S1 (2013), págs. 159-171 (con Würzburg, K. y Linares, P.); IF2013: 2.580 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2013.09.011](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2013.09.011)
9. 'Estimation of Elasticity Price of Electricity with Incomplete Information', *Energy Economics*, Vol. 34, nº 3 (2012), págs. 627-633 (con Labeaga, J. M. y López-Otero, X.); IF2012: 2.538 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2011.03.008](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2011.03.008)

10. 'Climate Change, Energy and Social Preferences on Policies: Exploratory Evidence for Spain', *Climate Research*, Vol. 48 (2011), págs. 343-348 (con Hanemann, M. y Loureiro, M.); IF2011: 1.994 (**Q2**, Environmental Sciences). doi: [10.3354/cr00994](https://doi.org/10.3354/cr00994)
11. 'Economics of Energy and Environmental Policies', *Energy Economics*, Vol. 33, nº S1 (2011), págs. 2-3 (con de Miguel, C. y Manzano, B.); IF2011: 2.344 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2011.07.019](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2011.07.019)
12. 'An Ex-post Analysis of the Effect of Renewables and Cogeneration on Spanish Electricity Prices', *Energy Economics*, Vol. 33, nº S1 (2011), págs. 59-65 (con Gelabert, L. y Linares, P.); IF2011: 2.344 (**Q1**, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2011.07.027](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2011.07.027)
13. 'Energy Efficiency: Economics and Policy', *Journal of Economic Surveys*, Vol. 24 (2010), págs. 573-592 (con Linares, P.); IF2010: 1.581 (**Q1**, Economics). doi: [10.1111/j.1467-6419.2009.00609.x](https://doi.org/10.1111/j.1467-6419.2009.00609.x)
14. 'Wide and Narrow Approaches to National Climate Policies: a Case Study of Spain', *Climate Policy*, Vol. 10, nº 1 (2010), págs. 51-69 (con Rodríguez, M.); IF2010: 1.630 (**Q1** Public Administration). doi: [10.3763/cpol.2007.0458](https://doi.org/10.3763/cpol.2007.0458)
15. 'An Integrated Economic and Distributional Analysis of Energy Policies', *Energy Policy*, Vol. 37, nº 12 (2009), págs 5776-5786 (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.); IF2009: 2.436 (**Q1**, Environmental Studies). doi: [10.1016/j.enpol.2009.08.041](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2009.08.041)
16. 'Introduction and Overview: Climate Change Policies after 2012', *Energy Journal*, Vol. 30, nº 2 (2009), págs. 1-5 (con Martín, J. M.); IF2009: 1.857 (**Q1**, Economics). doi: [10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-1](https://doi.org/10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-1)
17. 'An Integrated Approach to Simulate the Economic Impacts of Carbon Emissions Trading', *Energy Journal*, Vol. 30, nº 2 (2009), págs. 217-237 (con Linares, P. y Rodríguez, M.); IF2009: 1.857 (**Q1**, Economics). doi: [10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-10](https://doi.org/10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-10)
18. 'Specific and General Taxation of Tourism Activities. Evidence from Spain', *Tourism Management*, Vol. 30, nº 3 (2009), págs. 381-392 (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.); IF2009: 1.882 (**Q1**, Environmental Studies). doi: [10.1016/j.tourman.2008.08.004](https://doi.org/10.1016/j.tourman.2008.08.004)
19. 'A Residential Energy Demand System for Spain', *Energy Journal*, Vol. 27, nº 2 (2006), págs. 87-112 (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.); IF2006: 1.038 (**Q2**, Economics). doi: [10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol27-No2-6](https://doi.org/10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol27-No2-6)
20. 'La Imposición de los Carburantes de Automoción en España: Algunas Observaciones Teóricas y Empíricas', *Hacienda Pública Española. Revista de Economía Pública*, nº 160 (2002), págs. 177-210 (con López, A.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
21. 'Estimation and Control of Spanish Energy-Related CO₂ Emissions: an Input-Output Approach', *Energy Policy*, Vol. 30, nº 7 (2002), págs. 597-611. (con Labeaga, J. M.); IF2002: 0.726. doi: [10.1016/S0301-4215\(01\)00124-0](https://doi.org/10.1016/S0301-4215(01)00124-0)

22. 'Experiencias, Efectos y Pautas de Diseño de Reformas Fiscales Verdes: una Puesta al Día', *Hacienda Pública Española*, Monográfico (2001), págs. 323-342 (con Gago, A. y Rodríguez, M.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
23. 'Efectos de un Impuesto sobre las Emisiones de SO₂ del Sector Eléctrico', *Revista de Economía Aplicada*, Vol. 8, nº 22 (2000), págs. 5-32. (con Labeaga, J. M.); IF2009: 0.125 (**Q4**, Economics).
24. 'La Reforma Fiscal Verde: Consideraciones para el Caso Español', *Hacienda Pública Española*, nº 151 (1999), págs. 17-26. (con Gago, A. y Labeaga, J. M.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
25. 'Combining Input-Output and Microsimulation to Assess the Effects of Carbon Taxation on Spanish households', *Fiscal Studies*, Vol. 20, nº 3 (1999), págs. 303-318. (con Labeaga, J. M.); IF2003: 0.128 (**Q4**, Economics). doi: [10.1111/j.1475-5890.1999.tb00015.x](https://doi.org/10.1111/j.1475-5890.1999.tb00015.x)
26. 'La Imposición Ambiental: Fundamentos, Tipología Comparada y Experiencias en la OCDE y España', *Hacienda Pública Española*, nº 141-142 (1997), págs. 193-219. (con Gago, A.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
27. 'Market Instruments and the Control of Acid Rain Damage, Effects of a Sulphur Tax on the Spanish Electricity Generating Industry', *Energy Policy*, Vol. 24, nº 9 (1996), págs. 841-854; IF1996: 0.799. doi: [10.1016/0301-4215\(96\)00062-6](https://doi.org/10.1016/0301-4215(96)00062-6)

Otras revistas

Internacionales

28. 'Some Economic Aspects of Energy Security', *European Research Studies*, Vol. 15 (2012), págs. 47-64 (con Manzano, B.).
29. 'Barriers to the Introduction of Market-based Instruments in Climate Policies: an Integrated Theoretical Framework', *Environmental Economics and Policy Studies*, Vol. 10 (2009), págs 41-68 (con Del Río, P.). doi: [10.1007/BF03353978](https://doi.org/10.1007/BF03353978)
30. 'Green Tax Reforms in Spain', *European Environment*, nº 14 (2004), págs. 290-299 (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.). doi: [10.1002/eet.361](https://doi.org/10.1002/eet.361)
31. 'Imposición Ambiental y Reforma Fiscal Verde: Tendencias Recientes y Análisis de Propuestas', *Trimestre Fiscal* (México), nº 75 (2003), págs. 87-148 (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
32. 'Towards a Green Tax Reform Model', *Journal of Environmental Policy and Planning*, Vol. 2, nº 1 (2000), págs. 25-37. (con Gago, A.). doi: [10.1080/738552352](https://doi.org/10.1080/738552352)

33. 'Green Budget Reform: Countries at the Forefront', Recensión para *Journal of Environmental Policy and Planning*, Vol. 2, nº 2 (2000), págs. 167-168. doi: [10.1002/1522-7200\(200004/06\)2:2<167::AID-JEPP32>3.0.CO;2-G](https://doi.org/10.1002/1522-7200(200004/06)2:2<167::AID-JEPP32>3.0.CO;2-G)
34. 'Green Tax Reform: Facts and Experiences', *Australian Tax Forum*, Vol. 14, nº 1 (1998), págs. 361-379. (con Álvarez, J. C. y Gago, A.).

Españolas

35. 'Un Metaanálisis sobre la Elasticidad Precio de la Demanda de Energía en España y la Unión Europea', *Papeles de Energía*, nº 2 (2016) (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.).
36. Luces e Sombras do Acordo de París, *Setestrela* (Consello da Cultura Galega), Maio (2016).
37. Cambio Climático: Impactos y Políticas después de París, *Economía y Salud*, nº 85 (2016) (con Labeaga, J.M.).
38. 'Impuestos Ambientales y Reforma Fiscal en España / Environmental Taxes and Tax Reform in Spain', *IEB Report 2014* (2014) (con Álvarez, X. y Gago, A.).
39. 'La Imposición Ambiental como Opción para España', *Papeles de Economía Española*, nº 139 (2014), págs. 142-152. (con Gago, A.).
40. 'Los Desafíos Económicos del Sector Energético', *Revista de Occidente*, nº 383 (2013), págs. 130-133. (con Linares, P.).
41. 'Energías Renovables y Cambio Climático', *Cuadernos Económicos de ICE*, Vol. 83 (2012), págs. 37-60 (con Linares, P. y Würzburg, K.).
42. 'Otra Oportunidad Perdida para la Reforma Fiscal Verde', *Economistas*, nº 131 (2012), págs. 258-264.
43. 'Nuevos Entornos para la Fiscalidad Energética', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, nº 862 (2011), págs. 57-80.
44. 'Cambio Climático, Impuestos y Reformas Fiscales', *Principios. Revista de Economía Política*, Vol. 19 (2011), págs. 147-164 (con Gago, A.).
45. 'Presentación: Economía del Cambio Climático', *Economistas*, nº 127 (2011), pág. 5 (con Cerdá, E.).
46. 'Nuevas Perspectivas sobre las Políticas Climáticas en España', *Economistas*, nº 127 (2011), págs. 82-87 (con Loureiro, M.).
47. 'Políticas contra o Cambio Climático e Preferencias Sociais en Galiza e España', *Revista Galega de Economía*, Vol. 20, nº 1 (2011), págs. 33-52 (con Domínguez, F. y Loureiro, M.).

48. 'Energía y Sostenibilidad en España', *Economistas*, nº 123 (2010), págs. 281-285 (con Del Río, P. y Linares, P.).
49. 'Cambio Climático: Balance de la Cumbre de Copenhague', *Economistas*, nº 123 (2010), págs. 36-45 (con Cerdá, E.).
50. 'Impuestos Ambientales y Reformas Fiscales Verdes en Perspectiva', *Revista Econòmica de Catalunya*, nº 61 (2010), págs. 117-122 (con Gago, A.).
51. 'Los Instrumentos Económicos del Protocolo de Kioto', *Noticias de la Unión Europea*, nº 311 (2010), págs. 17-24 (con López, X.).
52. 'El Sector Público ante el Cambio Climático', *Temas Actuales de Economía*, nº 4 (2010), págs 15-35.
53. 'Fiscalidad Ambiental y Sectores Difusos', *Ambienta*, nº 89 (2009), págs. 142-152 (con Sáenz de Miera, G.).
54. 'La Interacción del Sistema Europeo de Comercio de Emisiones con otros Instrumentos de Política', *Papeles de Economía Española*, nº 121 (2009), págs. 211-224 (con Del Río, P. y Linares, P.).
55. 'Apuntes sobre la Investigación Económica del Cambio Climático', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, nº 847 (2009), págs. 127-148 (con Loureiro, M.).
56. 'Cambio Climático y Reformas Fiscales Verdes', *Ekonomiaz*, nº 67 (2008), págs. 30-47 (con López, X. y Rodríguez, M.).
57. 'Instrumentos Económicos en las Políticas contra el Cambio Climático', *Ekonomi Gerizan*, nº15 (2008), págs. 151-162 (con Labeaga, J. M.).
58. 'La Regulación Ambiental del Sector Energético', *Economía Industrial*, nº 365 (2007), págs. 127-136 (con López, X. y Rodríguez, M.).
59. 'As Novas Políticas Ambientais a través de Prezos', *Grial*, nº 167 (2006), págs. 30-36 (con Gago, A.).
60. 'Diseño y Evaluación de Políticas de Protección Ambiental', *Cuadernos Económicos de ICE*, nº 71 (2006), págs. 12-17.
61. 'Mercados para el Control del Cambio Climático en España', *Cuadernos Económicos de ICE*, nº 71 (2006), págs. 177-197 (con Rodríguez, M.).
62. 'Imposición Energético-Ambiental y Financiación Autonómica', *CLM Economía*, nº 8 (2006), págs. 209-228 (con López, X., Picos, F. y Rodríguez, M.).
63. 'Análisis de Eficiencia y Equidad de una Reforma Fiscal Verde en España', *Cuadernos Económicos de ICE*, nº 70 (2005), págs. 207-225 (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
64. 'La Imposición del Turismo', *Mediterráneo Económico*, nº 5 (2004), págs. 105-117 (con Gago, A. y Rodríguez, M.)

65. 'Una Aproximación Económica a la Política Ambiental Española', *Economistas*, nº 96 (2003), págs. 284-288.
66. 'A Imposición Ambiental Galega', *Revista Galega de Economía*, vol. 11, nº 2 (2002), págs. 149-172 (con Gago, A.). (Versión en castellano en www.usc.es/econo/RGE).
67. 'Turismo y Fiscalidad Ambiental', *Papeles de Economía Española*, nº 87 (2001), págs. 179-186. (con Gago, A.).
68. 'Impuestos y Medio Ambiente', *Economistas*, nº 84 (2000), págs. 369-374.
69. 'La Economía Política de los Impuestos Ambientales', *Ekonomiaz. Revista Vasca de Economía*, nº 40 (1998), págs. 208-221. (con Gago, A.).
70. 'A Imposición Ambiental: unha Aplicación ao Caso da Choiva Ácida', *Revista Galega de Economía*, nº 6 (1997), págs. 271-288. (con Gago, A.).
71. 'La Reforma Fiscal Verde: Una Nueva Propuesta', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, nº 30 (1997), págs. 5-23. (con Álvarez, J. C. y Gago, A.).
72. 'Instrumentos Económicos para el Control de Fenómenos de Lluvia Ácida: Una Ilustración para el Caso Español', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, nº 761 (1997), págs. 165-179.
73. 'La Imposición Ambiental en España', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, nº 26 (1996), págs. 149-183. (con Gago, A.).
74. 'Instrumentos Tributarios para las Políticas de Medio Ambiente', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, nº 23 (1994), págs. 72-87. (con Gago, A.).

2.2. PUBLICACIONES: LIBROS Y CAPÍTULOS

Libros

1. *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*. Edward Elgar, Cheltenham (2010) (con Cerdá, E.). doi: [10.4337/9781781000885](https://doi.org/10.4337/9781781000885)
2. *Economic Modelling of Climate Change and Energy Policies*. Edward Elgar, Cheltenham (2006) (con De Miguel, C. y Manzano, B.)
3. *Economía Ambiental*. Pearson Education, Madrid (2006) (con León, C. y Vázquez, M. X.)
4. *Energía, Fiscalidad y Medio Ambiente en España*. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid (2002) (con Gago, A.).
5. *La Reforma Fiscal Verde. Teoría y Práctica de los Impuestos Ambientales*. Mundi-Prensa, Madrid (1999) (con Gago, A.).

Capítulos de libros internacionales

1. 'National and Sub-National Policies and Institutions' en Edenhofer, O., R. Pichs-Madruga, Y. Sokona, E. Farahani, S. Kadner, K. Seyboth, A. Adler, I. Baum, S. Brunner, P. Eickemeier, B. Kriemann, J. Savolainen, S. Schlömer, C. von Stechow, T. Zwickel y J.C. Minx (eds) *Climate Change 2014: Mitigation of Climate Change. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge y Nueva York (2014) (con Somanathan E., T. Sterner, T. Sugiyama, D. Chimanikire, N.K. Dubash, J. Essandoh-Yeddu, S. Fifita, L. Goulder, A. Jaffe, S. Managi, C. Mitchell, J.P. Montero, F. Teng, y T. Zyllicz). doi: [10.1017/CBO9781107415416.021](https://doi.org/10.1017/CBO9781107415416.021)
2. 'Policy Instruments to Foster Energy Efficiency' en Ansuategi, A., Delgado, J. y Galarraga, I. (eds) *Green Energy and Efficiency. An Economic Perspective*. Springer, Heidelberg (2014) (con Markandya, A. y Ramos, A.). doi: [10.1007/978-3-319-03632-8_4](https://doi.org/10.1007/978-3-319-03632-8_4)
3. 'Climate Change, Buildings and Energy Prices' en Fouquet, R. (ed) *Handbook on Energy and Climate Change*. Edward Elgar, Cheltenham (2013) (con Gago, A., Hanemann, M. y Ramos, A.). doi: [10.4337/9780857933690.00029](https://doi.org/10.4337/9780857933690.00029)
4. 'Second-best Instruments for Energy and Climate Policies' en Galarraga, I., González-Eguino, M. y Markandya, A. (eds) *Handbook of Sustainable Energy*. Edward Elgar, Cheltenham (2011) (con Linares, P.). doi: [10.4337/9780857936387.00031](https://doi.org/10.4337/9780857936387.00031)
5. 'Introduction and Main Messages' en Cerdá, E. y Labandeira, X. (eds) *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*. Edward Elgar, Cheltenham (2010) (con Cerdá, E.). doi: [10.4337/9781781000885.00009](https://doi.org/10.4337/9781781000885.00009)
6. 'Discussion on From Utopia to Common Sense: the Climate Mitigation Challenge' en Cerdá, E. y Labandeira, X. (eds) *Climate Change Policies. Global Challenges and Future Prospects*. Edward Elgar, Cheltenham (2010). doi: [10.4337/9781781000885.00015](https://doi.org/10.4337/9781781000885.00015)
7. 'Environmental Taxes in Spain: A Missed Opportunity', en Martínez-Vázquez, J. y Sanz, J.F. (eds) *Fiscal Reform in Spain: Accomplishments and Challenges*. Edward Elgar, Northampton (USA) (2007) (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
8. 'Introduction and Overview' en De Miguel, C., Labandeira, X. y Manzano, B. (eds) *Economic Modelling of Climate Change and Energy Policies*. Edward Elgar, Cheltenham (2006) (con De Miguel, C. y Manzano, B.).
9. 'The Effects of a Sudden CO₂ Reduction in Spain' en De Miguel, C., Labandeira, X. y Manzano, B. (eds) *Economic Modelling of Climate Change and Energy Policies*. Edward Elgar, Cheltenham (Inglaterra) (2006) (con Rodríguez, M.).

10. 'Spain: Fast Growth in CO₂ Emissions' en Collier, U. y Löfstedt, R. (eds) *Cases in Climate Change Policy*, Earthscan, Londres (1997), págs. 147-164.

Otros capítulos de libros

11. 'Política de Descarbonización' en Aranzadi, C. y López, C. (eds.) *Energía, Tecnología, Economía y Regulación*. Academia Europea de Ciencias y Artes, Madrid (2014).
12. 'El Informe Mirrlees y la Imposición Ambiental en España' en Viñuela, J. (coord) *Opciones para una Reforma del Sistema Tributario Español*. Fundación Ramón Areces, Madrid (2014).
13. 'Fiscalidad y Sostenibilidad' en Becker, F., Cazorla, L. y Martínez-Simancas, J. (eds) *Los Tributos del Sector Eléctrico*. Aranzadi, Madrid (2013).
14. 'El Papel de los Impuestos Energético-ambientales en la Reforma del Sistema Fiscal Español' en Álvarez-Pelegry, E. y Larrea, M. (eds) *Energía y Tributación Ambiental*. Marcial Pons, Madrid (2013) (con Gago, A.).
15. 'Un Modelo de Reforma Fiscal Verde para una Economía Sostenible' en Álvarez-Pelegry, E. (ed) *Hacia una Economía Baja en Carbono*. Marcial Pons, Madrid (2012) (con Gago, A.).
16. 'Reducción de Emisiones' en Fernández-Villaverde, J., Garicano, L. y Bagüés, M. (eds) *La Ley de Economía Sostenible*. Ebook, Sociedad Abierta (2010) (con Del Río, P.).
17. 'La Fiscalidad Energético-ambiental como Espacio Fiscal para las Comunidades Autónomas' en Lago, S. y Martínez-Vázquez, J. (eds) *La Reforma de la Asignación de Impuestos a las Comunidades Autónomas: Desafíos y Oportunidades*. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid (2009) (con López, X. y Picos, F.).
18. 'Crisis Económica y Cambio Climático' en Cabrales, A., Dolado, J. J., Felgueroso, F. y Vázquez, P. (coords) *La Crisis de la Economía Española. Lecciones y Propuestas*. Ebook, Sociedad Abierta (2009).
19. 'El Sistema Europeo de Comercio de Emisiones: Diseño, Funcionamiento y Perspectivas' en Becker, F., Cazorla, L. y Martínez-Simancas, J. (eds) *Tratado de Regulación del Sector Eléctrico*. Aranzadi, Madrid (2009) (con Del Río, P.).
20. 'Un Análisis Comparado de los Instrumentos Regulatorios' en Becker, F., Cazorla, L. y Martínez-Simancas, J. (eds) *Tratado de Tributación Medioambiental*. Aranzadi, Madrid (2008) (con López, X. y Rodríguez, M.).
21. 'A Imposición Ambiental e da Enerxía e o Finanzamento Autonómico' en Caramés, L. y Cadaval, M. (eds) *Aspectos Fiscales de las Políticas Energéticas y Medioambientales*. Asociación Galega de Estudos de Economía do Sector Público, Santiago de Compostela (2007) (con López, X, Picos, F. y Rodríguez, M.).

22. 'Microsimulation in the analysis of Environmental Tax Reforms: an Application for Spain', en Spadaro, A. (ed) *Microsimulation as a Tool for the Evaluation of Public Policies: Methods and Applications*. Fundación BBVA, Madrid (2007) (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
23. 'Cambio Climático, Mercados de Emisiones y Reformas Fiscales Verdes' en Alarcón, G. y Ruiz Huerta, J. (eds) *Los Nuevos Retos de la Fiscalidad*. Thomson-Civitas, Madrid (2006) (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
24. 'Novas Políticas Ambientais' en Prada, A. y Álvarez Corbacho, X. (coords) *Chaves da Economía Pública Galega*. Galaxia, Vigo.
25. 'La Imposición Ambiental Autonómica' en Bosch, N. y Durán, J. M. (eds) *La Financiación de las Comunidades Autónomas: Políticas Tributarias y Solidaridad Interterritorial*. Edicions i Publicacions de la Universitat de Barcelona, Barcelona (2005) (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
26. 'Evidencia Empírica Internacional sobre los Dividendos de la Imposición Ambiental' en Buñuel, M. (ed) *Fiscalidad Ambiental*. Civitas, Madrid (2004) (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
27. 'Aspectos Económicos de la Regulación del Riesgo y Gestión de Catástrofes Asociadas al Transporte Marítimo de Hidrocarburos' en González-Laxe, F. (dir) *El Impacto del Prestige*. Instituto de Estudios Económicos de Galicia Pedro Barrié de la Maza, A Coruña (2003), págs. 97-111 (con Álvarez, X. C. y González, X.).
28. 'La Práctica de la Imposición Ambiental y de las Reformas Fiscales Verdes' en Gago, A. y Labandeira, X. (dirs) *Energía, Fiscalidad y Medio Ambiente en España*, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid (2002), págs. 103-149 (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
29. 'Impuestos, Medio Ambiente y Reformas Fiscales Verdes' en Azqueta, D. y Casado, J. M. (eds) *Estudios sobre Política Ambiental en España*, Consejo General de Colegios de Economistas, Madrid (2002), págs. 185-198. (con Gago, A.).
30. 'Obxectivos e Tipoloxía da Fiscalidade Ambiental na Unión Europea' en Prada, A. y Vázquez, M. X. (eds) *Economía Ambiental e Sociedade*, Consello da Cultura Galega, Santiago de Compostela (2001), págs. 171-197. (con Gago, A.).
31. 'A Valoración Económica dos Impactos da Contaminación: Unha Aplicación a Galicia' en Jordán, M. y Fernández-Leiceaga, X. (eds) *Congreso de Economía de Galicia. Desenvolvemento e Globalización*, Servicio de Publicacións da Universidade, Santiago de Compostela (1999), págs. 825-836. (con Vázquez, M. X.)

2.3. TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS

1. 2017: 14 Encuentro del Sector Energético. Madrid. Ponencia 'Las Políticas de Transporte y Eficiencia como Herramientas de una Buena Política Energética y Ambiental'.
2. 2016: 17th Global Conference on Environmental Taxation. Groningen. Conferencia invitada 'Climate Change and Instrument Mixes'.
3. 2016: VII AERNA Conference. Aveiro. Conferencia invitada '25 Years of European Climate Policies'.
4. 2016: XXXVII Jornadas de Economía de la Salud. Murcia. Ponencia 'Cambio Climático y Salud: Impactos y Políticas después de París'.
5. 2015: Our Common Future under Climate Change. París. Ponencia 'Lessons from Climate Change and Energy Policy in Western Countries'.
6. 2014: 15th Global Conference on Environmental Taxation. Copenhagen. Ponencia 'Constraints and Possibilities for Environmental Taxes in Spain' (con Gago, A.).
7. 2014: 2014 World Congress on Environmental and Resource Economics. Estambul. Ponencia 'Current Challenges of Emissions Trading: EU ETS'.
8. 2014: 3rd European environmental Evaluators Network Forum. Helsinki. Ponencia 'Evaluating Climate Policies in Trading and Non-trading Sectors: Emissions Trading'.
9. 2014: IX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Madrid. Ponencia 'Economic Crisis and Price Elasticity of Car Fuels: Evidence for Spain' (con Bakhat, M., Labeaga, J. M. y López-Otero, X.).
10. 2014: IX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Madrid. Ponencia 'The Price of Energy Efficiency in the Spanish Car Market' (con Galarraga, I., Lucas, J. y Ramos, A.).
11. 2014: IX Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Madrid. Ponencia 'Household Energy Demand in Mexico: An Empirical Application based on Microdata' (con Bakhat, M., Labeaga, J. M. y Rosas-Flores, J.).
12. 2013: Mannheim Energy Conference 2013. Mannheim. Ponencia 'Energy Demand for Heating: Short-run and Long-run' (con Hanemann, M., Labeaga, J. M. y López-Otero, X.).
13. 2013: 2013 International Energy Workshop. París. Ponencia 'Price Effects of Energy Efficiency Labels in Spanish Automobiles' (con Galarraga, I., Lucas, J. y Ramos, A.).
14. 2013: III IEB-FEDEA Workshop on Transport Economics. Barcelona. Comentario 'Energy and Environment Challenges in the Transport Sector'.
15. 2013: 5^o Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía. Montevideo. Ponencia 'El Papel de los Impuestos Energético-ambientales en las Políticas Fiscales: Una Ilustración

- con el Caso Español' (con Álvarez, X. C., Gago, A., González, X. M., Picos, F. y Rodríguez, M.).
16. 2013: 5º Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía. Montevideo. Ponencia 'Social Preferences for Climate Change Policies in Spain' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 17. 2013: Economics for Energy Annual Workshop: Economic Challenges for Energy. Madrid. Ponencia 'A New Generation of Energy Taxes and Green Tax Reforms'.
 18. 2013: ENVECON 2013. Londres. Ponencia 'Public Preferences, Attitudes and Policies. A Hybrid Mixture Model' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 19. 2013: VIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Valencia. Ponencia 'Household Environmental Attitudes and Energy Efficiency in Buildings: Evidence from Spanish Data' (con Ramos, A.).
 20. 2012: 5th Atlantic Workshop on Environmental and Energy Economics. A Toxa-Galicia. Ponencia 'Unrevealing Public Preferences for Climate Change Policies in Spain: A Hybrid-mixture Model' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 21. 2012: 12th IAEE European Energy Conference. Venecia. Ponencia 'Unrevealing Public Preferences for Climate Change Policies in Spain: A Hybrid-mixture Model' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 22. 2012: VII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Pamplona. Ponencia 'Energy Demand for Heating in Spain: An Empirical Analysis with Policy Purposes' (con Hanemann, M. y López-Otero, X.).
 23. 2011: 3^{er} Encuentro Latinoamericano de Economía de la Energía. Buenos Aires. Ponencia 'Public Preferences on Climate Change Policies in Spain: a Hybrid-mixture Approach' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 24. 2011: IESE Workshop on Energy Efficiency in Buildings and European Regulation. Barcelona. Ponencia 'Energy Efficiency: Different Regulatory Velocities in Europe'.
 25. 2011: Jornada sobre Fiscalidad Energético-ambiental y su Aplicación en España, Economics for Energy. Madrid. Ponencia 'Impuestos Ambientales: Fundamentos y Pautas de Diseño'
 26. 2011: VI Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Barcelona. Ponencia 'Public Preferences on Climate Change Policies in Spain' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).
 27. 2010: 4th Atlantic Workshop on Environmental and Energy Economics. A Toxa-Galicia. Ponencia 'Social Preferences on Climate Change Policies in Spain: Exploratory Evidence' (con Hanemann, M. y Loureiro, M.).

28. 2010: V Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Vigo. Ponencia 'Energy Demand and Climate Change in Europe' (con Labeaga, J. M.).
29. 2010: International Workshop on Climate Change Policies (Instituto Complutense de Estudios Internacionales). Madrid. Comentario a Ottmar Edenhofer sobre 'Mitigation Policies: Instrument Choice and Interactions'.
30. 2010: 6º Simposium sobre Federalismo Fiscal: la Financiación de los Gobiernos Locales, Barcelona. Ponencia 'La Fiscalidad Ambiental Local'.
31. 2009: IV Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Sevilla. Ponencia 'Renewable energy and electricity prices in Spain' (con Gelabert, L. y Linares, P).
32. 2009: IV Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Sevilla. Ponencia 'Estimación de la elasticidad precio de la electricidad con información incompleta' (con Labeaga, J. M. y López, X.).
33. 2009: Conference on Climate Change Policy (France-Stanford Center for Interdisciplinary Studies). París. Comentario a Dallas Burtraw sobre 'State and local climate policy under a national emission floor'.
34. 2009: Conference on Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions. Copenhagen. Ponencia 'Effects of climate change in Europe: results from the PESETA study' (con Císcar, J., Szabo, L. Soria, A., Iglesias, A., Garrote, L, Pye, S., Horrocks, L., Watkis, P., Nicholls, R., Roson, R., Bosello, F., Feyen, L., Dankers, R., Moreno, A., Amelung, B., Labeaga, J., Christensen, O., Goodess, C. y Van Regemorter, D.).
35. 2009: 8th International Conference of the European Society for Ecological Economics. Ljubljana. Ponencia 'Barriers to the introduction of market-based instruments in climate policies: an integrated theoretical framework' (con Del Río, P.).
36. 2009: 10th IAEE European Conference. Viena. Ponencia 'Renewable energy and electricity prices in Spain' (con Gelabert, L. y Linares, P).
37. 2009: Conference on Tax Policy (FUNCAS). Málaga. Comentario a Agnar Sandmo sobre 'The Scale and Scope of Environmental Taxes'.
38. 2008: 31 Annual IAEE International Conference. Estambul. Ponencia 'An integrated approach to simulate the impacts fo the EU ETS on the Spanish economy' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
39. 2008: III Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Bilbao. Ponencia 'Integrated modelling for the assessment of alternative allocation of carbon allowances' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
40. 2008: International Energy Workshop. París. Ponencia 'An integrated approach to simulate the impacts fo the EU ETS on the Spanish economy' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).

41. 2008: 3rd Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics. A Toxa-Galicia. Ponencia 'An integrated approach to simulate the impacts fo the EU ETS on the Spanish economy' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
42. 2008: Jornada sobre la Reforma de la Asignación de Impuestos a las Comunidades Autónomas. Santiago de Compostela. Ponencia 'La fiscalidad del automóvil y la energía como espacio fiscal para las Comunidades Autónomas' (con López, X., Picos, F. y Rodríguez, M.).
43. 2007: I Simposio sobre Reformas Fiscales y microsimulación. Vigo. Ponencia 'Energy and environmental tax simulations for Spain' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
44. 2007: Workshop on Economic and Distributional Effects of Alternative Allocations of Carbon Emission Permits in Spain. Madrid. Ponencia 'Integrated assessment for the analysis of alternative allocations of emissions permits: Methods, simulations and results' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
45. 2006: I Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética. Madrid. Ponencia 'Markets for Climate Change Control in Spain' (con Rodríguez, M.).
46. 2006: XIII Encuentro de Economía Pública. Almería. Ponencia 'Tourism taxation. An applied analysis for Spain' (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
47. 2006: 29 Annual IAEE International Conference. Berlín. Ponencia 'An integrated analysis of Spanish climate change policies' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
48. 2006: 2nd Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics. A Toxa-Galicia. Ponencia 'An integrated analysis of Spanish climate change Policies' (con Linares, P. y Rodríguez, M.).
49. 2006: 2006 Intermediate Input-Output Meeting on Sustainability. Trade and Productivity (Sendai-Japón). Ponencia 'A macro and micro integrated approach to assess the effects of public policies' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
50. 2006: Jornada sobre Aspectos Fiscales de las Políticas Energéticas y Ambientales (Asociación Galega de Estudios de Economía do Sector Público). Santiago de Compostela. Ponencia 'La imposición verde en España'.
51. 2005: Annual Conference of the European Society for Ecological Economics. Lisboa. Ponencia 'The effects of a sudden CO₂ reduction in Spain' (con Rodríguez, M.).
52. 2004: Joint CAFE-NEBEI Conference. Bruselas. Ponencia 'Regional environmental taxes in Spain'.
53. 2005: XI Encuentro de Economía Pública. Palma de Mallorca. Ponencia 'Economic instruments and the Kyoto Protocol: Environmental taxes vs tradable pollution permits' (con Rodríguez, M.).

54. 2005: ECOMOD 2005. Estambul. Ponencia 'Economic instruments and the Kyoto Protocol: Environmental taxes vs tradable pollution permits' (con Rodríguez, M.).
55. 2005: 2º Congreso Latinoamericano y del Caribe de Economistas Ambientales y de Recursos Naturales. Oaxaca (México). Ponencia 'Economic instruments and the Kyoto Protocol: Environmental taxes vs tradable pollution permits' (con Rodríguez, M.).
56. 2005: Seminario IEF-OCDE sobre Tendencias de Reforma Fiscal. Madrid. Ponencia 'La fiscalidad ambiental en España'.
57. 2005: Seminario sobre Derechos de Emisiones Contaminantes. Análisis Comparado y Situación Actual en la UE. Vigo. Ponencia 'El Mercado de derechos de emisión en España'.
58. 2005: Seminario IEF-rede sobre 25 Años. Madrid. Ponencia 'Los fundamentos y los efectos económicos de la imposición ambiental autonómica' (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
59. 2005: 19 EAERE Conference. Bremen. Ponencia 'Narrow vs. wide and auctioned vs. grandfathered pollution markets. An illustration for Spain' (con Rodríguez, M.).
60. 2005: 7 IAEE European Energy Conference. Bergen. Ponencia 'Narrow vs. wide and auctioned vs. grandfathered pollution markets. An illustration for Spain' (con Rodríguez, M.).
61. 2005: VII Jornadas de Política Económica. Vigo. Ponencia 'Narrow vs. wide and auctioned vs. grandfathered pollution markets. An illustration for Spain' (con Rodríguez, M.).
62. 2005: 28 Annual IAEE International Conference. Taipei (Taiwan). Ponencia 'Prices and markets in Spanish climate change policies' (con Rodríguez, M.).
63. 2005: International Symposium: Who should do what in environmental governance. Alghero (Italia). Ponencia 'Green tax reform and decentralization' (con Gago, A., Picos, F. y Rodríguez, M.).
64. 1996: Environmental Economics Forum. Ambleside (Reino Unido). Ponencia 'Interacting Dividends from Environmental Taxation'.
65. 2004: I Congreso Hispano-Portugués de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales. Vigo. Ponencia 'Microsimulation of the effects of a hypothetical Spanish green tax reform' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
66. 2004: IX Encuentro de Economía Aplicada. Vigo. Ponencia 'Household energy demand estimation with Spanish microeconomic data' (con Labeaga, J.M. y Rodríguez, M.).
67. 2004: 13th Annual Conference of EAERE. Budapest. Ponencia 'Effects of green tax reforms in Spain. A new analytical approach integrating micro and macroeconomic models' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
68. 2004: International Conference on Policy Modeling-Ecomod 2004. París. Ponencia 'Effects of green tax reforms in Spain. A new analytical approach integrating micro and macroeconomic models' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).

69. 2004: 1st Atlantic Workshop on Environmental and Energy Economics. A Toxa (Pontevedra). Ponencia 'The effects of a sudden CO2 reduction in Spain' (con Rodríguez, M.).
70. 2003: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists. Bilbao. Ponencia 'Integrating the environmental and fiscal benefits of pollution taxes' (con Giménez, E. y Rodríguez, M.).
71. 2003: Workshop on Climate Policy after 2012. Gante. Ponencia 'Integrating the environmental and fiscal benefits of pollution taxes' (con Giménez, E. y Rodríguez, M.).
72. 2003: X Encuentro de Economía Pública. Santa Cruz de Tenerife. Ponencia 'Demanda residencial de energía y fiscalidad. Un estudio para España con datos micro' (con Labeaga, J.M. y Rodríguez, M.).
73. 2003: 2nd Mediterranean Summer School in Public Economics. Palma de Mallorca. Ponencia 'Estimating a Spanish household energy demand system to assess the economic and environmental effects of energy taxes' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
74. 2003: 12th Annual Conference of the European Association of Environmental and Resource Economists. Bilbao. Ponencia 'Estimating a Spanish household energy demand system to assess the economic and environmental effects of energy taxes' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
75. 2003: Workshop on Climate Policy after 2012. Gante (Bélgica). Ponencia 'A new macro and microeconomic approach to assess the effects of public policies: green tax reform in Spain' (con Labeaga, J.M. y Rodríguez, M.).
76. 2003: XI Encuentro de Economía Pública. Barcelona. Ponencia 'Efectos de la Reforma Fiscal Verde en España. Un nuevo enfoque de análisis integrando modelos micro y macroeconómicos' (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.).
77. 2002: IX Encuentro de Economía Pública. Vigo. Ponencia 'Cambio climático y políticas impositivas de control' (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
78. 2002: Encuentro Internacional sobre Modelos Microeconómicos y Herramientas de Simulación para la Política Fiscal. Madrid. Ponencia 'Reformas en la fiscalidad del transporte privado en España: fundamentos y efectos' (con López, A.).
79. 2002: VI Congreso Nacional de Medio Ambiente. Madrid. Ponencia 'Evidencia empírica sobre los dividendos de la imposición ambiental' (con Gago, A.).
80. 2002: XXVII Simposio de Análisis Económico. Valencia. Ponencia 'Integrating the environmental and fiscal benefits of pollution taxes' (con Giménez, E. y Rodríguez, M.).
81. 2001: VIII Encuentro de Economía Pública. Cáceres. Ponencia 'Turismo y fiscalidad ambiental: análisis comparado del impuesto eco-turístico balear' (con Gago, A.).

82. 2001: Seminario Internacional sobre Fiscalidad del Medio ambiente y Desarrollo Energético. Madrid. Ponencia 'Tendencias en la fiscalidad del medio ambiente' (con Gago, A.).
83. 2001: II Congreso de Economía de Galicia. Santiago de Compostela. Ponencia 'Oito anos de imposición ambiental en Galiza' (con Gago, A.).
84. 2000: V Congreso Nacional de Medio Ambiente. Madrid. Ponencia 'Crecimiento económico y desarrollo sostenible: la política ambiental de la UE' (con Gago, A.).
85. 2000: Seminario Economía Ambiental e Sociedade. Santiago. Ponencia 'Obxectivos e Tipoloxía de Fiscalidade Ambiental na UE' (con Gago, A.).
86. 1999: VI Encuentro de Economía Pública. Oviedo. Ponencia 'La reforma fiscal verde: consideraciones para el caso español' (con Gago, A. y Labeaga, J. M.).
87. 1999: II Encuentro de Economía Aplicada. Zaragoza. Ponencia 'Efectos económicos de la contaminación sobre la salud. Resultados de una aplicación a Galicia' (con Vázquez, M. X.).
88. 1998: V Encuentro de Economía Pública. Valencia. Ponencia 'The effects of a sulphur tax on the Spanish electricity generating industry' (con Labeaga, J.M.).
89. 1998: I Encuentro de Economía Aplicada; IV Encontro Galego de Xóvenes Investigadores en Análise Económica. Barcelona; Santiago. Ponencia 'Combining input-output analysis and microsimulation to assess the effects of carbon taxation on Spanish households' (con Labeaga, J. M.).
90. 1998: III Encuentro Empresarial del Medio Ambiente. Madrid. Ponencia 'Instrumentos económicos de política ambiental y la empresa'.
91. 1998: Economía de Galicia. Desenvolvemento e Globalización. Santiago de Compostela. Ponencia 'A valoración económica dos impactos da contaminación: unha aplicación a Galicia' (con Vázquez, M. X.).
92. 1997: II Asamblea de la Asociación Española de Economía Pública. Madrid. Ponencia 'The effects of a sulphur tax on the Spanish electricity generating industry' (con Labeaga, J.M.).

2.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

1. 'Supporting the Implementation and Development of the EUETS' (LIFE15 GIC/IT/000051), financiado por la Comisión Europea a través de su programa LIFE. Septiembre 2016-mayo 2018 (Director del Proyecto).
2. 'Innovation pathways, strategies and policies for the Low-Carbon Transition in Europe' (ID730403), financiado por la Comisión Europea a través de su programa H2020. Diciembre 2016-noviembre 2020 (Investigador principal del equipo de EUI).

3. 'Economía de la Eficiencia Energética en los Sectores Residencial y de Transporte en España' (ECO2013-41183-P), financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad (Proyectos I+D Excelencia). Noviembre 2014-diciembre 2016 (Investigador Principal).
4. 'Pobreza Energética en España: Precios de la Electricidad y Medidas Paliativas', financiado por la Fundación Iberdrola dentro de su programa 'Ayudas a la Investigación en Energía y Medio Ambiente 2014-2015. Enero 2015-diciembre 2015 (Director).
5. 'Estudios Avanzados sobre Demanda de Electricidad', financiado por la Fundación Iberdrola dentro de su programa 'Ayudas a la Investigación en Energía y Medio Ambiente 2013-2014. Octubre 2013-septiembre 2014 (Director).
6. 'Eficiencia Energética y Comportamientos en los Hogares Españoles', financiado por la Fundación Iberdrola dentro de su programa 'Ayudas a la Investigación en Energía y Medio Ambiente 2013-2014. Octubre 2013-septiembre 2014 (Director).
7. 'Interacción de Instrumentos y Nuevos Desarrollos en la Imposición Energético-ambiental', financiado por la Fundación Iberdrola dentro de su programa 'Ayudas a la Investigación en Energía y Medio Ambiente 2012-2013. Octubre 2012-septiembre 2013 (Director).
8. 'Desarrollos en la Imposición Energético-ambiental', financiado por la Fundación Iberdrola dentro de su programa 'Ayudas a la Investigación en Energía y Medio Ambiente 2011-2012. Octubre 2011-septiembre 2012 (Director).
9. 'Advanced Research in Energy and Environmental Economics', financiado por la Fundación Alcoa dentro de su programa 'Alcoa Advancing Sustainability on Innovative Research for Actionable Solutions'. Enero 2011-enero 2014 (Investigador Principal).
10. 'Cambio Climático y Régimen Regulatorio Post-2012' (ECO2009-14586-C02), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Enero 2010-diciembre 2013 (Investigador Principal del Consorcio).
11. 'Escenarios post-2012 y Políticas contra el Cambio Climático en España' (ECO2009-14586-C02-01), financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y FEDER. Enero 2010-diciembre 2013 (Investigador Principal).
12. 'Reformas Fiscales Verdes e Imposición Energética y sobre el Transporte', financiado por el Instituto de Estudios Fiscales. Octubre 2009-Junio 2010. (Investigador Principal).
13. 'Demanda Energética. Políticas Públicas y Adaptación' (INCITE08PXIB300207PR), financiado por la Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. Octubre 2008-octubre 2011 (Investigador Principal).
14. 'Reformas Fiscales Verdes: Estado de la Cuestión', financiado por la Fundación Repsol YPF. Noviembre 2007-noviembre 2008 (Investigador Principal).

15. 'The Impact of the EU emissions Trading Scheme on the European Primary Aluminium Industry and its Regional Effects in Spain', financiado por ALCOA. Mayo-julio 2008 (Investigador Principal).
16. 'Observatorio de Fiscalidad de Galicia', financiado por la Consellería de Economía, Xunta de Galicia. Marzo-diciembre 2007 y Marzo-diciembre 2008. Investigador Principal: Fidel Picos Sánchez.
17. 'Projection of Economic Impacts of Climate Change in Sectors of the European Union based in Bottom-up Analysis', financiado por la Comisión Europea (Joint Research Centre). Noviembre 2006-abril 2007. Investigador Principal: José M. Labeaga Azcona.
18. 'Consolidación de Unidades de Investigación Competitivas', financiado por la Consellería de Educación e Ordenación Universitaria. Noviembre 2006-noviembre 2009 (Investigador Principal).
19. 'Fiscalidad de la Energía (tesis doctoral)', financiado por Iberdrola. Junio 2006-junio 2009 (Investigador Principal).
20. 'Diseño y Evaluación de Políticas contra el Cambio Climático en España: Kyoto y después' (SEJ2006-12939), financiado por la Secretaría de Estado de Universidades e Investigación, Ministerio de Educación y Ciencia, y FEDER. Noviembre 2006-noviembre 2009 (Investigador Principal).
21. 'Imposición Turística: Fundamentos y Evidencia Empírica', financiado por la Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. Octubre 2006-octubre 2008. (Investigador principal).
22. 'Imposición Energético Ambiental', financiado por la Consellería de Innovación e Industria, Xunta de Galicia. Junio-diciembre 2006 (Investigador Principal).
23. 'Imposición Propia y Cedida en la Financiación Autonómica Gallega', financiado por la Consellería de Economía, Xunta de Galicia. Enero-junio 2006 (Investigador Principal).
24. 'Efectos Económicos y Distributivos de Asignaciones Alternativas de Derechos Comercializables de Emisión de Dióxido de Carbono en España', financiado en la III Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Ciencias Sociales de la Fundación BBVA. Julio 2005-julio 2007 (Investigador principal).
25. '25 Años de Imposición Ambiental Autonómica', financiado por el Instituto de Estudios Fiscales. Febrero 2005-febrero 2006 (Investigador Principal).
26. 'El Doble Dividendo de la Imposición Ambiental y Reformas Fiscales Aplicadas en la Unión Europea' (PGIDIT03PXIC30008PN), financiado por la Consellería de Innovación, Industria e Comercio; Xunta de Galicia. Julio 2003-julio 2005 (Investigador Principal).
27. 'El Doble Dividendo de la Imposición Ambiental y Reformas Fiscales Aplicadas en la Unión Europea' (SEC2002-03095), financiado por la Dirección General de Investigación,

- Ministerio de Ciencia y Tecnología y FEDER. Noviembre 2002-noviembre 2005 (Investigador Principal).
28. 'La Imposición Ambiental: Fundamentos Teóricos, Incidencia y Experiencia Comparada', financiado por la Diputación General de Aragón. Investigador Principal: Alberto Gago.
 29. 'Asignación Jurisdiccional de Impuestos Ambientales en España: Fundamentos Teóricos, Experiencias y Efectos', financiado por el Instituto de Estudios Fiscales. Octubre 2001-junio 2002 (Investigador Principal).
 30. 'Análisis Empírico de los Efectos de una Reforma Fiscal Verde en España' (PGDIT01PXI300002PR), financiado por la Secretaría Xeral de Investigación e Desenvolvemento de la Xunta de Galicia. Julio 2001-diciembre 2002 (Investigador Principal).
 31. 'Valoración Económica de los Beneficios para la Salud Asociados a Políticas de Control de la Contaminación', financiado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidade de Vigo. Enero 2000-diciembre 2001 (Investigador Principal).
 32. 'Reformas Fiscales para España y Posibilidades de Sustitución de Imposición Directa por Indirecta: Efectos Económicos, Distributivos y Ambientales' (PB98-1058-C03-02), financiado por la DGES, Ministerio de Educación y Cultura. Enero 2000-diciembre 2002. Investigador principal: José M. Labeaga Azcona.
 33. 'Benefits Transfer and the Economic Valuation of Environmental Damage in the European Union, with Special Reference to Health' (ENV4/CT96/0234), financiado por el programa *Medio Ambiente y Clima* (1996-2000) de la DG XII de la Comisión de las Comunidades Europeas. Mayo 1996-octubre 1998. Investigador Principal: David W. Pearce.
 34. 'Imposición Ambiental y Lluvia Ácida: una Aplicación al Caso Español' (XUGA00002A95), financiado por la Dirección Xeral de Universidades e Investigación de la Xunta de Galicia. Septiembre 1995-diciembre 1996. Investigador Principal: Alberto Gago Rodríguez.
 35. 'Climate Change Policies in the European Union' (B7-8110/94/234/A0/B4), realización del estudio para España, financiado por la DG XI de la Comisión de las Comunidades Europeas. Enero-junio 1995. Investigadora Principal: Ute Collier.
 36. 'Analysis of the Efficiency of Strategies to Promote Selective Fishing within the Community' (BIOECO/93/12), financiado por la DG XIV de la Comisión de las Comunidades Europeas. Octubre 1994-diciembre 1995. Investigador Principal: Manuel Varela Lafuente.
 37. 'El uso de Mecanismos Fiscales para la Protección de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente', financiado por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidade de Vigo. Mayo 1992-mayo 1993 (Investigador Principal).

2.5 OTROS INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

Puestos de interés científico

Director de Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia), desde septiembre de 2014.

Director de Economics for Energy, centro de investigación privado sobre Economía Energética, desde julio de 2010.

Coordinador de ERGON, plataforma de investigación europea sobre economía de la eficiencia energética, desde abril de 2014.

Director de la Cátedra FENOSA de investigación sobre Energía, Economía y Desarrollo Sostenible (Universidade de Vigo), desde enero de 2013.

Miembro del Consejo Editorial, *Plos One*, desde agosto de 2014.

Autor principal para la elaboración del AR5 del IPCC. 2010-2014.

Experto de la Comisión Especial para la definición del Quinto Informe de Evaluación (AR5) del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC).

Director de la Cátedra de investigación sobre Economía del Cambio Climático. Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), Madrid. Abril de 2007 a abril de 2010.

Sexenios de investigación concedidos

1993-1998

1999-2004

2005-2010

Índice h

11 (Scopus)

Estancias en centros de investigación

1992 y 1993: Estancia (respectivamente) de 7 y 3 meses en University of California, Berkeley (EE.UU.). Social Sciences and Jurisprudence Program, School of Law. (junio-diciembre de 1992 y julio-septiembre de 1993).

1994, 1995, 1996 y 1997: Estancia (respectivamente) de 6, 4, 4 y 3 meses en University College of London (Reino Unido). Centre for Social and Economic Research on the Global Environment y Department of Economics. (julio-diciembre de 1994, julio-octubre de 1995, junio-septiembre de 1996 y marzo-mayo de 1997).

1998: Estancia de 2 meses en Tokyo University of Foreign Studies (Japón). Department of Foreign Studies. (agosto-septiembre de 1998).

2010: Visita de investigación a University of Bath.

2012: Visitas de investigación a Potsdam Institute for Climate Impact Research, Instituto Universitario Europeo (Florencia), ETH (Zürich) y Keio University (Tokio).

2013: Visita de investigación a University of Oxford.

2013: Visita de investigación a Arizona State University (Phoenix).

Tesis dirigidas o en curso

'Imposición Ambiental y Reforma Fiscal Verde. Ensayos Teóricos y Aplicados'. Miguel Rodríguez Méndez. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad, Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo, septiembre de 2003.

'Essays on Energy Demand and Taxation', de Xiral López-Otero. Calificación Apto cum laude por unanimidad, Facultade de CC. Económicas, Universidade de Vigo, diciembre de 2012.

'Energy Efficiency Policies in Buildings', de Ana Ramos. Calificación Sobresaliente cum laude, Facultade de CC. Económicas, Universidade de Vigo, septiembre de 2015.

Dirección de la tesis: 'Análisis del Impacto de las Políticas Climáticas Europeas en la Competitividad de la Economía Española', de Pablo Pintos. ETSI (ICAI), Universidad Pontificia Comillas. Fecha estimada de defensa: junio 2017.

Supervisión de Investigadores Postdoctorales

Jorge Rosas-Flores, financiado por la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (México). Septiembre 2011 a junio 2012.

Klaas Würzburg, financiado por la Fundación Alcoa. Abril 2011 a octubre 2013.

Luis Rey, financiado por la Fundación Alcoa. Mayo 2011 a diciembre 2012.

Mohcine Bakhat, financiado por la Fundación Alcoa. Septiembre 2011 a octubre 2012.

Xiral López-Otero, financiado por la Fundación Iberdrola. Enero 2013 a octubre 2013.

Alicia Pérez, financiada por la Fundación Iberdrola. Octubre 2013 a diciembre 2015.

Susana Silva, financiada por la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (Portugal). Septiembre 2013 a octubre 2016.

Christoph Graf, investigador postdoctoral en Florence School of Regulation Climate (EUI). Septiembre 2014 a diciembre 2015.

Martina Bozzola, Max Weber fellow en Florence School of Regulation Climate (EUI). Septiembre 2015 a septiembre 2016.

Jordi Teixidó, Max Weber fellow e investigador postdoctoral en Florence School of Regulation Climate (EUI). Septiembre 2015 a septiembre 2017.

Seminarios por invitación

1996: Department of Economics, University College London.

1998: Instituto Superior de Economia e Gestao, Universidade Técnica de Lisboa.

1998: Department of Foreign Studies, Tokyo University of Foreign Studies.

1999: Departamento de Análisis Económico, UNED. Madrid

1999: Istituto di Economia e Finanza, Università degli Studi di Urbino.

1999: Dipartimento di Economia Pubblica, Università di Roma 'La Sapienza'. Roma

1999: Departamento de Análisis Económico Aplicado. Universidad de Las Palmas de GC.

1999: Departamento de Economia. Universidade Federal de Pernambuco. Recife

2004: Instituto Agronómico Mediterráneo. Zaragoza.

2004: OSINERG (ente regulador energético). Lima.

2005: Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Salamanca.

2005: Universidad Internacional del Mar, Murcia.

2005: Departamento de Estructura, Historia Económica y E. Pública, Universidad de Zaragoza.

2005: Facultad de CC. Económicas, Universidad de Cantabria. Santander

2006: Departamento de Economía, Universitat de les Illes Balears.

2007: Facultad de CC. Económicas y Empresariales. Universidade da Coruña.

2007: Fundación Pablo Iglesias, Madrid.

2008: Facultad de Derecho, Universidad de Cantabria. Santander

2009: Departamento de Fundamentos del Análisis Económico. Universidad de Castilla La Mancha. Albacete.

2010: Facoltà di Economia. Università degli Studi Roma Tre. Roma.

2012: Potsdam Insitute for Climate Impact Research. Potsdam.
 2012: Department of Economics, ETH. Zürich.
 2012: Department of Economics, Keio University. Tokio.
 2013: Smith School of Enterprise and the Environment, University of Oxford. Oxford.
 2013: Basque Centre for Climate Change Research. San Sebastian.
 2013: Arizona State University. Phoenix.
 2014: European Environment Agency. Copenhagen.
 2016: Goodwin Lecture on Sustainability. Università di Siena.

Evaluación académica

Revistas

Revista de Economía Aplicada, desde 1996
Hacienda Pública Española. Revista de Economía Pública, desde 1998
Energy Journal, desde 2000
Revista Galega de Economía, desde 2000
Fiscal Studies, desde 2002
Environmental Economics and Policy Studies, desde 2002
Environmental Modeling and Software, desde 2004
Resource and Energy Economics, desde 2005
Investigaciones Económicas, desde 2006
Ecological Economics, desde 2006
Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa, desde 2006
Energy Economics, desde 2006
Journal of Environmental Management, desde 2006
Economic Modelling, desde 2007
Regional Studies, desde 2007
Journal of Industrial Ecology, desde 2008
Biomass and Energy, desde 2008
Environmental and Resource Economics, desde 2008

Moneda y Crédito, desde 2008

Economía Agraria y Recursos Naturales, desde 2008

Energy Policy, desde 2009

Tourism, desde 2009

Series, desde 2010

African Journal of Business Management, desde 2012

Climate Change Economics, desde 2014

Plos One (editor), desde 2014

Proyectos, grupos y centros de investigación

Evaluador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), desde 2003.

Asesor, dentro del área SEJ, para la evaluación de los proyectos de investigación de excelencia en grupos de investigación y para la valoración científico-técnica de los grupos de investigación de las universidades y organismos de investigación andaluces, entre 2009 y 2011.

Evaluador de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria, desde 2007.

Miembro del International Scientific Advisory Committee (ISAC) del Basque Centre for Climate Change (BC3) entre 2010 y 2016.

Procesos de selección de personal académico

Miembro de tribunal de acceso a Científicos Titulares (CSIC). 2008.

Miembro de tribunal de acceso a Profesor Titular de Universidad (U. de les Illes Balears). 2010.

Miembro de tribunal de acceso a Profesor Contratado Doctor (U. de les Illes Balears). 2013.

Miembro de tribunal de acceso a Agregação (Universidade de Porto), 2012.

Miembro de tribunal de acceso a Professor Associado (ISCTE-Instituto U. de Lisboa), 2013.

Otros

Miembro del grupo de expertos para la evaluación del programa 'Economía de los Recursos Naturales' del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM) (2004).

Lector Experto del proyecto 'Evaluación de los Impactos del Cambio Climático en España', de la Oficina Española de Cambio Climático (2004).

Evaluador de propuestas de monografías académicas para las editoriales Edward Elgar y Routledge (desde 2010).

Miembro del tribunal evaluador de las tesis doctorales presentadas a la convocatoria de premios del Instituto de Estudios Fiscales (2010).

Miembro del jurado para el 'IAEE Energy Journal Best Paper Award' (2012)

Miembro del comité evaluador del mejor trabajo presentado al Congreso Mundial de la International Association for Energy Economics (2012).

Miembro del comité evaluador del mejor trabajo presentado por un joven investigador al Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética (2012).

Miembro del comité de selección de los becarios de postgrado. Fundación Barrié (2013).

Tribunales de Tesis

2002: Crecimiento Económico con Restricciones Medioambientales en Economías Turísticas, de Javier Lozano (Dirección Javier Rey y Carlos Mario Gómez). Universitat de les Illes Balears.

2006: Análisis Económico de la Política contra el Cambio Climático en España, de Mikel González Ruiz de Eguino (Dirección María del Carmen Gallastegui). Universidad del País Vasco.

2008: Enforcement of Environmental Regulation in China, de Liguó Lin (Dirección David Pérez Castrillo). Universitat Autònoma de Barcelona.

2008: Anomalies in Contingent Valuation and Plausible Empirical Explanations, de Elena Ojea (Dirección María Loureiro). Universidade de Santiago de Compostela.

2010: La Intensidad Energética en España: Claves para Entender su Evolución, de María Mendiluce (Dirección Carlos Ocaña e Ignacio Pérez-Arriaga). Universidad Pontificia Comillas.

2010: Regulatory Tools to Enhance Security of Supply at the Generation Level in Electricity Markets, de Pablo Rodilla (Dirección Carlos Batllé). Universidad Pontificia Comillas.

2010: Assessment and Management of Galician Ecosystems: New Frontiers and Applications, de Melina Barrio (Dirección María Loureiro). Universidade de Santiago de Compostela.

2012: Climate Change Technology Transfer to Developing Countries: Evidence Analysis and Policy Recommendations, de Ana Pueyo (Dirección Julio Lumbreras y Pedro Linares). Universidad Politécnica de Madrid.

2012: Valoración de las Externalidades Producidas por la Generación de Energía Eléctrica: El caso de Candiota (Brasil). Perspectivas Tecnológicas y Costes de la Energía, de Carlos A. de Melo (Dirección Diego Azqueta y Joseph Spadaro). Universidad de Alcalá.

2012: Renewable Energy Sources as a Central Mechanism to Reduce Polluting Emissions, de Susana Silva (Dirección Isabel Soares y Óscar Afonso). Universidade de Porto

2012: Valoración Económica de las Preferencias de los Turistas por Políticas de Cambio Climático en Canarias, de Ana Rodríguez-Zubiarre (Dirección Jorge Araña, Carmelo León y Matías González). Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

2014: Investing in Energy Use and Production to Mitigate and to Adapt to Climate Change, de François Cohen (Dirección Matthiew Glachant). ParisTech: Institut des Sciences et Technologies.

2015: Social Norms, Economic Incentives and Environmental Policies, de María Alló (Dirección María Loureiro). Universidade de Santiago de Compostela.

Comités Científicos y Organizadores de Eventos (actividades de I+D)

2017: Organizador del *2017 Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, Economics for Energy (Madrid).

2017: Miembro del Comité Científico del *XII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Madrid).

2016: Organizador de *2016 Annual Conference*, Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia).

2016: Miembro del Comité Científico del *AIEE Energy Symposium 2016* (Milán).

2016: Presidente del Comité del *7th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, Economics for Energy, U. Münster y ETH (A Toxa, Pontevedra)

2016: Organizador del *2016 Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, Economics for Energy (Madrid)

2016: Miembro del Comité Científico del *Energy Economics Iberian Conference* (Lisboa)

2015: Organizador de *2015 Annual Conference*, Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia).

2015: Organizador del *2015 Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, Economics for Energy (Madrid).

2014: Organizador de *Scoping Workshp: Energy/Carbon Taxation and Climate Policies*, Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia).

2014: Miembro del Comité del Programa del *14th IAEE European Conference on Energy Economics* (Roma).

2014: Organizador de *Scoping Workshp: Energy Efficiency and Climate Policies*, Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia)

2014: Miembro del Comité del Programa del *39 IAEE International Conference on Energy Economics* (Bergen, Noruega).

- 2014: Presidente del Comité del 6th *Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, *Economics for Energy* y ZEW (A Toxa, Pontevedra).
- 2014: Miembro del Comité Científico del IX *Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Madrid).
- 2014: Organizador del 2014 *Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, *Economics for Energy* (Madrid).
- 2014: Miembro del Comité Científico del 14th *IAEE European Conference on Energy Economics* (Roma).
- 2013: Miembro del Comité Científico del VIII *Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Valencia).
- 2013: Organizador del 2013 *Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, *Economics for Energy* (Madrid).
- 2012: Responsable local de la reunión del Grupo Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) en Vigo (LAM-3, WG3).
- 2012: Miembro del Comité Científico del 2012 *IAEE European Conference* (Venecia).
- 2012: Miembro del Comité Científico del V *Congreso de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales* (Faro, Portugal).
- 2012: Miembro del Comité Científico y Organizador del 5th *Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, rede (A Toxa, Pontevedra).
- 2012: Organizador del 2012 *Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, *Economics for Energy* (Madrid).
- 2012: Miembro del Comité Científico del VII *Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Pamplona).
- 2011: Miembro del Comité Científico del VI *Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Barcelona).
- 2011: Organizador de *Jornada sobre la Fiscalidad Energética Ambiental y su Aplicación en España*, *Economics for Energy* (Madrid).
- 2011: Organizador del 2011 *Annual Workshop: Economic Challenges for Energy*, *Economics for Energy* (Madrid).
- 2010: Miembro del Comité Científico y Organizador del V *Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Vigo).
- 2010: Organizador del *Workshop Climate Change Policies*, Instituto Complutense de Estudios Internacionales (Madrid).

- 2010: Miembro del Comité Científico del *IV Congreso de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales* (Las Palmas de Gran Canaria).
- 2010: Miembro del Comité Científico y Organizador del *4th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, rede (A Toxa, Pontevedra).
- 2008: Miembro del Comité Científico del *III Congreso de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales* (Palma de Mallorca).
- 2008: Miembro del Comité Científico y Organizador del *IV Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Sevilla).
- 2008: Miembro del Comité Científico y Organizador del *3rd Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, rede (A Toxa, Pontevedra).
- 2007: Miembro del Comité Organizador del *III Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Bilbao).
- 2006: Miembro del Comité Científico del *I Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Madrid).
- 2006: Miembro del Comité Científico y Organizador del *2nd Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, rede (A Toxa, Pontevedra).
- 2006: Miembro del Comité Organizador del *II Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Oviedo).
- 2005: Organizador del Seminario *Mercados de Derechos de Emisiones Contaminantes. Análisis Comparado y Situación Actual en la UE*, IEEGPBM-rede (Vigo).
- 2005: Organizador del Seminario *25 años de Imposición Ambiental Autonómica*, IEF-rede (Madrid).
- 2005: Organizador del *International Seminar on the Role of Government for Regional Economic Development*, rede (Baiona, Pontevedra).
- 2004: Miembro del Comité Organizador del *I Congreso de la Asociación Hispano Portuguesa de Economía de los Recursos Naturales y Ambientales* (Vigo).
- 2004: Miembro del Comité Organizador y Científico del *1st Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics*, rede (A Toxa, Pontevedra).
- 2003: Miembro del Comité Científico de *2nd Mediterranean Summer School in Public Economics* (Palma de Mallorca).
- 2002: Miembro de los Comités Científico e Organizador del *IX Encuentro de Economía Pública* (Vigo).
- 2002: Miembro de los Comités Científico e Organizador del *II Congreso de Economía de Galicia* (Santiago de Compostela).

2002: Miembro del Comité Científico del *Encuentro sobre Modelos Microeconómicos e Instrumentos de Simulación de Política Fiscal* (Madrid).

Becas de investigación recibidas

2005-2006: Programa de ayudas a programas de doctorado con mención de calidad y Erasmus Mundus, Ministerio de Educación y Ciencia. Profesor invitado en la Universidad Pontificia Comillas (Madrid).

1995 y 1996: Programa de estancias en centros de investigación extranjeros, Fundación ProVigo y su Área.

1993-1994: Programa de formación de profesores de nuevas titulaciones, Xunta de Galicia.

1992, 1993, 1994 y 1997: Programa de estancias en centros de investigación de fuera de Galicia, Xunta de Galicia.

1989-1990: Becario colaborador del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad de Santiago.

2. DOCENCIA

2.1. PUESTOS DESEMPEÑADOS

- Octubre 1990 a septiembre de 1998: Profesor no numerario (asociado, con dedicación exclusiva). Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.
- Octubre 1998 a junio 2009: Profesor Titular de Universidad (dedicación exclusiva), con interinidad entre Octubre 1998 y Junio 2000, Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.
- Desde junio 2009: Catedrático de Universidad (dedicación exclusiva). Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.

2.2. DOCENCIA DE LICENCIATURA Y GRADO

Universidade de Vigo

Economía Pública (2º ciclo de la Licenciatura en CC. Económicas, plan de 1989): 1990/1991 a 1992/1993 y de 1994/1995 a 1997/1998

Evaluación de Proyectos Públicos (2º ciclo de la Licenciatura en CC. Económicas, plan de 1989): 1992/1993

Economía Pública I (2º ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 1994): 1997/1998

Teoría del Federalismo Fiscal (2ª ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 1994): 1998/1999 a 2000/2001

Economía del Medio Ambiente II (2º ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 1994): 2000/2001

Hacienda Autónoma y Local (2º ciclo de las Licenciaturas en Economía y en Administración y Dirección de Empresas, plan de 1994): 1998/1999 a 2003/2004

Financiación Autónoma y Local (Libre configuración para Licenciaturas en Economía y en Administración y Dirección de Empresas): 2004/2005 y 2005/2006

Economía Pública I (2º ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 2001): 2004/2005, 2012/2013.

Régimen Fiscal de la empresa I (2º ciclo de la Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas, plan de 2001): 2006/2007, 2007/2008 y 2009/2010, 2010/2011

Fiscalidad Personal (2º ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 2001): 2007/2008

Hacienda Pública Local y Autonómica (Diplomatura en Gestión y Administración Pública, plan de 1999): 2001/2002 a 2007/2008

Teoría del Sistema Impositivo (2º ciclo de la Licenciatura en Economía, plan de 2001): 2009/2010

Economía de los Servicios Públicos (Grado en Economía): 2016/2017

2.3. DOCENCIA DE POSTGRADO

Universidade de Vigo

Economía Ambiental I (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 1998/1999, 2000/2001 y 2002/2003.

Economía Ambiental II (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 1999/2000, 2001/2002 y 2003/2004.

UE, Acuerdos Internacionales y Medio Ambiente (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 2005/2006.

Temas de Política Ambiental (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 2006/2007.

Economía Energética y Ambiental (Máster oficial en energía y sostenibilidad): 2007/2008, 2008/2009 y 2009/2010.

Políticas Comunitarias de Desarrollo de la Estrategia de Lisboa (I+D, pymes y medio ambiente) (Máster oficial en políticas comunitarias y cooperación territorial. Conjunto con la Universidade de Minho, Portugal): 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013.

Economía Ambiental (Máster oficial en gestión del desarrollo sostenible): 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.

Políticas Comunitarias de Segunda Generación (Máster oficial en integración económica regional): 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.

Fiscalidad en España y Portugal; Políticas Comunitarias de Medio Ambiente (Máster en políticas comunitarias, desarrollo y cooperación transfronteriza): 2007/2008.

Otras Universidades

1999: Docencia en el módulo 'Aspectos Socio-Económicos en la Relación de la Empresa con el Medio Ambiente'. I Máster en Gestión Empresarial del Medio Ambiente. Fundación San Pablo Andalucía, CEU, Sevilla.

1999-2000: Diseño y docencia del módulo 'Política Ambiental' en el curso 'Economía del Medio Ambiente: Teoría, Instrumentos y Métodos'. Programa de Enseñanza Abierta, UNED.

2000-2005: Docencia en el módulo 'Política Ambiental'. Máster en Gestión Empresarial y Medio Ambiente. Universitat de les Illes Balears.

2001-2002 y 2003-2004: Docencia de 'Economía Ambiental' en el curso de doctorado en Economía. Departamento de Análisis Económico Aplicado. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

2003-2004: Diseño y docencia en los módulos de 'Economía Energética' y 'Economía Ambiental'. Máster en Energías Renovables, Instituto Enerxético de Galicia y Universidades de A Coruña, Santiago y Vigo.

2005, 2007 y 2009: Docencia de 'Case Study: Environmental Taxes' y 'Case Study: Quantity Instruments'. Curso de posgrado sobre Economía de los Recursos Naturales y Ambientales. Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza. CIHEAM.

2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 y 2012/2013, 2013/2014: Docencia de 'Environmental Policy Tools' en el curso de doctorado en Turismo y Economía Ambiental. Universitat de les Illes Balears.

2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 y 2009/2010: Docencia de 'Impuestos Ambientales y Reformas Fiscales Verdes'. Máster en Gestión y Administración Ambiental, Fundación Biodiversidad.

2005-2006: Docencia de 'Fiscalidad Energético-Ambiental'. Máster y Doctorado en Regulación Energética, Universidad Pontificia de Comillas.

2006-2007: Docencia de 'Finanzas Públicas (Ingreso)'. Máster y Doctorado conjunto IDEGA-Universidad de la Habana.

2008-2009: Docencia de 'Políticas de Cambio Climático'. Curso de Doctorado sobre Cooperación Internacional y Política para el Desarrollo Sostenible. Università di Bologna.

2.3. OTROS INDICADORES DE DOCENCIA

Quinquenios docentes reconocidos

1990-1995
 1995-2000
 2000-2005
 2005-2010

Valoración docente anónima de los estudiantes de la U. Vigo (sobre 5, * no oficiales)

2000/2001 (licenciatura):	3.61
2001/2002 (licenciatura):	4.03
2002/2003 (licenciatura):	4.07
2003/2004 (licenciatura):	4.02
2004/2005 (licenciatura):	3.82
2005/2006 (licenciatura):	3.92
2006/2007 (licenciatura):	3.59
2007/2008 (licenciatura):	3.87
2009/2010 (licenciatura):	3.99
2010/2011 (postgrado):	4.10*
2011/2012 (postgrado):	3.92*
2012/2013 (licenciatura):	3.78
2012/2013 (postgrado):	4.11*
2013/2014 (postgrado):	3.64
2014/2015 (postgrado):	3.71*

Coordinación de títulos oficiales

Doctorado en Economía. Departamento de Economía Aplicada de la Universidade de Vigo. 2004.

Máster en Gestión del Desarrollo Sostenible, de la Universidade de Vigo, 2008-2014.

3. GESTIÓN UNIVERSITARIA

1997-2003: Vicedecano de Relaciones Exteriores de la Facultad de CC. Económicas de Vigo (octubre 1997-noviembre 2003).

1998-2003: Coordinador ECTS (European Credit Transfer System) del programa Sócrates-Erasmus en la Facultad de CC.EE. y EE. de Vigo (marzo 1998-noviembre 2003).

2002-2006: Claustral constituyente de la Universidade de Vigo.

2002-2003: Coordinador del programa SENECA-SICUE en la Facultad de CC.EE. y EE. de Vigo (enero 2002-noviembre 2003).

2003-2005: Coordinador del Programa de Doctorado en Economía, Departamento de Economía Aplicada de Vigo.

2004: Coordinador del Programa de Doctorado del Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.

2005: Representante de la Universidade de Vigo para el programa de colaboración universitario Galicia-Brasil.

2005-2006: Comisionado para el Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidade de Vigo (con rango de Vicerrector) (septiembre 2005-julio 2006).

2004-2011: Coordinador del grupo de investigación rede (Investigación en Economía, Empresa y el Medio Ambiente), Universidade de Vigo.

2008-2014: Coordinador del Máster Oficial en Gestión del Desarrollo Sostenible, Universidade de Vigo (desde 2014, asesor).

Desde 2013: Director de la Cátedra Fenosa sobre Energía, Economía y Desarrollo Sostenible, Universidade de Vigo.

4. LABORES DE APOYO A ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

Administración pública

Representante del Estado Español en la comisión NEBEI (Network of Experts on Benefits) de seguimiento del Convenio de Ginebra y sus Protocolos. Coordinación: Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino. (desde Mayo 2005).

Coordinador del grupo de trabajo de la *Asociación Hispano Portuguesa de Recursos Naturales y Ambientales* (AERNA) para la elaboración del programa de oposiciones para titulados superiores del Ministerio de Medio Ambiente. (Marzo-mayo 2007).

Miembro de la Comisión interdisciplinar de estudio para la implantación de un centro de referencia sobre cambio climático en Zaragoza. Coordinación: Secretarías de Estado de Cambio Climático (MARM) e Investigación (MICINN). (Diciembre 2008-septiembre 2009).

Experto invitado para formar parte del grupo de estudio para el Quinto Informe de Evaluación del Grupo Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC) de la ONU. (Julio 2009).

Autor principal para la elaboración de un capítulo del IPCC dentro de su Grupo de Trabajo 3 (Mitigación del cambio climático). (2010-2014).

Miembro del comité de expertos sobre energía. Lehendakaritza (Gobierno Vasco). (2011).

Responsable local para la organización de la reunión del IPCC en España (Vigo, LAM-3 WG3). (Noviembre 2012).

Compareciente ante la Comisión de Estudios sobre el Cambio Climático del Congreso de los Diputados. (Junio 2013).

Compareciente ante la Comisión sobre Medio Ambiente, Salud Pública y Seguridad Alimentaria (ENVI Committee) del Parlamento Europeo. (Febrero 2016).

Otras entidades

Miembro del comité de expertos externos de los Foros Medioambientales de Iberdrola (2008-2011).

Experto invitado en los programas de formación a directivos. Universidad Corporativa de Iberdrola (2009).

Miembro del comité de expertos para la elaboración de un informe sobre automóvil y medio ambiente. Fundación RACC (2009).