

JAUME FREIRE GONZÁLEZ



FORMACIÓ

- Gener 2012. Doctor en Economia Aplicada per la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2009. Màster de Recerca en Economia Aplicada (MSc), especialitzat en economia ecològica i ambiental (UAB).
- 2005. Diploma d'Estudis Superiors Especialitzats en Economia Aplicada (UAB).
- 1997-2002. Llicenciat en Economia (UB).



EXPERIÈNCIA

- Gener 2019 – actual: Fundació ENT. Investigador Beatriu de Pinós i consultor.
- Gener 2018 – Desembre 2018: ENT environment and management. Marie Curie researcher.
- Juliol 2016 – Desembre 2017: Universitat de Harvard, Departament d'Economia. Investigador Marie Curie. Supervisor: Prof. Dale Jorgenson.
- Juny 2016: European Cooperation in Science and Technology (COST). Avaluador expert de propostes científiques.
- Maig 2015 – maig 2016: Universitat d'Oxford, Environmental Change Institute. Investigador postdoctoral. Supervisor: Prof. Jim Hall.
- Juliol – setembre 2014: Comissió Europea. Avaluador expert del programa Horizon 2020.
- Setembre 2013 – març 2014: Banc Mundial. Consultor (STC). Avaluació de programes de pagaments per serveis ambientals (PSA) a Amèrica Llatina. Director de projecte: Dr. Stefano P. Pagiola - Unitat Econòmica, Departament de desenvolupament sostenible, Regió de Llatinoamèrica i el Carib.
- Juliol 2006 – abril 2015: ENT Medi Ambient i Gestió. Consultor en economia i medi ambient. Economia ecològica, economia ambiental, serveis ecosistèmics, fiscalitat ambiental, economia pública, macroeconomia aplicada, modelització econòmico-ambiental, anàlisi Input-output, econometria ambiental, economia de l'aigua, economia de l'energia i el canvi climàtic i gestió de residus.
- Juny 2005 – juny 2006: Auding. Consultor en projectes d'economia de l'aigua, economia ambiental i economia pública.
- Gener 2005 – juny 2006: IESE, e-business centre PwC&IESE. Assistent de recerca en temes d'economia, negoci i noves tecnologies.



PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Avaluació de polítiques econòmiques i ambientals, mètodes de modelització econòmico-ambiental: anàlisi Input-output i extensions, modelització d'Equilibri General Computable (CGE), mètodes estadístics i econòmics.

- Disseny i implementació de polítiques econòmiques i ambientals: fiscalitat ambiental, pagaments per serveis ambientals, sistemes de comerç d'emissions, etc.
- Economia de l'energia i del canvi climàtic: eficiència energètica, efecte de rebot, energia i creixement econòmic, fiscalitat de energia i del carboni.
- Economia de l'aigua: vincles entre aigua i el sistema econòmic, empremta hídrica, economia de les sequeres.
- Valoració econòmica de béns i serveis ambientals.



PRINCIPALS PROJECTES EN QUE HA PARTICIPAT

- “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, ajut: 2017 BP 00009. Fundació ENT. Gener 2019 – Desembre 2020.
- “METRES: Modelling an Environmental Tax Reform in Spain”. Marie Skłodowska-Curie Fellowship H2020-MSCA-IF-2014. Comissió Europea, grant agreement: 654189. Universitat de Harvard i ENT Environment and Management. Juliol 2016 – Desembre 2018.
- “MaRIUS: Managing the Risks, Impacts and Uncertainties of droughts and water Scarcity”. UK NERC funded project: NE/L010364/1. Environmental Change Institute - Universitat d’Oxford. Maig 2015 – Maig 2016.
- “Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España”. Encarregat per la Fundación Biodiversidad. Gener - Abril 2015.
- “Pla d’adaptació al canvi climàtic a l’Àrea Metropolitana de Barcelona”. Encarregat per l’Àrea Metropolitana de Barcelona. Juny– Desembre 2014.
- “Incidència econòmica dels objectius establerts a l’avantprojecte de llei de canvi climàtic en matèria de reducció de les emissions dels sectors difusos a Catalunya”. Encarregat per l’Oficina Catalana de Canvi Climàtic. Abril – Novembre 2014.
- “Caracterització dels serveis ecosistèmics de l’Àrea Metropolitana de Barcelona i valoració dels serveis de provisió d’aliments”. Encarregat per Barcelona Regional. Març – desembre 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”. Encarregat per la Fundación Biodiversidad. Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente. Setembre 2013 – maig 2014.
- “Evaluation of land use changes induced by payments for environmental services in Colombia”. Encarregat pel Banc Mundial. Amb Dr. Jordi Honey-Rosés. Director de projecte: Dr. Stefano P. Pagiola. Gener – març 2014.
- “Propostes de fiscalitat ambiental en relació amb la mobilitat i l’edificació a Catalunya”. Encarregat per l’Oficina Catalana de Canvi Climàtic (OCCC). Març 2013 – novembre 2013.

- “Long-term land use changes and their determinants in a Payment for Environmental Services (PES) program in Matiguás-Río Blanco, Nicaragua”. Encarregat pel Banc Mundial. Amb Dr. Jordi Honey-Rosés. Director de projecte: Dr. Stefano P. Pagiola. Setembre - desembre 2013.
- “Propuestas de fiscalidad ambiental aplicables en España”. Encarregat per WWF. Abril - setembre 2013.
- “Detecció d'oportunitats per a la promoció de l'ocupació verda a Catalunya”. Encarregat pel Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Juliol 2012 - Març 2013.
- “European Network of Political Ecology. ENTITLE”. Encarregat per la Comissió Europea, en el marc d'una Marie Curie Training Network. Abril 2012 - 2015.
- “Prevenció dels residus de la publicitat a Barcelona”. Encarregat per l'Ajuntament de Barcelona. Març 2012 - desembre 2012.
- “Estudio de pago por generación de residuos en Usurbil”. Encarregat per l'Ajuntament de Usurbil. Febrer 2012 - gener 2013.
- “Aspectes econòmics de la implantació d'un pagament per serveis ambientals en la gestió dels boscos per a millores hídriques a Catalunya”. Encarregat pel Centre de la Propietat Forestal (CPF). Març - novembre 2012.
- “Estudi de viabilitat d'aplicació d'un sistema de pagament per generació de residus a Vilafranca del Penedès”. Encarregat per l'Ajuntament de Vilafranca del Penedès. Setembre 2011 - Juny 2012.
- “Anàlisi dels canons de residus municipals de Catalunya: evolució, resultats i anàlisi de la seva efectivitat”. Encarregat per L'Agència Catalana de Residus. Setembre 2011 - Març 2012.
- “Un Green New Deal a Catalunya”. Encarregat per Iniciativa per Catalunya Verds- Esquerra Unida i Alternativa (ICV-EUiA). Març 2012 - setembre 2012.
- “Reptes i oportunitats comercials de l'adaptació al canvi climàtic”. Encarregat per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Octubre 2011- Febrer 2012.
- “Análisis de los efectos de la reforma del impuesto especial sobre determinados medios de transporte”. Encarregat per l'Instituto de Estudios Fiscales (IEF). Setembre 2011 - Gener 2012.
- “Pagament per generació de residus comercials a Manresa”. Encarregat per l'Ajuntament de Manresa. Març 2011 - Setembre 2011.
- “Estudi d'instruments econòmics per al foment de la prevenció dels residus municipals a Lleida”. Encarregat per l'Ajuntament de Lleida. Setembre 2010 - Març 2011.
- “Propostes d'actuació per a l'administració catalana per promoure l'activació del sistema financer cap a la lluita contra el canvi climàtic”. Encarregat per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic. Març 2010 - Novembre 2010.
- “Anàlisi macroeconòmica de les infraestructures hidràuliques a Catalunya”. Encarregat per l'Agència Catalana de l'Aigua. Octubre 2009 - Març 2010.
- “Metodologia per a la identificació de les causes dels impropis a la FORM i propostes per a la seva reducció” Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya. Juliol - octubre 2009.

- “Impacte macroeconòmic de diverses alternatives de gestió de residus a través d’una anàlisi Input-output”. Encarregat per la Fundació Fòrum Ambiental. Febrer – juliol 2009.
- “Valoració dels costos econòmics de la sequera a Catalunya (2007-2008)”. Encarregat per l’Agència Catalana de l’Aigua. Desembre 2008 – abril 2009.
- “Adaptació de l’estudi sobre comptabilitat satèl·lit de les emissions atmosfèriques a Catalunya.” Encarregat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge. Març – octubre 2008.
- “Valoració dels costos econòmics d’una contingència en l’abastament a l’àmbit de les conques internes de Catalunya”. Encarregat per l’Agència Catalana de l’Aigua. Octubre 2007 – juliol 2008.
- “Estudi del compostatge casolà a Tiana”. Encarregat per l’Ajuntament de Tiana i l’Agència de Residus de Catalunya. Juny – desembre 2007. Aquest projecte va obtenir el Premi de Medi Ambient 2008 de la Generalitat de Catalunya.
<http://www.tiana.cat/files/254.att>.
- “Beneficis econòmics de la millora de la qualitat de l’aigua com a conseqüència de la posada en funcionament de la dessaladora de la Tordera”. Encarregat per l’Agència Catalana de l’Aigua. juliol – desembre 2007.
- “Taxa per al tractament de residus a l’àmbit del consorci per a la gestió de residus del Vallès Occidental”. Encarregat pel Consorci per a la Gestió de Residus del Vallès Occidental. Abril – octubre 2007.
- “Informe sobre fiscalitat ambiental i canvi climàtic”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. juliol - setembre 2007:
http://mediambient.gencat.cat/Images/43_142235.pdf
- “Valoració econòmica dels beneficis domèstics deguts a la millora de qualitat de l’aigua d’abastament a la regió metropolitana de Barcelona, com a conseqüència de les actuacions previstes a la planificació hidrològica”. Encarregat per l’Agència Catalana de l’Aigua. Novembre 2006 – juny 2007.
- “Cost per als municipis derivats de l’aplicació del programa de gestió de residus municipals a Catalunya (2007 – 2012)”. Encarregat per l’Agència de Residus de Catalunya. Gener – juliol 2007.
- “Estudi de les actuacions per a una nova cultura de l’aigua a Corbera de Llobregat”. Encarregat per l’Ajuntament de Corbera de Llobregat. juliol – octubre 2006.
- “El finançament del transport públic a l’àmbit de l’Entitat Metropolitana del Transport”. Encarregat per la Confederació d’associacions de veïns de Catalunya (CONFAVC). Setembre 2006.
- “Avaluació de l’impacte de la política ambiental sobre la competitivitat de l’economia catalana”. Encarregat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. Maig - setembre 2006.
- “Costos i ingressos de l’urbanisme per als municipis: metodologia, cas d’estudi i propostes” Encarregat per l’Institut d’Urbanisme, Habitatge i Activitats Locals de la Diputació de Barcelona. Febrer – juliol 2006.



PRINCIPALS PUBLICACIONS

Articles

- 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 resources 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. i 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. and I. Puig-Ventosa (2018). Climate Change Adaptation of Alpine Ski Tourism in Spain. *Climate* 6(2), 29.
- Freire-González, J., Decker C.A. i J.W. Hall (2018). A Linear Programming Approach to Water Allocation during a Drought. *Water* 10(4), 363.
- Freire-González, J. i 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. i 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. i J.W. Hall (2017). The economic impacts of droughts: a framework for analysis. *Ecological Economics* 132, 196-204.
- Freire-González, J., Font Vivanco, D. i I. Puig-Ventosa (2016). Economic structure and energy savings from energy efficiency in households. *Ecological Economics* 131, 12-20.
- Freire-González, J. i 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. i I. Puig-Ventosa (2016). Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España. *Revista Ambenta* 114, 96-108.

- Font Vivanco, D., McDowall, W., Freire-González, J., Kemp, R. i 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. i 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 (Green economy: the response to the economic and environmental crisis). *Eines* 23, 82-90.
- Puig-Ventosa, I., Jofra-Sora, M. i 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. i 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., Van Der Voet, E. (2014). The remarkable environmental rebound effect of electric cars: A microeconomic approach. *Environmental Science & Technology* 48 (20), 12063-12072.
- Freire-González, J. i 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. i J. Freire-González (2014). ¿Es el puerta a puerta más caro que los contenedores? *IndustriaAmbiente* 5: 26-31.
- Freire-González, J. i 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. i 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. i 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. i 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. i J. Freire-González (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. i 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. i 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. i 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. *Expansión*.

Llibres i monografies

- 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. i 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. i 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. (col·laboració) i I. Puig Ventosa (col·laboració) (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. i 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, J. (2006). *XBRL: hacia una información financiera transparente*. Cuadernos del ebcentre. e-business centre PwC&IESE. Març 2006.

Capítols en llibres

- 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”:
- Freire-González, J. (2011). “Un modelo Input-output de la energía para la estimación del efecto rebote indirecto en los hogares”. A: Eds. Cámara, A.; Cardenete, M. A.; Medina, A. y Monrobel, J. R. (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



CURSOS EN QUE HA ASSISTIT

- L’adaptació al canvi climàtic: perspectiva tècnica i jurídica, Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Octubre de 2011.
- UK Energy Research Centre Summer School, Universitat de Warwick, Coventry, del 26 de juny al 1 de Juliol de 2011.
- Advanced Course: Economics for Water Ecosystem Services Management. Casa de la Ciència, CSIC. Sevilla. Maig de 2011.
- EXIOPOL, Summer School on Environmental accounting: externality valuation and Input-Output tools for policy analysis. Venècia. Juliol de 2010.
- V Summer School in Public Economics. Andrew Young School of policy studies. Georgia State University. Atlanta (EEUU). Juliol de 2009.
- V Summer School Multi-scale Integrated Analysis of Societal and Ecological Metabolism. Liphe4. Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental. Universitat Autònoma de Barcelona. Juny de 2008.



PRINCIPALS PONÈNCIES I PÒSTERS PRESENTATS EN CONGRESSOS

- Freire-González, J. and 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. Brussel·les, 25 – 26 de Setembre 2018.
- Freire-González, J. and 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 (espanya), 21 – 22 de Juny 018.
- 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. i C. Decker (2015). “A framework to assess the economic impacts of droughts”. Symposium: Drought Risk & Decision Making. Universitat d’Oxford, Oxford, 8 de Setembre 2015.

- Pagiola, S., Honey-Rosés, J., Freire-González, J. (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 Juny de 2015.
- Participació a: "International Rebound Expert Workshop". RWTH Aachen University. E.ON Energy Research Center. Aachen (Alemanya), 6 de Març 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 juny de 2014.
- Pagiola, S., Honey-Rosés, J. I J. Freire-González (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 juny de 2013.
- Freire-González, J. (2012). "Reptes i oportunitats de l'economia verda a Catalunya". Seminari sobre Economia Verda. Departament d'Economia i coneixement. Generalitat de Catalunya. Barcelona, 10 de febrer 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 setembre del 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. Universitat de Warwick, Coventry, del 26 de juny al 1 de Juliol 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 juny del 2011.
- Participació a: Expert Workshop: "Addressing the rebound effect in policy - Stakeholder meeting with the European Commission DG environment", Brussel·les, 28 de Març 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 d'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. Venècia, de l'11 al 17 de Juliol 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 Juny 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 juliol 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 i 12 de juny de 2009.
- Puig-Ventosa, I. i J. Freire-González (2007). “Environmentally harmful subsidies in Spain”. Environmentally harmful subsidies in Portugal and Europe. Lisboa, 23 de febrer de 2007.



REVISTES CIENTÍFIQUES

- *Editor*: Economics and Business Letters (des de setembre 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.



BEQUES I PREMIS

- 2018. Beca postdoctoral Beatriu de Pinós 2017. Concedida per la Generalitat de Catalunya.
- 2016. Premi Extraordinari de Doctorat. Concedit per la Universitat Autònoma de Barcelona.
- 2015. Beca postdoctoral Marie Curie Global Fellowship 2014. Concedida per la Comissió Europea.
- 2009. Beca predoctoral FIE. Concedida per la Generalitat de Catalunya.
- 2009. Beca de viatge, Georgia State University, Atlanta (USA). Instituto de Estudios Fiscales and Fundación Rafael del Pino.