

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
3. Docencia
 - 3.1. Docencia de Licenciatura y Grado
 - 3.2. Docencia de Postgrado
 - 3.3. Otros indicadores
4. Gestión Universitaria
5. Labores de Apoyo a Entidades Públicas y Privadas

Resumen

Soy Catedrático de Economía en la *Universidade de Vigo* y 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). 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 formo parte del equipo de redacción del Sexto Informe (2018-2021). 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 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 30 proyectos de investigación competitivos financiados por instituciones públicas y privadas. Mi docencia se ha desarrollado en grado y postgrado y he coordinado entre 2008 y 2014 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 otras entidades sociales.

1. DATOS PERSONALES Y PROFESIONALES

Nombre y Apellidos: Francisco Xavier Labandeira Villot
 Nacimiento: Vigo, 02-07-1967

SITUACIÓN PROFESIONAL

- Catedrático de Universidad del Departamento de Economía Aplicada, Universidade de Vigo.
- 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)

Economics for Energy

Gran Vía, 3, 3E, 36204 Vigo, España

Teléfono: (+34) 986 128 016

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.

2. INVESTIGACIÓN

2.1. PUBLICACIONES: ARTÍCULOS

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

1. 'Elasticities of Transport Fuels at Times of Economic Crisis: An Empirical Analysis for Spain', *Energy Economics*, Vol 68 (2017) (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)
2. '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)
3. '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; **Q2**, Energy & Fuels). doi: [10.1016/j.enpol.2017.01.002](https://doi.org/10.1016/j.enpol.2017.01.002)
4. '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.); IF2016: 1.82 (**Q2**, Economics). doi: [10.1007/s10640-015-9899-8](https://doi.org/10.1007/s10640-015-9899-8)
5. '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)
6. '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)
7. '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)
8. '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)
9. '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)
10. '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)
11. '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)
12. '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)
13. '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)
14. '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)
15. '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)
16. '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)
17. '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)
18. '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)
19. '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)
20. '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)
21. '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)
22. '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).
23. '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)

24. '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).
25. '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).
26. '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).
27. '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)
28. '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).
29. '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

30. 'Some Economic Aspects of Energy Security', *European Research Studies*, Vol. 15 (2012), págs. 47-64 (con Manzano, B.).
31. '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)
32. 'Green Tax Reforms in Spain', *European Environment*, nº 14 (2004), págs. 290-299 (con Labeaga, J. M. y Rodríguez, M.). doi: [10.1002/leet.361](https://doi.org/10.1002/leet.361)
33. '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.).
34. '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)
35. '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)

36. '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

37. '2050: Escenarios de Cambio Climático', *La Maleta de Portbou*, nº 30 (2018).
38. '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.).
39. 'Luces e Sombras do Acordo de París', *Setestrela* (Consello da Cultura Galega), Maio (2016).
40. 'Cambio Climático: Impactos y Políticas después de París', *Economía y Salud*, nº 85 (2016) (con Labeaga, J.M.).
41. 'Impuestos Ambientales y Reforma Fiscal en España / Environmental Taxes and Tax Reform in Spain', *IEB Report 2014* (2014) (con Álvarez, X. y Gago, A.).
42. 'La Imposición Ambiental como Opción para España', *Papeles de Economía Española*, nº 139 (2014), págs. 142-152. (con Gago, A.).
43. 'Los Desafíos Económicos del Sector Energético', *Revista de Occidente*, nº 383 (2013), págs. 130-133. (con Linares, P.).
44. 'Energías Renovables y Cambio Climático', *Cuadernos Económicos de ICE*, Vol. 83 (2012), págs. 37-60 (con Linares, P. y Würzburg, K.).
45. 'Otra Oportunidad Perdida para la Reforma Fiscal Verde', *Economistas*, nº 131 (2012), págs. 258-264.
46. 'Nuevos Entornos para la Fiscalidad Energética', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, nº 862 (2011), págs. 57-80.
47. 'Cambio Climático, Impuestos y Reformas Fiscales', *Principios. Revista de Economía Política*, Vol. 19 (2011), págs. 147-164 (con Gago, A.).
48. 'Presentación: Economía del Cambio Climático', *Economistas*, nº 127 (2011), pág. 5 (con Cerdá, E.).
49. 'Nuevas Perspectivas sobre las Políticas Climáticas en España', *Economistas*, nº 127 (2011), págs. 82-87 (con Loureiro, M.).
50. '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.).
51. 'Energía y Sostenibilidad en España', *Economistas*, nº 123 (2010), págs. 281-285 (con Del Río, P. y Linares, P.).
52. 'Cambio Climático: Balance de la Cumbre de Copenhague', *Economistas*, nº 123 (2010), págs. 36-45 (con Cerdá, E.).

53. 'Impuestos Ambientales y Reformas Fiscales Verdes en Perspectiva', *Revista Econòmica de Catalunya*, nº 61 (2010), págs. 117-122 (con Gago, A.).
54. 'Los Instrumentos Económicos del Protocolo de Kioto', *Noticias de la Unión Europea*, nº 311 (2010), págs. 17-24 (con López, X.).
55. 'El Sector Público ante el Cambio Climático', *Temas Actuales de Economía*, nº 4 (2010), págs 15-35.
56. 'Fiscalidad Ambiental y Sectores Difusos', *Ambienta*, nº 89 (2009), págs. 142-152 (con Sáenz de Miera, G.).
57. '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.).
58. 'Apuntes sobre la Investigación Económica del Cambio Climático', *Información Comercial Española. Revista de Economía*, nº 847 (2009), págs. 127-148 (con Loureiro, M.).
59. 'Cambio Climático y Reformas Fiscales Verdes', *Ekonomiaz*, nº 67 (2008), págs. 30-47 (con López, X. y Rodríguez, M.).
60. 'Instrumentos Económicos en las Políticas contra el Cambio Climático', *Ekonomi Gerizan*, nº15 (2008), págs. 151-162 (con Labeaga, J. M.).
61. 'La Regulación Ambiental del Sector Energético', *Economía Industrial*, nº 365 (2007), págs. 127-136 (con López, X. y Rodríguez, M.).
62. 'As Novas Políticas Ambientais a través de Prezos', *Grial*, nº 167 (2006), págs. 30-36 (con Gago, A.).
63. 'Diseño y Evaluación de Políticas de Protección Ambiental', *Cuadernos Económicos de ICE*, nº 71 (2006), págs. 12-17.
64. 'Mercados para el Control del Cambio Climático en España', *Cuadernos Económicos de ICE*, nº 71 (2006), págs. 177-197 (con Rodríguez, M.).
65. 'Imposición Energético-Ambiental y Financiación Autonómica', *CLM Economía*, nº 8 (2006), págs. 209-228 (con López, X., Picos, F. y Rodríguez, M.).
66. '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.).
67. 'La Imposición del Turismo', *Mediterráneo Económico*, nº 5 (2004), págs. 105-117 (con Gago, A. y Rodríguez, M.).
68. 'Una Aproximación Económica a la Política Ambiental Española', *Economistas*, nº 96 (2003), págs. 284-288.
69. '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).
70. 'Turismo y Fiscalidad Ambiental', *Papeles de Economía Española*, nº 87 (2001), págs. 179-186. (con Gago, A.).

71. 'Impuestos y Medio Ambiente', *Economistas*, nº 84 (2000), págs. 369-374.
72. 'La Economía Política de los Impuestos Ambientales', *Ekonomiaz. Revista Vasca de Economía*, nº 40 (1998), págs. 208-221. (con Gago, A.).
73. 'A Imposición Ambiental: unha Aplicación ao Caso da Choiva Ácida', *Revista Galega de Economía*, nº 6 (1997), págs. 271-288. (con Gago, A.).
74. '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.).
75. '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.
76. 'La Imposición Ambiental en España', *Palau 14. Revista Valenciana de Hacienda Pública*, nº 26 (1996), págs. 149-183. (con Gago, A.).
77. '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 Mirreles 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 RECIENTES PRESENTADOS EN CONGRESOS

1. 2018: 19th Global Conference on Environmental Taxation. Madrid. Conferencia invitada PPP and the design of new transport taxes'.
2. 2018: Primer Congrés Català de Dret Ambiental, Tarragona. Ponencia invitada 'Fiscalidad ambiental y reforma fiscal verde en España: Algunas reflexiones'.
3. 2017: 14 Encuentro del Sector Energético. Madrid. Ponencia 'Las Políticas de Transporte y Eficiencia como Herramientas de una Buena Política Energética y Ambiental'.
4. 2016: 17th Global Conference on Environmental Taxation. Groningen. Conferencia invitada 'Climate Change and Instrument Mixes'.
5. 2016: VII AERNA Conference. Aveiro. Conferencia invitada '25 Years of European Climate Policies'.
6. 2016: XXXVII Jornadas de Economía de la Salud. Murcia. Ponencia 'Cambio Climático y Salud: Impactos y Políticas después de París'.
7. 2015: Our Common Future under Climate Change. París. Ponencia 'Lessons from Climate Change and Energy Policy in Western Countries'.

8. 2014: 15th Global Conference on Environmental Taxation. Copenhague. Ponencia 'Constraints and Possibilities for Environmental Taxes in Spain' (con Gago, A.).
9. 2014: 2014 World Congress on Environmental and Resource Economics. Estambul. Ponencia 'Current Challenges of Emissions Trading: EU ETS'.
10. 2014: 3rd European environmental Evaluators Network Forum. Helsinki. Ponencia 'Evaluating Climate Policies in Trading and Non-trading Sectors: Emissions Trading'.
11. 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.).
12. 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.).
13. 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.).

2.4. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

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).

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.

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

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

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

Revisor editor para la elaboración del AR6 del IPCC. 2018-2021

Autor principal para la elaboración del AR5 del IPCC. 2011-2014.

Experto de la Comisión Especial para la definición del Quinto Informe de Evaluación (AR5) del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC). 2010.

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

Sexenios de investigación concedidos

1993-1998

1999-2004

2005-2010

2011-2016

Índice h

14 (Scopus)

Estancias en centros de investigación

1992 y 1993: Estancias en University of California, Berkeley (EE.UU.). Social Sciences and Jurisprudence Program.

1994-1997: Estancias en University College of London (Reino Unido). Centre for Social and Economic Research on the Global Environment y Department of Economics.

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

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).

2017: Visita de investigación a University of Bath.

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

2018: 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, Universidad de Vigo, septiembre de 2003.

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

'Energy Efficiency Policies in Buildings', de Ana Ramos. Calificación Sobresaliente cum laude, Facultad de CC. Económicas, Universidad 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-Flores, 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 University Institute.

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

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

Seminarios recientes por invitación

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.
 2018: Conferencia Magistral: Seminario Anual de Investigación CIES, Lima.

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.

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 Agregação (Universidade de Porto), 2012.

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

Miembro de tribunal de acceso a Catedrático de Universidad (U. de les Illes Balears). 2017.

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 Recientes

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 actividades de I+D en los últimos años

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).

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 y 2016 Academic Workshop: Developments in Energy Economics*, Economics for Energy (Madrid).

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

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

Financiación Autónoma 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 Autónoma (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): 2016-2018.

2.3. 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): 2008-2018.

Políticas Comunitarias de Segunda Generación (Máster oficial en integración económica regional): 2010-2013.

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.

2001-2004: 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.

2005-2009: 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.

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*

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.

2.3. OTROS INDICADORES DE DOCENCIA

Quinquenios docentes reconocidos

1990-1995
1995-2000
2000-2005
2005-2010
2010-2016 (por excedencias)

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*

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: Claustal 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 NEBEL (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 y marzo 2018).

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

Otras entidades

Experto invitado en Ferroviary Global Meeting (2018).

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).

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