

CURRICULUM VITAE

Xavier Labandeira

Contenidos

1. Datos Personales y Profesionales
2. Investigación
 - 2.1. Publicaciones: Artículos
 - 2.2. Publicaciones: Libros y Capítulos
 - 2.3. Trabajos recientes presentados en congresos
 - 2.4. Proyectos de investigación financiados los últimos años
 - 2.5. Otros indicadores

Resumen

Soy Catedrático de Economía en la *Universidad de Vigo*, donde formo parte del grupo de investigación *Rede* y del centro de investigación ECOBAS. También soy director de *Economics for Energy*, un centro privado de investigación sobre aspectos económicos de la energía en España. Entre 2014 y 2017 dirigí la *Florence School of Regulation Climate*, dedicada al estudio de la política climática europea, en el *European University Institute* (Florencia), y de las Cátedras sobre Economía del Cambio Climático (FEDEA, 2007-2009) y sobre Energía y Desarrollo Sostenible (UV, 2011-2019). He sido autor principal del *Grupo Intergubernamental de Cambio Climático* de la ONU (IPCC) para la elaboración de su Quinto Informe de Evaluación (2011-2014) y revisor editor de su Sexto Informe de Evaluación (2018-2022). Mi investigación y docencia se ubican en la frontera entre la Economía Energética, Pública y Ambiental. He publicado unos 90 artículos en revistas académicas, casi la mitad indexadas. He escrito cinco monografías y unos 30 capítulos de libro y mis trabajos se han presentado en numerosas ocasiones en eventos académicos nacionales e internacionales, en los que también he participado asiduamente como organizador y/o miembro de comités. He dirigido cuatro tesis doctorales y supervisado 10 investigadores postdoctorales y desde 2000 he sido responsable de más 35 proyectos de investigación competitivos financiados por instituciones públicas y privadas. Siempre he buscado que mi trabajo académico responda, con rigor y neutralidad, a necesidades sociales y cuente con una amplia difusión. En este sentido, soy miembro del *Policy Outreach Committee* de la *Asociación Europea de Economistas Ambientales (EAERE)* desde 2018. Además, he sido miembro del comité de personas expertas para la elaboración del Libro Blanco sobre Reforma del Sistema Tributario Español. La *Academia Galega de Ciencias* me concedió la medalla a la trayectoria investigadora en el ámbito económico y de las ciencias sociales en su primera edición (2019).

1. DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y Apellidos: Francisco Xavier Labandeira Villot

Nacimiento: Vigo, 02-07-1967

TÍTULOS ACADÉMICOS

- 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.

POSICIÓN ACTUAL

- Catedrático de Universidad del Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.
- Director de Economics for Energy, centro privado de investigación sobre Economía Energética.

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.gal, Web personal: <http://labandeira.eu>, Twitter: [@XLabandeira](https://twitter.com/XLabandeira)

Economics for Energy

Gran Vía, 3, 3E, 36204 Vigo, España

Teléfono: (+34) 986 128 016

2. INVESTIGACIÓN

2.1. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

Artículos científicos en revistas indexadas en ISI (impacto y cuartil en su campo)

1. 'Major Reforms in Electricity Pricing: Evidence from a Quasi-Experiment' *The Economic Journal*, Vol. 132 (2022), págs. 1517-1541 (con Labeaga, J.M. y Teixidó, J.); IF2021: 3.721 (Q2, Economics). doi: <https://doi.org/10.1093/ej/ueab076>
2. 'Seasonal and Subseasonal Wind Power Characterization and Forecasting for the Iberian Peninsula and the Canary Islands: A Systematic Review' *International Journal of Climatology*, 42 (2022), págs. 2601-2613 (con Bayo, S., García-Rodríguez, M. y Añel, J.); IF2021: 3.651 (Q2, Meteorology & Atmospheric Sciences). <https://doi.org/10.1002/joc.7359>
3. 'Transport Taxes and Decarbonization in Spain: Distributional Impacts and Compensation' *Hacienda Pública Española/Review of Public Economics*, 236 (2021), págs. 101-136 (con Gago, A., Labeaga, J.M. y López-Otero, X.); IF2021: 0.452 (Q4, Economics). doi: <https://dx.doi.org/10.7866/HPE-RPE.21.3.5> **Premio Alexandre Pedrós al mejor artículo publicado en HPE/RPE durante 2021**
4. 'Energy Taxation, Subsidy Removal and Poverty in Mexico' *Environment and Development Economics*, Vol. 26 (2021), págs. 239-260 (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.); IF2021: 2.383 (Q2, Economics). doi: <https://doi.org/10.1017/S1355770X20000364>
5. 'The Impacts of Energy Efficiency Policies: Meta-analysis' *Energy Policy*, 147 (2020), 111790 (con Labeaga, J.M., Linares, P. y López-Otero, X.); IF2020: 7.042 (Q1, Economics). doi: <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2020.111790>
6. 'New Green Tax Reforms: Ex-Ante Assessments for Spain' *Sustainability*, Vol. 11 (2019) 5060 (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.); IF2019: 2.576 (Q2, Environmental Studies). doi: [10.3390/su11205640](https://doi.org/10.3390/su11205640)
7. 'Exploring Energy Use in Retail Stores: A Field Experiment' *Energy Economics*, Vol. 84 (2019), 104570 (con Loureiro, M.); IF2019: 5.203 (Q1, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2019.104570](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2019.104570) **Premio de la Asociación Hispanoportuguesa de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales (AERNA) a la mejor publicación en 2018/2019**
8. 'Free Allocation Rules in the EU Emissions Trading System: What does the Empirical Literature Show?' *Climate Policy*, Vol. 19 (2019), págs. 439-452 (con Verde, S., Teixidó, J. y Marcantonini, C.); IF2019: 4.011 (Q1, Environmental Studies; Q1, Public Administration). doi: [10.1080/14693062.2018.1549969](https://doi.org/10.1080/14693062.2018.1549969)
9. 'Elasticities of Transport Fuels at Times of Economic Crisis: An Empirical Analysis for Spain', *Energy Economics*, Vol. 68 (2017), págs. 66-80 (con Bakhat, M., Labeaga, J.M. y López-Otero, X.); IF2017: 3.910 (Q1, Economics). doi: [10.1016/j.eneco.2017.10.019](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2017.10.019)

10. 'Impact of Cold and Heat Waves on Electricity Generation', *Atmosphere*, Vol. 8 (2017) (con Añel, J., Fernández-González, M., Labandeira, X., López-Otero, X. y de la Torre, L.); IF2017: 1.704 (**Q3**, Meteorology & Atmospheric Sciences). [doi:10.3390/atmos8110209](https://doi.org/10.3390/atmos8110209)
11. '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.); IF2017: 4.140 (**Q1**, Environmental Sciences). [doi: 10.1016/j.enpol.2017.01.002](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.01.002)
12. 'Pro-environmental Households and Energy Efficiency in Spain', *Environmental and Resource Economics*, Vol. 62 (2016), págs. 367-393 (con Ramos, A. y Löschel, A.); IF2016: 1.82 (**Q2**, Economics). [doi: 10.1007/s10640-015-9899-8](https://doi.org/10.1007/s10640-015-9899-8)
13. 'The Role of Information for Energy Efficiency in the Residential Sector', *Energy Economics*, Vol. 52 (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)
14. 'The Price of Energy Efficiency in the Spanish Car Market', *Transport Policy*, 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)
15. 'A Panorama on Energy Taxes and Green Tax Reforms', *Hacienda Pública Española. Review of Public Economics*, 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)
16. 'Transport and Low-carbon Fuel: A Study of Public Preferences in Spain', *Energy Economics*, Vol. 40 (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)
17. 'Renewable Generation and Electricity Prices: Taking Stock and New Evidence for Germany and Austria', *Energy Economics*, Vol. 40 (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)
18. 'Estimation of Elasticity Price of Electricity with Incomplete Information', *Energy Economics*, Vol. 34 (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)
19. '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)
20. 'An Ex-post Analysis of the Effect of Renewables and Cogeneration on Spanish Electricity Prices', *Energy Economics*, Vol. 33 (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)
21. '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)
22. 'Wide and Narrow Approaches to National Climate Policies: a Case Study of Spain', *Climate Policy*, Vol. 10 (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)

23. 'An Integrated Economic and Distributional Analysis of Energy Policies', *Energy Policy*, Vol. 37 (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)
24. 'An Integrated Approach to Simulate the Economic Impacts of Carbon Emissions Trading', *Energy Journal*, Vol. 30, (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)
25. 'Specific and General Taxation of Tourism Activities. Evidence from Spain', *Tourism Management*, Vol. 30 (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)
26. 'A Residential Energy Demand System for Spain', *Energy Journal*, Vol. 27 (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)
27. 'La Imposición de los Carburantes de Automoción en España: Algunas Observaciones Teóricas y Empíricas', *Hacienda Pública Española. Revista de Economía Pública*, 160 (2002), págs. 177-210 (con López, A.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
28. 'Estimation and Control of Spanish Energy-Related CO₂ Emissions: an Input-Output Approach', *Energy Policy*, Vol. 30 (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)
29. '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).
30. 'Efectos de un Impuesto sobre las Emisiones de SO₂ del Sector Eléctrico', *Revista de Economía Aplicada*, Vol. 8 (2000), págs. 5-32. (con Labeaga, J.M.); IF2009: 0.125 (**Q4**, Economics).
31. 'La Reforma Fiscal Verde: Consideraciones para el Caso Español', *Hacienda Pública Española*, 151 (1999), págs. 17-26. (con Gago, A. y Labeaga, J.M.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
32. 'Combining Input-Output and Microsimulation to Assess the Effects of Carbon Taxation on Spanish households', *Fiscal Studies*, Vol. 20 (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)
33. 'La Imposición Ambiental: Fundamentos, Tipología Comparada y Experiencias en la OCDE y España', *Hacienda Pública Española*, 141-142 (1997), págs. 193-219. (con Gago, A.); IF2008: 0.100 (**Q4**, Economics).
34. 'Market Instruments and the Control of Acid Rain Damage, Effects of a Sulphur Tax on the Spanish Electricity Generating Industry', *Energy Policy*, Vol. 24 (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)

Otros artículos

Revistas internacionales

35. 'Taxation and Ecological Transition during Climate and Energy Crises: Main Conclusions of the 2022 Spanish White Book on Tax Reform', *Real Instituto Elcano WP 09* (2022)
36. 'Distributional Impacts of Carbon Taxation in Mexico', *Cuadernos Económicos de ICE*, 104 (2022), págs. 137-167 (con Labeaga, J.M., López-Otero, X. y Sterner, T.)
37. 'The Economics of the Energy Transition', *SERIEs-Journal of the Spanish Economic Association*, 112 (2021), págs. 101-103 (con Fabra, N.); <https://doi.org/10.1007/s13209-021-00238-4>
38. 'Economics of Environmental Taxes and Green Tax Reforms', *Sustainability*, Vol 12 (2020), 350 (con Labeaga, J.M.); [doi: 10.3390/su12010350](https://doi.org/10.3390/su12010350)
39. 'Low Carbon Transitions: Economics and Policy', *Energy Economics*, Vol. 84 (2019), 104606 (con de Miguel, C., Filippini, M., Labeaga, J.M. y Löschel, A.); [doi: 10.1016/j.eneco.2019.104606](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2019.104606)
40. 'Informing the Transitions towards Low-carbon Societies', *Energy Economics*, Vol. 68 (2017), págs. 1-3 (con de Miguel, C., Filippini, M. y Löschel, A.); [doi: 10.1016/j.eneco.2018.01.031](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2018.01.031)
41. 'Frontiers in the Economics of Energy Efficiency', *Energy Economics*, Vol. 52 (2015), págs. 1-4 (con de Miguel, C. y Löschel, A.); [doi: 10.1016/j.eneco.2015.11.012](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2015.11.012)
42. 'Economics of Energy and Environmental Policies', *Energy Economics*, Vol. 33 (2011), págs. 2-3 (con de Miguel, C. y Manzano, B.); [doi: 10.1016/j.eneco.2011.07.019](https://doi.org/10.1016/j.eneco.2011.07.019)
43. 'Introduction and Overview: Climate Change Policies after 2012', *Energy Journal*, Vol. 30 (2009), págs. 1-5 (con Martín, J.M.); [doi: 10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-1](https://doi.org/10.5547/ISSN0195-6574-EJ-Vol30-NoSI2-1)
44. 'Some Economic Aspects of Energy Security', *European Research Studies*, Vol. 15 (2012), págs. 47-64 (con Manzano, B.).
45. '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)
46. 'Green Tax Reforms in Spain', *European Environment*, 14 (2004), págs. 290-299 (con Labeaga, J.M. y Rodríguez, M.). [doi: 10.1002/eet.361](https://doi.org/10.1002/eet.361)
47. 'Imposición Ambiental y Reforma Fiscal Verde: Tendencias Recientes y Análisis de Propuestas', *Trimestre Fiscal* (México), 75 (2003), págs. 87-148 (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
48. 'Towards a Green Tax Reform Model', *Journal of Environmental Policy and Planning*, Vol. 2, (2000), págs. 25-37. (con Gago, A.). [doi: 10.1080/738552352](https://doi.org/10.1080/738552352)

49. 'Green Tax Reform: Facts and Experiences', *Australian Tax Forum*, Vol. 14, (1998), págs. 361-379. (con Álvarez, J. C. y Gago, A.).

Revistas españolas

50. 'El Papel de la Fiscalidad Medioambiental en el Ámbito Energético: Reflexiones para España', *Papeles de Economía Española*, próxima publicación (con Villar-Ezcurra, M.).
51. 'La Fiscalitat Energètic-ambiental en temps de Crisi Energètica i Climàtica', *Nota d'Economia*, 107 (2022).
52. 'La Transición a Sociedades Descarbonizadas', *Cuadernos Económicos de ICE*, 104 (2022), págs. 5-8.
53. 'Canvi Climàtic. Fiscalitat i Compensacions Distributives', *Revista Econòmica de Catalunya*, 85 (2022), págs. 63-70 (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.).
54. 'Pautas para una Reforma de la Fiscalidad del Transporte en España', *Papeles de Economía Española*, 163 (2020), págs. 98-116 (con Gago, A., Labeaga, J.M. y López-Otero, X.).
55. 'Impuestos Energético-ambientales, Cambio Climático y Federalismo Fiscal en España', *Ekonomiaz*, 95 (2019), págs. 275-290 (con Gago, A., Labeaga, J.M. y López-Otero, X.).
56. '2050: Escenarios de Cambio Climático', *La Maleta de Portbou*, 30 (2018).
57. 'Un Metaanálisis sobre la Elasticidad Precio de la Demanda de Energía en España y la Unión Europea', *Papeles de Energía*, 2 (2016) (con Labeaga, J.M. y López-Otero, X.).
58. 'Luces e Sombras do Acordo de París', *Setestrela* (Consello da Cultura Galega), Maio (2016).
59. 'Cambio Climático: Impactos y Políticas después de París', *Economía y Salud*, 85 (2016) (con Labeaga, J.M.).
60. 'Impuestos Ambientales y Reforma Fiscal en España / Environmental Taxes and Tax Reform in Spain', *IEB Report 2014* (2014) (con Álvarez, X. y Gago, A.).
61. 'La Imposición Ambiental como Opción para España', *Papeles de Economía Española*, 139 (2014), págs. 142-152. (con Gago, A.).
62. 'Los Desafíos Económicos del Sector Energético', *Revista de Occidente*, 383 (2013), págs. 130-133. (con Linares, P.).
63. 'Energías Renovables y Cambio Climático', *Cuadernos Económicos de ICE*, Vol. 83 (2012), págs. 37-60 (con Linares, P. y Würzburg, K.).
64. 'Otra Oportunidad Perdida para la Reforma Fiscal Verde', *Economistas*, 131 (2012), págs. 258-264.
65. 'Nuevos Entornos para la Fiscalidad Energética', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, 862 (2011), págs. 57-80.

66. 'Cambio Climático, Impuestos y Reformas Fiscales', *Principios. Revista de Economía Política*, Vol. 19 (2011), págs. 147-164 (con Gago, A.).
67. 'Presentación: Economía del Cambio Climático', *Economistas*, 127 (2011), pág. 5 (con Cerdá, E.).
68. 'Nuevas Perspectivas sobre las Políticas Climáticas en España', *Economistas*, 127 (2011), págs. 82-87 (con Loureiro, M.).
69. 'Políticas contra o Cambio Climático e Preferencias Sociais en Galiza e España', *Revista Galega de Economía*, Vol. 20, 1 (2011), págs. 33-52 (con Domínguez, F. y Loureiro, M.).
70. 'Energía y Sostenibilidad en España', *Economistas*, 123 (2010), págs. 281-285 (con Del Río, P. y Linares, P.).
71. 'Cambio Climático: Balance de la Cumbre de Copenhague', *Economistas*, 123 (2010), págs. 36-45 (con Cerdá, E.).
72. 'Impuestos Ambientales y Reformas Fiscales Verdes en Perspectiva', *Revista Econòmica de Catalunya*, 61 (2010), págs. 117-122 (con Gago, A.).
73. 'Los Instrumentos Económicos del Protocolo de Kioto', *Noticias de la Unión Europea*, 311 (2010), págs. 17-24 (con López, X.).
74. 'El Sector Público ante el Cambio Climático', *Temas Actuales de Economía*, 4 (2010), págs. 15-35.
75. 'Fiscalidad Ambiental y Sectores Difusos', *Ambienta*, 89 (2009), págs. 142-152 (con Sáenz de Miera, G.).
76. 'La Interacción del Sistema Europeo de Comercio de Emisiones con otros Instrumentos de Política', *Papeles de Economía Española*, 121 (2009), págs. 211-224 (con Del Río, P. y Linares, P.).
77. 'Apuntes sobre la Investigación Económica del Cambio Climático', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, 847 (2009), págs. 127-148 (con Loureiro, M.).
78. 'Cambio Climático y Reformas Fiscales Verdes', *Ekonomiaz*, 67 (2008), págs. 30-47 (con López, X. y Rodríguez, M.).
79. 'Instrumentos Económicos en las Políticas contra el Cambio Climático', *Ekonomi Gerizan*, 15 (2008), págs. 151-162 (con Labeaga, J.M.).
80. 'La Regulación Ambiental del Sector Energético', *Economía Industrial*, 365 (2007), págs. 127-136 (con López, X. y Rodríguez, M.).
81. 'As Novas Políticas Ambientais a través de Prezos', *Grial*, 167 (2006), págs. 30-36 (con Gago, A.).
82. 'Diseño y Evaluación de Políticas de Protección Ambiental', *Cuadernos Económicos de ICE*, 71 (2006), págs. 12-17.
83. 'Mercados para el Control del Cambio Climático en España', *Cuadernos Económicos de ICE*, 71 (2006), págs. 177-197 (con Rodríguez, M.).

84. 'Imposición Energético-Ambiental y Financiación Autonómica', *CLM Economía*, 8 (2006), págs. 209-228 (con López, X., Picos, F. y Rodríguez, M.).
85. 'Análisis de Eficiencia y Equidad de una Reforma Fiscal Verde en España', *Cuadernos Económicos de ICE*, 70 (2005), págs. 207-225 (con Labeaga, J.M. y Rodríguez, M.).
86. 'La Imposición del Turismo', *Mediterráneo Económico*, 5 (2004), págs. 105-117 (con Gago, A. y Rodríguez, M.)
87. 'Una Aproximación Económica a la Política Ambiental Española', *Economistas*, 96 (2003), págs. 284-288.
88. 'A Imposición Ambiental Galega', *Revista Galega de Economía*, vol. 11, 2 (2002), págs. 149-172 (con Gago, A.). (Versión en castellano en www.usc.es/econo/RGE).
89. 'Turismo y Fiscalidad Ambiental', *Papeles de Economía Española*, 87 (2001), págs. 179-186. (con Gago, A.).
90. 'Impuestos y Medio Ambiente', *Economistas*, 84 (2000), págs. 369-374.
91. 'La Economía Política de los Impuestos Ambientales', *Ekonomiaz. Revista Vasca de Economía*, 40 (1998), págs. 208-221. (con Gago, A.).
92. 'A Imposición Ambiental: unha Aplicación ao Caso da Choiva Ácida', *Revista Galega de Economía*, 6 (1997), págs. 271-288. (con Gago, A.).
93. 'La Reforma Fiscal Verde: Una Nueva Propuesta', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, 30 (1997), págs. 5-23. (con Álvarez, J.C. y Gago, A.).
94. 'Instrumentos Económicos para el Control de Fenómenos de Lluvia Ácida: Una Ilustración para el Caso Español', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, 761 (1997), págs. 165-179.
95. 'La Imposición Ambiental en España', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, 26 (1996), págs. 149-183. (con Gago, A.).
96. 'Instrumentos Tributarios para las Políticas de Medio Ambiente', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, 23 (1994), págs. 72-87. (con Gago, A.).

2.2. PUBLICACIONES: LIBROS Y CAPÍTULOS

Libros

1. *Libro Blanco sobre la Reforma Tributaria*. Instituto de Estudios Fiscales (2022) (con Ruiz Huerta, J. y otros).
2. *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)
3. *Economic Modelling of Climate Change and Energy Policies*. Edward Elgar, Cheltenham (2006) (con De Miguel, C. y Manzano, B.)

4. *Economía Ambiental*. Pearson Education, Madrid (2006) (con León, C. y Vázquez, M.X.)
5. *Energía, Fiscalidad y Medio Ambiente en España*. Instituto de Estudios Fiscales, Madrid (2002) (con Gago, A.).
6. *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 Subnational Policies and Institutions' en Skea, J. et al. (eds) *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*. Working Group III Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report (2022) (con Dubash, N. y otros).
2. 'Taxing Vehicle Use to Overcome the Problems of Conventional Transport Taxes' en Villar-Ezcurra, M., Milne, J., Ashiabor, H. y Skou-Andersen, M. (eds.) *Environmental Fiscal Challenges of Cities and Transport*. Edward Elgar, Cheltenham (2019) (con Gago, A. y López Otero, X.).
3. '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 Zylicz, T.). [doi: 10.1017/CBO9781107415416.021](https://doi.org/10.1017/CBO9781107415416.021)
4. '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)
5. '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)
6. '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)
7. '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)
8. '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)

9. '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.).
10. '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.).
11. '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.).
12. '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

13. 'Política de Descarbonización' en Aranzadi, C. y López, C. (eds.) *Energía, Tecnología, Economía y Regulación*. Academia Europea de Ciencias y Artes, Madrid (2014).
14. 'El Informe Mirrlees y la Imposición Ambiental en España' en Viñuela, J. *Opciones para una Reforma del Sistema Tributario Español*. Fundación Ramón Areces, Madrid (2014).
15. 'Fiscalidad y Sostenibilidad' en Becker, F., Cazorla, L. y Martínez-Simancas, J. (eds.) *Los Tributos del Sector Eléctrico*. Aranzadi, Madrid (2013).
16. '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.).
17. 'Un Modelo de Reforma Fiscal Verde para una Economía Sostenible' en Álvarez, E. (ed.) *Hacia una Economía Baja en Carbono*. Marcial Pons, Madrid (2012) (con Gago, A.).
18. '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.).
19. '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.).
20. '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).
21. '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.).

22. '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.).
23. '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.).
24. '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.).
25. '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.).
26. 'Novas Políticas Ambientais' en Prada, A. y Álvarez Corbacho, X. (coords.) *Chaves da Economía Pública Galega*. Galaxia, Vigo. (2006)
27. '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.).
28. '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.).
29. '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.).
30. '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.).
31. '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.).
32. '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.).
33. '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 RECIENTES PRESENTADOS EN CONGRESOS

1. 2022: 17th IAEE European Energy Conference. Atenas (Grecia). Ponencia: 'Energy and Climate Proposals in the Spanish White Book on Tax Reform'
2. 2021: FSR Climate Annual Conference, Florencia. Ponencia invitada: 'Environmental Taxation in the 2020s: Promises and Constraints'
3. 2021: 26th EAERE Annual Conference, Berlin. Ponencia: 'The role of firms in climate mitigation: Internal strategies, new business ethics, and public policies'
4. 2019: 20th Global Conference on Environmental Taxation. Limassol (Chipre). Ponencia: 'Energy Taxation and Salience: Evidence and Implications' (con Labeaga, J.M. y Teixidó, J.).
5. 2019: Academic Workshop Economics for Energy. Madrid. Ponencia 'Exploring Energy Use in Fashion Stores: A Field Experiment' (con Loureiro, M.).
6. 2019: 24th EAERE Annual Conference. Manchester. 'Choice vs Non-choice in the Demand of Energy for Residential Heating' (con Hanemann, M. y Labeaga, J.M.).
7. 2018: 19th Global Conference on Environmental Taxation. Madrid. Ponencia invitada 'Polluter Pays Principle and the Design of New Transport Taxes'.
8. 2018: 8th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics. A Toxa. Ponencia 'Deep Reforms in Electricity Pricing. Evidence from a Natural Experiment' (con Labeaga, J.M. y Teixidó, J.).
9. 2018: Primer Congrés Català de Dret Ambiental, Tarragona. Ponencia invitada 'Fiscalidad ambiental y reforma fiscal verde en España: Algunas reflexiones'.
10. 2017: 14 Encuentro del Sector Energético. Madrid. Ponencia 'Las Políticas de Transporte y Eficiencia como Herramientas de una Buena Política Energética y Ambiental'.
11. 2016: 17th Global Conference on Environmental Taxation. Groningen. Ponencia invitada 'Climate Change and Instrument Mixes'.
12. 2016: VII AERNA Conference. Aveiro. Ponencia invitada '25 Years of European Climate Policies'.
13. 2016: XXXVII Jornadas de Economía de la Salud. Murcia. Ponencia 'Cambio Climático y Salud: Impactos y Políticas después de París'.

2.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

1. 'Innovation, Investment, Infrastructure and sector Integration: Transformative policies for a Climate-neutral European Union (4I-TRACTION)', financiado por H2020 European Commission. Junio 2021-mayo 2024 (Responsable del Proyecto en UV).
2. 'Transporte y Políticas para la Transición Energética a una Economía Baja en Carbono en España' (RTI2018-093692-B-100), financiado por el Ministerio de Ciencia, Innovación

- y Universidades (Proyectos I+D Retos de la Sociedad). Enero 2019-septiembre 2022 (Investigador Principal).
3. 'Climate Change Impacts and Policies in Heterogeneous Societies', financiado por la Comisión Europea a través de su programa JPI Climate. Septiembre 2019-febrero 2023.
 4. '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 en la EU).
 5. '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 EU).
 6. '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).
 7. '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).

2.5 OTROS INDICADORES DE INVESTIGACIÓN

Puestos de interés científico

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

Miembro del 'Policy Outreach Committee' de la Asociación Europea de Economistas Ambientales y de los Recursos (EAERE), desde 2018.

Director de la Cátedra sobre Energía, Economía y Desarrollo Sostenible (Universidade de Vigo), 2011-2019.

Director de Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia), entre septiembre de 2014 y septiembre de 2017.

Director de la Cátedra sobre Economía del Cambio Climático. Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), 2007-2010.

Revisor editor para la elaboración del Sexto Informe de Evaluación (AR6) del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). 2018-2021

Experto de la Comisión Especial para la definición del AR5 del IPCC. 2010. Autor principal para la elaboración del AR5 del IPCC. 2011-2014.

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

Sexenios de investigación concedidos

1993-1998

1999-2004

2005-2010

2011-2016

Sexenios de transferencia concedidos

2010-2015

Índice h

19 (Scopus)

Estancias en centros de investigación

1992 y 1993: Estancias en University of California, Berkeley (EE.UU.).

1994-1997: Estancias en University College of London (Reino Unido).

1998: Estancia en Tokyo University of Foreign Studies (Japón).

2012: Visitas de investigación a Potsdam Institute for Climate Impact Research, University of Bath, European University Institute (Florencia), ETH (Zürich) y Keio University (Tokio).

2013: Visitas de investigación a University of Oxford y Arizona State University (Phoenix)

2017: Robert Schuman Fellow, European University Institute (Florencia).

2020: Estancia de investigación en Keio University (Tokio).

2018, 2019, 2021 y 2022: Estancia de investigación en European University Institute (Florencia).

Tesis doctorales dirigidas

'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.

'Análisis del Impacto de las Políticas Climáticas Europeas en la Competitividad de la Economía Española', de Pablo Pintos. ETSI (ICAI), Universidad Pontificia Comillas, septiembre de 2017.

Supervisión de Investigadores Postdoctorales

2011-2012: Jorge Rosas, financiado por la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (México).

2011-2013: Klaas Würzburg, financiado por la Fundación Alcoa.

2011-2012: Luis Rey, financiado por la Fundación Alcoa.

2011-2012: Mohcine Bakhat, financiado por la Fundación Alcoa

2013: Xiral López-Otero, financiado por la Fundación Iberdrola.

2013-2015: Alicia Pérez, financiada por la Fundación Iberdrola.

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

2014-2015: Christoph Graf, investigador postdoctoral en European Univeristy Institute.

2015-2016: Martina Bozzola, Max Weber fellow en European Univeristy Institute.

2015-2017: Jordi Teixidó, Max Weber fellow e investigador en European Univeristy Institute.

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
Sustainability, desde 2017

Proyectos, grupos y centros de investigación

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

Otros

Miembro del grupo de expertos para la evaluación del programa 'Economía de los Recursos Naturales' del Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (CIHEAM) (2004).
 Evaluador de propuestas de monografías para Edward Elgar y Routledge (desde 2010).
 Miembro del tribunal evaluadores a la convocatoria de premios doctorales del IEF (2010).
 Miembro del jurado para el 'IAEE Energy Journal Best Paper Award' y del mejor trabajo presentado al Congreso Mundial de la International Association for Energy Economics (2012).
 Miembro del comité de selección de los becarios de postgrado. Fundación Barrié (2013).

Comités Científicos y Organizadores de actividades de I+D en los últimos años

2023: Miembro del Comité Científico del *28th Annual Conference of the EAERE* (Limassol).

- 2022: Miembro del Comité Científico del *27th Annual Conference of the EAERE* (Rimini).
- 2022: Presidente del Comité del *9th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics* (A Toxa, Pontevedra).
- 2021: Miembro del Comité Científico del *AIEE Energy Symposium 2021* (Milán).
- 2021: Miembro del Comité Científico del *26th Annual Conference of the EAERE* (Berlín).
- 2020: Miembro del Comité Científico del *25th Annual Conference of the EAERE* (Berlín).
- 2019: Miembro del Comité Científico del *XIV Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (A Coruña).
- 2018: Miembro del Comité Científico del *AIEE Energy Symposium 2018* (Milán).
- 2018: Presidente del Comité del *8th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics, Economics for Energy*, U. Münster y ETH (A Toxa, Pontevedra).
- 2018: Organizador del *2018 Annual Workshop: Economic Challenges for Energy* y *2018 Academic Workshop: Developments in Energy Economics, Economics for Energy* (Madrid).
- 2018: Miembro del Comité Científico del *XIII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Zaragoza).
- 2017: Organizador del *2017 Annual Workshop: Economic Challenges for Energy* y *2017 Academic Workshop: Developments in Energy Economics, Economics for Energy* (Madrid).
- 2017: Miembro del Comité Científico del *AIEE Energy Symposium 2017* (Roma).
- 2017: Miembro del Comité Científico del *XII Congreso de la Asociación Española para la Economía Energética* (Salamanca).
- 2016: Organizador de *2016 Annual Conference*, Florence School of Regulation-Climate, European University Institute (Florencia).

3. DOCENCIA

3.1. 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, con excedencias temporales entre 2014 y 2017). Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.

3.2. 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 1994-1998.

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): 1998-2001.

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

Hacienda Autonómica y Local (2º ciclo de las Licenciaturas en Economía y en Administración y Dirección de Empresas, plan de 1994): 1998-2004.

Financiación Autonómica y Local (Libre configuración para Licenciaturas en Economía y en Administración y Dirección de Empresas): 2004-2006.

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): 2006-2008 y 2009-2011.

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): 2001-2008.

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

Economía de los Servicios Públicos (Grado en Economía): 2016-2023.

3.3. DOCENCIA DE POSTGRADO

Universidade de Vigo

Economía Ambiental I (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 1998-2003.

Economía Ambiental II (programa de doctorado del Departamento de Economía Aplicada): 1999-2004.

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): 2007-2010.

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): 2008-2013

Economía Ambiental (Máster oficial en gestión del desarrollo sostenible): 2008-2023.

Otras Universidades

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

2005-2009: 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.

2004-2014: Docencia de 'Environmental Policy Tools' en el curso de doctorado en Turismo y Economía Ambiental. Universitat de les Illes Balears.

2005-2010: 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.

3.3. OTROS INDICADORES DE DOCENCIA

Quinquenios docentes reconocidos

1990-1995
 1995-2000
 2000-2005
 2005-2010
 2010-2016
 2016-2021

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

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*
2017/2018 (grado):	3.17
2017/2018 (postgrado):	3.83*
2018/2019 (grado):	3.75
2018/2019 (postgrado):	4.06*
2019/2020 (grado):	4,08
2020/2021 (grado y pg):	3,81
2021/2022 (grado):	4,46

4. 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 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).

2011-2019: Director de la Cátedra sobre Energía, Economía y Desarrollo Sostenible, Universidade de Vigo.

5. 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 del 5º Informe de Evaluación 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 y marzo 2018).

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

Miembro del equipo de expertos del Informe España 2050 (2020-2021)

Revisor Editor del 6º Informe de Evaluación del IPCC dentro de su Grupo de Trabajo 3 (Mitigación del cambio climático). (2019-2022).

Miembro del Comité de Personas Expertas para Elaborar el Libro Blanco sobre la Reforma Tributaria. (Abril 2021-febrero 2022)

Otras entidades

Experto invitado en Statkraft European Meeting (2022).

Experto invitado en Ferrovial Global Meeting (2018).

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

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