# JAUME FREIRE GONZÁLEZ

## FORMACIÓN

- Enero 2012. Doctor en Economía Aplicada por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- 2009. Máster de Investigación en Economía Aplicada (MSc), especializado en economía ecológica y ambiental (UAB).
- 2004. Diploma de Estudios Superiores Especializados en Economía Aplicada (UAB).
- 1997-2002. Licenciado en Economía (UB).

## EXPERIENCIA

- Desde enero 2019: Fundación ENT. Investigador Beatriu de Pinós y consultor.
- Enero 2018 – Diciembre 2018: ENT Medio Ambiente y Gestión. Investigador Marie Curie.
- Julio 2016 – diciembre 2017: Universidad de Harvard, Departmento de Economía. Investigador Marie Curie. Supervisor: Prof. Dale Jorgenson.
- Junio 2016: European Cooperation in Science and Technology (COST). Evaluador experto de propuestas científicas.
- Mayo 2015 – Mayo 2016: Universidad de Oxford, Environmental Change Institute. Investigador postdoctoral. Supervisor: Prof. Jim Hall.
- Julio – Setiembre 2014. Comisión Europea: Evaluador experto del programa Horizon 2020.
- Setiembre 2013 – Marzo 2014. Banco Mundial. Consultor (STC) en evaluación de programas de pagos por servicios ambientales (PSA) en América Latina. Director de proyecto: Dr. Stefano P. Pagiola. - Unidad Económica, Departamento de desarrollo sostenible, Región de Latinoamérica i el Caribe.
- Julio 2006 – Abril 2015: ENT Medio Ambiente y Gestión. Consultor en economía y medio ambiente. Economía ecológica, economía ambiental, fiscalidad ambiental, servicios ecosistémicos, economía pública, macroeconomía aplicada, modelización económico-ambiental, análisis Input-output, econometría ambiental, economía del agua, economía de la energía y del cambio climático y gestión de residuos.
- Junio 2005 - junio 2006: Auding. Consultor en proyectos de economía del agua, economía ambiental y economía pública.
- Enero 2005 - junio 2006: IESE, e-business Center PwC & IESE. Asistente de investigación en temas de economía, negocio y nuevas tecnologías.

## PRINCIPALES ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Evaluación de políticas económicas y ambientales, métodos de modelización económico-ambiental: análisis Input-output y extensiones, modelización de Equilibrio General Computable (CGE), métodos estadísticos y econométricos.

- Diseño e implementación de políticas económicas y ambientales: fiscalidad ambiental, pagos por servicios ambientales, sistemas de comercio de emisiones, etc.
- Economía de la energía y del cambio climático: eficiencia energética, efecto de rebote, energía y crecimiento económico, fiscalidad de energía y del carbono.
- Economía del agua: vínculos entre agua y el sistema económico, huella hídrica, economía de las sequías.
- Valoración económica de bienes y servicios ambientales.

## PRINCIPALES PROYECTOS

- "JEVONS: Technological progress and environmental limits: looking for solutions for the Jevons' Paradox". Beca Beatriu de Pinós. Generalitat de Catalunya, Agència de gestió d'Ajuts Universitaris i Recerca, ayuda: 2017 BP 00009. Fundación ENT. Enero 2019 – Diciembre 2020.
- "METRES: Modelling an Environmental Tax Reform in Spain". Marie Sklodowska-Curie Fellowship H2020-MSCA-IF-2014. Comisión Europea, grant agreement: 654189. Harvard University y ENT Environment and Management. Julio 2016 – Diciembre 2018.
- MaRIUS: Managing the Risks, Impacts and Uncertainties of droughts and water Scarcity. UK NERC funded project: NE/L010364/1. Environmental Change Institute, Universidad de Oxford. Mayo 2015 – Mayo 2016.
- "Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España". Encargado por la Fundación Biodiversidad. Enero - Abril 2015.
- "Plan de adaptación al cambio climático en el Área Metropolitana de Barcelona". Encargado por el Área Metropolitana de Barcelona. Junio - Diciembre 2014.
- "Incidencia económica de los objetivos establecidos en el anteproyecto de ley de cambio climático en materia de reducción de las emisiones de los sectores difusos en Cataluña". Encargado por la Oficina Catalana de Cambio Climático. Abril - Noviembre 2014.
- "Caracterización de los servicios ecosistémicos del Área Metropolitana de Barcelona y valoración de los servicios de provisión de alimentos". Encargado por Barcelona Regional. Marzo – diciembre 2014.
- "Asistencia técnica para la identificación de mecanismos innovadores de financiación, establecimiento de un sistema para la aplicación de dichos mecanismos, y definición de una metodología para instrumentalizar un mecanismo de sistema de Pagos por Servicios Ambientales en Red Natura 2000. Marco del Proy. Life + NAT/ES/700: Marco Acciones Prioritarias de Financiación de la Red Natura 2000". Encargado por la Fundación Biodiversidad. Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente. Septiembre 2013 – mayo 2014.
- "Evaluation of land use changes induced by payments for environmental services in Colombia". Encargado por el Banco Mundial. Con Dr. Jordi Honey-Rosés. Director de proyecto: Dr. Stefano P. Pagiola. Enero – marzo 2014.
- "Propuestas de fiscalidad ambiental en relación con la movilidad y la edificación en Catalunya". Encargado por la Oficina Catalana de Cambio Climático (OCCC). Marzo 2013 – noviembre 2013.
- "Long-term land use changes and their determinants in a Payment for Environmental Services (PES) program in Matiguás-Río Blanco, Nicaragua". Encargado por el Banco

Mundial. Con Dr. Jordi Honey-Rosés. Director de proyecto: Dr. Stefano P. Pagiola. Septiembre - diciembre 2013.

- "Propuestas de fiscalidad ambiental aplicables en España". Encargado por WWF. Abril – noviembre 2013.
- "Detección de oportunidades para la promoción de la ocupación verde en Catalunya". Encargado por el Departamento de Territorio y Sostenibilidad de la Generalitat de Catalunya. Julio 2012 – marzo 2013.
- "European Network of Political Ecology. ENTITLE". Encargado por la Comisión Europea, en el marco de una Marie Curie Training Network. Abril 2012 – 2015.
- "Prevención de los residuos de la publicidad en Barcelona". Encargado por el Ayuntamiento de Barcelona. Marzo 2012 – diciembre 2012.
- "Estudio de pago por generación de residuos en Usurbil". Encargado por el Ayuntamiento de Usurbil. Febrero 2012 – enero 2013.
- "Aspectos económicos de la implantación de un pago por servicios ambientales en la gestión de los bosques para mejoras hídricas en Catalunya". Encargado por el Centro de la Propiedad Forestal (CPF). Marzo – noviembre 2012.
- "Estudio de viabilidad de aplicación de un sistema de pago por generación de residuos en Vilafranca del Penedès". Encargado por el Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès. Setiembre 2011 – junio 2012.
- "Análisis de los cánones de residuos municipales de Catalunya: evolución, resultados y análisis de su efectividad". Encargado por la Agencia de Residuos de Catalunya. Setiembre 2011 – marzo 2012.
- "Un Green New Deal en Catalunya". Encargado por Iniciativa per Catalunya Verds-Esquerra Unida i Alternativa (ICV-EUiA). Marzo – setiembre 2012.
- "Retos y oportunidades comerciales de la adaptación al cambio climático". Encargado por la Oficina Catalana del Cambio Climático. Octubre 2011– febrero 2012.
- "Análisis de los efectos de la reforma del impuesto especial sobre determinados medios de transporte". Encargado por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF). Setiembre 2011 – enero 2012.
- "Pago por generación de residuos comerciales en Manresa". Encargado por el Ayuntamiento de Manresa. Marzo – setiembre 2011.
- "Estudio de instrumentos económicos para el fomento de la prevención de los residuos municipales en Lleida". Encargado por el Ayuntamiento de Lleida. Setiembre 2010 – marzo 2011.
- "Propuestas de actuación para la administración catalana para promover la activación del sistema financiero hacia la lucha contra el cambio climático". Encargado por la Oficina Catalana del Cambio Climático. Marzo 2010 – noviembre 2010.
- "Análisis macroeconómico de las infraestructuras hidráulicas en Catalunya". Encargado por la Agencia Catalana del Agua. Octubre 2009 – marzo 2010.
- "Metodología para la identificación de las causas de los impropios en la FORM y propuestas para su reducción". Encargado por la Agencia de Residuos de Catalunya. Julio - octubre 2009.
- "Impacto macroeconómico de diversas alternativas de gestión de residuos a través de un análisis Input-output". Encargado por la Fundación Fórum Ambiental. Febrero - Julio 2009.

- "Valoración de los costes económicos de la sequía en Catalunya (2007-2008)". Encargado por la Agencia Catalana del Agua. Diciembre 2008 – abril 2009.
- "Adaptación del estudio sobre contabilidad satélite de las emisiones atmosféricas en Catalunya." Encargado por el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda. Marzo – octubre 2008.
- "Evaluación de los costes económicos de una contingencia en el abastecimiento de agua en el ámbito de las cuencas internas de Catalunya". Encargado por la Agencia Catalana del Agua. Octubre 2007 – julio 2008.
- "Estudio del compostaje casero en Tiana". Encargado por el Ayuntamiento de Tiana y la Agencia de Residuos de Catalunya. Junio – diciembre 2007.
- "Beneficios económicos de la mejora de la calidad del agua como consecuencia de la puesta en funcionamiento de la desaladora del Tordera". Encargado por la Agencia Catalana del Agua. Julio - diciembre 2007.
- "Tasa para el tratamiento de residuos en el ámbito del Consorcio para la Gestión de Residuos del Vallès Occidental". Encargado por el Consorcio para la Gestión de Residuos del Vallès Occidental. Abril – octubre 2007.
- "Informe sobre fiscalidad ambiental y cambio climático". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya. Julio - septiembre 2007.
- "Valoración económica de los beneficios domésticos debidos a la mejora de calidad del agua de abastecimiento en la región metropolitana de Barcelona, como consecuencia de las actuaciones previstas en la planificación hidrológica". Encargado por la Agencia Catalana del Agua. Noviembre 2006 – junio 2007.
- "Coste para los municipios derivados de la aplicación del programa de gestión de residuos municipales en Catalunya (2007-2012)". Encargado por la Agencia de Residuos de Catalunya. Enero – julio 2007.
- "Estudio de las actuaciones para una nueva cultura del agua en Corbera de Llobregat". Encargado por Ayuntamiento Corbera de Llobregat. Julio-octubre 2006.
- "La financiación del transporte público en el ámbito de la Entidad Metropolitana del Transporte". Encargado por la Confederación de Asociaciones de Vecinos de Catalunya (CONFAVC). Septiembre 2006.
- "Evaluación del impacto de la política ambiental sobre la competitividad de la economía catalana". Encargado por el Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya. Mayo - septiembre 2006.
- "Costes e ingresos del urbanismo para los municipios: metodología, caso de estudio y propuestas" Encargado por el Instituto de Urbanismo, Vivienda y Actividades Locales de la Diputación de Barcelona. Febrero - julio 2006.

## PRINCIPALES PUBLICACIONES

### Artículos

- Freire-González, J. (2019) Energy taxation policies can counteract the rebound effect: Analysis within a general equilibrium framework. Energy Efficiency, November: 1-10.

- Freire-González, J. (2019)Does Water Efficiency Reduce Water Consumption? The Economy-Wide Water Rebound Effect. Water resorces Management, DOI: 10.1007/s11269-019-02249-0.
- Freire-González, J. & Ho, M. S. (2019) Carbon taxes and the double dividend hypothesis in a recursive-dynamic CGE model for Spain. Economic Systems Research, DOI: 10.1080/09535314.2019.1568969.
- Freire-González, J. y I. Puig-Ventosa (2019). Reformulating taxes for an energy transition. Energy Economics 78, 312–323.
- Freire-González, J. (2018). Los beneficios económicos y ambientales de una Reforma Fiscal Ecológica. Ambienta 125, 42–49.
- Campos Rodrigues, L., Freire-González, J., González Puig, A. y I. Puig-Ventosa (2018). Climate Change Adaptation of Alpine Ski Tourism in Spain. Climate 6(2), 29.
- Freire-González, J., Decker C.A. y J.W. Hall (2018). A Linear Programming Approach to Water Allocation during a Drought. Water 10(4), 363.
- Freire-González, J. y M. Ho (2018). Environmental Fiscal Reform and the Double Dividend: Evidence from a Dynamic General Equilibrium Model. Sustainability, 10(2), 501.
- Freire-González (2018). Environmental taxation and the double dividend hypothesis in CGE modelling literature: a critical review. Journal of Policy Modeling 40(1), 194–223.
- Freire-González, J., Decker C. and J.W. Hall (2017). A scenario-based framework for assessing the economic impacts of potential droughts. Water Economics and Policy 3(4), 1750007.Freire-González, J. y D. Font Vivanco (2017). The influence of energy efficiency on other natural resources use: an input-output perspective. Journal of Cleaner Production 162, 336-345.
- Freire-González, J. (2017). A new way to estimate the direct and indirect rebound effect and other rebound indicators. Energy 128, 394-402.
- Freire-González, J. (2017). Evidence of direct and indirect rebound effect in households in EU-27 countries. Energy Policy 102, 270–276.
- Freire-González, J., Decker C. y J.W. Hall (2017). The economic impacts of droughts: a framework for analysis. Ecological Economics 132, 196-204.
- Freire-González, J., Font Vivanco, D. y I. Puig-Ventosa (2016). Economic structure and energy savings from energy efficiency in households. Ecological Economics 131, 12-20.
- Freire-González, J. y I. Puig-Ventosa (2016). Effects of the hydraulic infrastructure on economic growth: evidence from Catalonia. Sustainable Water Resources Management 2(2), 199-206.
- Campos, L.M., Freire-González, J., González, A. y I. Puig-Ventosa (2016). Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España. Revista Ambienta 114, 96-108.
- Font Vivanco, D., McDowall, W., Freire-González, J., Kemp, R. y E. Van Der Voet (2016). The foundations of the environmental rebound effect and its contribution towards a general framework. Ecological Economics 125, 60-69.
- Pagiola. S., Honey-Rosés, J. y J. Freire-González (2016). Evaluation of the Permanence of Land Use Change Induced by Payments for Environmental Services in Quindío, Colombia. PLoS ONE 11(3): e0147829.
- Freire-González, J. (2015). L'economia verda: la resposta a la crisi econòmica i ecològica. Eines 23, 82-90.

- Puig-Ventosa, I., Jofra-Sora, M. y J. Freire-González (2015). Prevention of Waste from Unsolicited Mail in Households: Measuring the Effect of Anti-advertising Stickers in Barcelona. Journal of Material Cycles and Waste Management 17(3), 496-503.
- Freire-González, J. y I. Puig Ventosa (2015). Energy Efficiency Policies and the Jevons Paradox. International Journal of Energy Economics and Policy 5 (1), 69-79.
- Font Vivanco, D., Freire-González, J., Kemp, R. y E. Van Der Voet (2014). The remarkable environmental rebound effect of electric cars: A microeconomic approach. Environmental Science & Technology 48 (20), 12063–12072.
- Freire-González, J. y I. Puig Ventosa (2014). Retos y oportunidades económicas de la adaptación al cambio climático: el caso de Cataluña. Revista de Estudios Regionales 99, 47-73.
- Jofra-Sora, M., Puig-Ventosa, I., Roca Jusmet, J. y J. Freire-González (2014). ¿Es el puerta a puerta más caro que los contenedores? IndustriAmbiente 5: 26-31.
- Freire-González, J. y I. Puig Ventosa (2014). Efectos económicos y ambientales del impuesto especial sobre determinados medios de transporte. Gestión y Análisis de Políticas Públicas, 10.
- Puig Ventosa, I., Freire-González, J. y M. Jofra-Sora (2013). Determining factors for the presence of impurities in selectively collected biowaste. Waste Management & Research 31 (5): 510-517.
- Puig Ventosa, I. y J. Freire-González (2013). Aspectes econòmics de la implantació d'un pagament per serveis ambientals en la gestió dels boscos per a millores hídriques a Catalunya. Revista silvicultura 67: 18-19.
- Puig Ventosa, I. y J. Freire-González (2011). Beneficios económicos de una mayor calidad del agua de abastecimiento en el consumo de agua envasada de los hogares. Tecnología del agua 334: 60-65.
- Freire-González, J. (2011). Methods to empirically estimate direct and indirect rebound effect of energy-saving technological changes in households. Ecological Modelling 223 (1): 32-40.
- Freire-González, J. (2011). Assessing the macroeconomic impact of water supply restrictions through an Input-output analysis. Water Resources Management 25 (9): 2335-2347.
- Puig Ventosa, I. y Freire-González, J. (2010). Factores determinantes de los niveles de impropios en la FORM. Infoenviro 54: 29-34.
- Puig Ventosa, I.; Freire-González, J. i J. Rodrigo Aribau (2010). Caracterización del compostaje doméstico en Catalunya. Equipamiento y servicios municipales 148: 72-81.
- Freire-González, J. (2010). Empirical evidence of direct rebound effect in Catalonia. Energy Policy 38 (5): 2309-2314.
- Puig Ventosa, I. y J. Freire-González (2009). Competitivitat i medi ambient a Catalunya. Idea Sostenible 18.
- Freire-González, J. (2009). Eficiència energètica i consum de recursos: una estimació de l'efecte rebot a Catalunya. Documents de recerca. Departament d'Economia Aplicada. Universitat Autònoma de Barcelona.
- Freire-González, J. y I. Puig Ventosa (2009). Consum d'aigua i anàlisi Input-output: simulació de l'impacte macroeconòmic de restriccions sectorials en l'abastament d'aigua. Nota d'Economia 93-94: 107-126.

- Puig Ventosa, I. y J. Freire-González (2007). Efectos de las políticas ambientales sobre la competitividad. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica (REVIBEC) vol. 6: 52-61.
- Freire-González, J. (2005). Hacia la globalización de la información financiera (Towards the Globalisation of Financial Information). Expansión.

**Libros y monografías**

- Pagiola, S., Honey-Rosés, J. i J. Freire-González (2017). Assessing the permanence of land use change induced by payments for environmental services: evidence from Nicaragua. Payments for Environmental Services (PES) learning paper; no. 2017-1. Washington, DC: World Bank Group.
- Freire-González, J. (2016). Eficiencia energética y efecto rebote. Conceptos, métodos y políticas. Docs 2. Vilanova i la Geltrú. Fundació ENT.
- Pagiola, S., Honey-Rosés, J. y J. Freire-González (2014). Evaluation of the permanence of land use change induced by payments for environmental services in Quindío, Colombia. Payments for Environmental Services (PES) learning paper; no. 2014-1. Washington, DC: World Bank Group. http://ves.cat/l_zr.
- Freire-González, J. (2013). Análisis de los efectos de la reforma del impuesto especial sobre determinados medios de transporte. Papeles de Trabajo nº 7/2013. Instituto de estudios fiscales. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- Ortega Cerdà, M., Font Vivanco, D. y J. Freire-González (2011). Guia sobre finançament i canvi climàtic. Oficina Catalana de Canvi Climàtic. Departament de Territori i Sostenibilitat. Generalitat de Catalunya.
- Alcántara Escolano, V., Freire-González, J. (colaboración) y I. Puig Ventosa (colaboración) (2010). El Compte Satèl·lit de les Emissions Atmosfèriques a Catalunya. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.
- Puig Ventosa, I., Freire-González, J. y L. Almazor Escartín (2007). Política ambiental i competitivitat de l'economia catalana. Temes de Medi Ambient i Habitatge, Vol.2. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.
- Soley, J., Mendoza, E., de Huerta, S., Freire-González J. (2006). XBRL: hacia una información financiera transparente. Cuadernos del ebcentre. e-business centre PwC&IESE. Marzo 2006.

**Capítulos en libros**

- Freire-González, J. (2012). "Cambio tecnológico y consumo de recursos de los hogares". A: Porro, A. (2012). "Cambio Global España 2020/50. Consumo y estilos de vida":
- http://opcions.org/sites/default/files/pdf/InformeCambioGlobalConsumo.pdf
- Freire-González, J. (2011). "Un modelo Input-output de la energía para la estimación del efecto rebote indirecto en los hogares". En: Cámara, A.; Cardenete, M. A.; Medina, A. y Monrobel, J. R. (Editores) (2011): Sectores estratégicos para un nuevo modelo económico, IV Jornadas Españolas de Análisis Input-Output, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid.
- Freire-González, J. (2011). "The effects of energy-saving technological change on energy consumption: assessing the rebound effect". En: Eds. Ramos-Martín, J., Giampietro, M., Ulgiati, S., Bukkens, S.G.F. "Can we break the addiction to fossil energy?" 7th Biennial

International Workshop Advances in energy studies 2010. pàg. 667-676: *http://www.societalmetabolism.org/aes2010/BIWAES2010_Book.pdf*

## ASISTENCIA A CURSOS

- La adaptación al cambio climático: perspectiva técnica y jurídica, Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Octubre de 2011.
- UK Energy Research Centre Summer School. Universidad de Warwick, Coventry, junio de 2011.
- Advanced Course: Economics for Water Ecosystem Services Management. Casa de la Ciencia, CSIC. Sevilla. Mayo de 2011.
- EXIOPOL, Summer School on Environmental accounting: externality valuation and Input-Output tools for policy analysis. Venecia. Julio de 2010.
- V Summer School in Public Economics. Andrew Young School of policy studies. Georgia State University. Atlanta (EEUU). Julio de 2009.
- V Summer School Multi-scale Integrated Analysis of Societal and Ecological Metabolism. Liphe4. Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental. Universidad Autónoma de Barcelona. Junio de 2008.

## PRINCIPALES PONENCIAS PRESENTADAS EN CONGRESOS

- Freire-González, J. y M. Ho (2018). “The Economic and Environmental Effects of an Environmental Fiscal Reform in a Dynamic CGE Framework”. Energy Modelling Platform for Europe (EMP-E) 2018 – Modelling clean energy pathways. Bruselas, 25 – 26 de septiembre de 2018.
- Freire-González, J. y M. Ho (2018). “The economic and environmental effects of an environmental fiscal reform in a dynamic CGE framework”. 8th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics, A Toxa (España), 21 - 22 de junio de 2018.
- Font-Vivanco, D., McDowall, W., Freire-González, J., Kemp, R. and Ester van der Voet (2016). “The foundations of the environmental rebound effect and its contribution towards a general framework”. International Society for Industrial Ecology Americas 2016.
- Freire-González, J. y C. Decker (2015). “A framework to assess the economic impacts of droughts”. Symposium: Drought Risk & Decision Making. Universidad de Oxford, Oxford, 8 de septiembre de 2015.
- Pagiola, S., Honey-Rosés, J. y J. Freire-González (2015). "Evaluation of the Permanence of Land Use Change Induced by Payments for Environmental Services at Two Sites in Latin America". 4th Annual AERE Summer Conference, 3 – 5 de junio de 2015.
- Participación en: “International Rebound Expert Workshop”. RWTH Aachen University. E.ON Energy Research Center. Aachen (Alemania), 6 de Marzo de 2015.
- Font Vivanco, D, Freire-Gonzalez, J., Kemp, R. & van der Voet, E. (2014). The relativity of eco-innovation. The income rebound effect from new (electric) vehicle propulsion technologies. 20th International Sustainable Development Research Conference (ISDRC), NTNU – Trondheim University, Trondheim (Norway), del 18 al 20 de junio de 2014.

- Pagiola, S., Honey-Rosés, J., Freire-González, J. (2013). "Evaluation of the Long-Term Sustainability of Land Use Change induced by Payments for Environmental Services in Quindío, Colombia". International Workshop: Evaluating Forest Conservation Initiatives: New Tools and Policy Needs. Barcelona, del 10 al 12 de diciembre de 2013.
- Freire-González, J. (2013). "The Jevons' paradox and the failure of energy efficiency policies". 6th UPC International Seminar on Sustainable Technology Development in the framework of the Master for Sustainability. Vilanova i la Geltrú, del 17 al 26 de junio de 2013.
- Freire-González, J. (2012). "Retos y oportunidades de la economía verde en Catalunya". Seminario sobre Economía Verde. Departamento de Economía y conocimiento. Generalitat de Catalunya. Barcelona, 10 de febrero de 2012.
- Freire-González, J. (2011). "Un modelo Input-output de la energía para la estimación del efecto rebote indirecto en los hogares". IV Spanish conference on input output analysis. Strategic sectors for a new economic model. Madrid, del 28 al 30 de setiembre de 2011.
- Freire-González, J. (2011). "Assessing indirect rebound effect of energy efficiency improvements in households with a generalised Input-output model". UK Energy Research Centre Summer School. Universidad de Warwick, Coventry, del 26 de junio al 1 de julio de 2011.
- Freire-González, J. (2011). "Las mejoras de productividad energética y el efecto rebote a través de un análisis Input-output de la energía". I Encuentro de la Asociación de Economía Ecológica en España. Barcelona, del 2 al 3 de junio de 2011.
- Participación en: Expert Workshop: "Addressing the rebound effect in policy - Stakeholder meeting with the European Commission DG environment", Bruselas, 28 de marzo de 2011.
- Freire-González, J. (2010). "The effects of energy-saving technological change on energy consumption: assessing the rebound effect". 7th Biennial International Workshop Advances in energy studies 2010. Barcelona, del 19 al 21 de octubre del 2010.
- Freire-González, J. (2010). "The rebound effect: evidence for Catalonia and indirect effects through an environmental Input-output analysis". EXIOPOL Environmental accounting: externality valuation and Input-Output tools for policy analysis. Venecia, del 11 al 17 de julio de 2010.
- Freire-González, J. (2010). "Macroeconomic impact of water supply restrictions through an Input-output analysis". Spain National Young Water Professionals Conference. Barcelona, del 16 al 18 de junio de 2010.
- Freire-González, J. (2009). "Energy efficiency and resources consumption in households: the rebound effect". V Summer School in Public Economics. Georgia State University. Atlanta (EEUU), 12 de julio de 2009.
- Freire-González, J. (2009). "Eficiencia energética y consumo de recursos en los hogares: la paradoja de Jevons". IV encuentro de la Red de Economía Ecológica Española. Santiago de Compostela, 11 y 12 de junio de 2009.
- Puig-Ventosa, I. y J. Freire-González (2009). "Environmentally harmful subsides in Spain". Environmentally harmful subsides in Portugal and Europe. Lisboa, 23 de febrero de 2007.

## REVISTAS CIENTÍFICAS

- *Editor*: Economics and Business Letters (des de septiembre de 2018).
- *Revisor*: Ecological Economics; Energy Policy; Water Resources Management; Energy Economics; Journal of Environmental Management; Energy Efficiency; Sustainability; Energies; Sustainable Water Resources Management; Energy Strategy Reviews; International Journal of Global Energy Issues; Revista Iberoamericana de Economía Ecológica.

## BECAS I PREMIOS

- 2018. Beca postdoctoral Beatriu de Pinós 2017. Concedida por la Generalitat de Catalunya.
- 2016. Premio Extraordinario de Doctorado. Concedido por la Universidad Autónoma de Barcelona.
- 2015. Beca postdoctoral Marie Curie Global Fellowship 2014. Concedida por la Comisión Europea.
- 2009. Beca predoctoral FIE. Concedida por la Generalitat de Catalunya.
- 2009. Beca de viaje, Georgia State University, Altanta (USA). Instituto de Estudios Fiscales and Fundación Rafael del Pino.