

JAUME FREIRE GONZÁLEZ

jfreire@ent.cat

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 PROFESSIONAL

- Juliol 2006 – Act: ENT Medi Ambient i Gestió. Consultor en economia i medi ambient. Economia ecològica, economia ambiental, fiscalitat ambiental, economia pública, macroeconomia aplicada, economia regional, modelització econòmico-ambiental, anàlisi Input-output, econometria ambiental, economia de l'aigua, de l'energia i 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 PUBLICACIONS

Articles:

- Puig Ventosa, I. and 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 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. 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., Freire-González, J. (2007). "Efectos de las políticas ambientales sobre la competitividad". *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica (REVIBEC)* vol. 6: 52-61.
- Freire, J. (2006). XBRL: hacia una información financiera transparente. *Cuadernos del ebcentre*. e-business centre PwC&IESE. Març 2006.

Llibres:

- Ortega Cerdà, M., Font Vivanco, D., Freire-González, J. (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, Almazor Escartín, L. (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.

Capítols en llibres:

- Freire-González, J. (2011). "Un modelo Input-output de la energía para la estimación del efecto rebote indirecto en los hogares". A: 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". A: 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.

PRINCIPALS PONÈNCIES I PÒSTERS PRESENTATS EN CONGRESSOS

- "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.
- "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.
- "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.
- "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.
- "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.
- "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.
- "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.

- “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.
- “Environmentally harmful subsidies in Spain”. Environmentally harmful subsidies in Portugal and Europe. Lisboa, 23 de febrer de 2007.

ASSISTÈNCIA A CURSOS

- 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 Ciencia, 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 PROJECTES EN QUE HA PARTICIPAT

- "Anàlisi dels cànons de residus municipals de Catalunya: evolució, resultats i anàlisi de la seva efectivitat". Encarregat per L'Agència Catalana de Residus. Setembre 2011-Març 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.
- “Pago por generación de residuos comerciales en 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.