

# IGNASI PUIG VENTOSA



## FORMACIÓ

- Juliol 2016. Grau en Economia (UNED).
- Març 2006. Doctor en Ciències Ambientals (UAB).
- 2000-2001. Master of Science in Monitoring, Modelling and Management of Environmental Change al King's College London (Regne Unit).
- 1998-2000. Màster en Economia Ecològica i Gestió Ambiental (UAB).
- 1992-1998. Enginyeria Industrial Superior (Universitat Politècnica de Catalunya)



## EXPERIÈNCIA

- 2010 - present. Vice-president i fundador de la Fundació ENT.
- 2001 - present. ENT Medi Ambient i Gestió. Responsable de projectes. Coordinador de més de 100 projectes en els àmbits de la política econòmica ambiental i la gestió de residus, per administracions locals, regionals, estatals (p.e. MTE o MINHAC) i internacionals (p.e. OCDE o Comissió Europea).
- Març 2001 – setembre 2002. Ecoinstitut Barcelona. Participació en dos projectes sobre fiscalitat ambiental local.
- Curs 1999 - 2000. UAB. Professor associat al Dept. d'Economia i Història Econòmica.
- Juliol 1992 - Febrer 1998 (interrompudament). Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius. Consultor en projectes sobre residus municipals.



## PRINCIPALS ÀREES D'EXPERTESA

- Política econòmica ambiental a nivell local, regional, estatal i europeu, particularment fiscalitat ambiental.
- Plans de gestió de residus a escala local, regional i estatal.
- Relacions entre economia i medi ambient, particularment aplicat als vectors: residus, aigua, energia i conservació del patrimoni natural.



## PRINCIPALS PROJECTES EN QUE HA PARTICIPAT

Ha coordinat i participat en la majoria de projectes elaborats per ENT environment & management i la Fundació ENT, entre els quals destaquen:

- DECISIVE - A Decentralised management Scheme for Innovative Valorization of urban biowaste. Encarregat per la Comissió Europea | 2016 - 2020.
- Position paper on a European tax on plastics. Encarregat per Zero Waste Europe | 2018.

- Estudi sobre escenaris de reforma de la Taxa Metropolitana de Tractament de Residus (TMTR). Encarregat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona | 2017.
- Estudi sobre la viabilitat tècnica, ambiental i econòmica de la implantació d'un Sistema de Dipòsit, Devolució i Retorn per als envasos de begudes d'un sol ús a Catalunya. Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) | 2016.
- Linking Biodiversity to National Economic and Social Priorities in the EU State Members. Encarregat per la Comissió Europea. ENT formava part del Consorci liderat per l'Institute for European Environmental Policy (IEEP) | 2015 - 2017.
- Capacity building, programmatic development and communication in the field of environmental taxation and budgetary reform. Encarregat per l'IEEP | 2015 – 2017.
- Modelització estadística de la incidència dels impropis de la FORM sobre la qualitat del compost. Encarregat per l'Agència de Residus de Catalunya | 2015 - 2016.
- Assessing the environmental fiscal reform potential in the EU-28. Encarregat per la Comissió Europea. ENT formava part d'un consorci liderat per Eunomia | 2015.
- Las tasas de residuos en España. Encarregat per l'Instituto de Estudios Fiscales – Ministerio de Hacienda | 2015.
- 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 el marco del proyecto LIFE+ 11 NAT/ES/700: Marco de acciones prioritarias de financiación de la Red Natura 2000. Encarregat per la Fundación Biodiversidad | 2013 - 2014.
- LIFE EWAS. Efficient and sustainable waste management methodologies using ICT tools enabling GHG emissions reduction. Encarregat per la Comissió Europea. ENT formava part d'un consorci liderat per Wellness Telecom | 2014 - 2017.
- Carbon and Energy pricing reform in Europe (CEPRIE). Encarregat per Green Budget Europe | 2013 - 2015.

També ha participat en nombrosos projectes relacionats amb les següents temàtiques:

- Taxes de residus
- Sistemes de pagament per generació
- Sistemes de recollida porta a porta
- Plans locals de prevenció de residus
- Plans de residus



## PRINCIPALS PUBLICACIONS

- Co-coordinador de la revista "Ecología Política". Fundació ENT - Icaria Editorial. Juny 2006 - actualitat.

## Articles

- Rodrigues, L. C., Puig-Ventosa, I., López, M., Martínez, F. X., Ruiz, A. G., & Bertrán, T. G. (2020). The impact of improper materials in biowaste on the quality of compost. Journal of Cleaner Production, 119601.

- Puig Ventosa, I. (2019). The Concept of Generalised Extended Producer Responsibility (GEPR). EcoMENA, 17 September.
- Sastre Sanz, S., Puig Ventosa, I., Llopart, J. (2019). 'Mind the gap': un modelo para el seguimiento de los objetivos europeos de reciclaje aplicado a las Comunidades Autónomas españolas. RETEMA, 216: 102-105.
- Calaf Forn, M., Llabrés Payeras, A., Puig Ventosa, I. (2019) Identificación de los usuarios en la recogida de residuos municipales en contextos de alta densidad. Equipamientos y Servicios Municipales, 188:50-54.
- Sastre Sanz, S., Puig Ventosa, I. (2019). La dimensión fiscal del vehículo eléctrico en España. Economía Industrial. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, 411: 69-84.
- Freire-González, J., Puig-Ventosa, I. (2018) Reformulating taxes for an energy transition. Energy Economics, 78: 312-323.
- Weber,G., Cabras, I., Calaf, M., Puig, I., D'Alisa, G. (2019) Promoting Waste Degrowth and Environmental Justice at a Local Level: The Case of Unit-Pricing Schemes in Spain. Ecological Economics, 156: 306-317.
- Puig Ventosa, I. (2018) La efectividad de los impuestos sobre la contaminación atmosférica en España. Papeles de trabajo, Instituto de Estudios Fiscales, 4/2018.
- Puig I., Sastre, S. Iriani, M. (2018) Una mirada a las tasas de residuos en España 2018. Equipamiento y Servicios Municipales, 185: 10-14.
- Puig Ventosa, et al. (2018) Subsidios a los combustibles fósiles en Ecuador: Diagnosis y Opciones para su Progresiva Reducción. Rebidec,28 (1): 87-106.
- Weber,G., Calaf, M., Puig, I., D'Alisa, G. (2018) The role of environmental organisations on urban transformation: The case of waste management in Esporles (Mallorca). Journal of Cleaner Production, 195: 1546-1557.
- Puig Ventosa, I. et al. (2018) Instrumentos económicos para la gestión de residuos de envases en Ecuador. Ciencia Digital, Vol.2 Num.1, 123-143.
- Puig Ventosa, I., Roca Jusmet, J. (2018) Fiscalitat ambiental a Catalunya: situació i propostes. 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya - Full papers, 54.
- Campos Rodrigues, L., Freire González, J., González Puig, A.,Puig Ventosa, I. (2017) Climate Change Adaptation of Alpine Ski Tourism in Spain. Climate, 6 (2), 29.
- Campos Rodrigues, L., Puig, I. (2017) Adaptación al Cambio Climático de Zonas Urbanas Costeras con Elevada Densidad de Población e Interés Turístico y Cultural en España. Estudios Turísticos, 210, 9-27.
- Puig, I., Sastre, S. (2017) An exploration into municipal waste charges for environmental management at local level: the case of Spain. Waste Management & Research: 1-9.
- Puig, I., Sastre, S. (2017) Las tasas de residuos en España. Equipamiento y Servicios Municipales. Revista de Urbanismo y Medio Ambiente, 180: 10-15.
- Puig, I. (2017) ¿Economía circular? De momento, solo empezando a curvar la linealidad. Recupera, 100, 65-66.
- Campos, L., Puig, I., García, A., Guerrero, T., López, M., Martínez, F. X. (2017) Incidencia de los improprios sobre la calidad del compost producido en las plantas de Cataluña. RETEMA, 197, 48-54.

- Freire-González, J., Font Vivanco, D., Puig-Ventosa, I. (2017) Economic Structure and Energy Savings from Energy Efficiency in Households. *Ecological Economics*, 131: 12-20.
- Puig, I., Sastre, S. (2016) Las tasas de residuos en España. *Crónica Tributaria*, 159: 131-164.
- Freire-González, J., Puig-Ventosa, I. (2016) Effects of the hydraulic infrastructure on economic growth: evidence from Catalonia. *Sustainable Water Resources Management*, 2: 199-206.
- Campos Rodrigues L.M., Freire-González J., González Puig A., Puig-Ventosa I. (2016) Costes y beneficios de la adaptación al cambio climático en el sector del turismo de nieve en España. *Revista Ambienta* 114: 96-108.
- Calaf Forn M., Puig Ventosa, I. (2015) La minería de vertedero: nueva estrategia de futuro complementaria al reciclaje de residuos electrónicos en origen. *Residuos Profesional*.
- Freire-González, J., Puig-Ventosa, I. (2015) Energy Efficiency Policies and the Jevons Paradox. *International Journal of Energy Economics and Policy*, Vol. 5 (1): 69-79.
- Puig-Ventosa, I., Jofra-Sora, M., Freire-González, J. (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*. Vol. 17(3): 496-503.
- Freire-González, J., Puig Ventosa, I. (2014) "Retos y oportunidades económicas de la adaptación al cambio climático: el caso de Cataluña". *Revista de Estudios Regionales*, 99, 47-73.
- Mestre Montserrat, M., Puig Ventosa, I. (2014) "La canalización de excedentes alimentarios como estrategia local de prevención de residuos". *IndustriAmbiente. Gestión Medioambiental y Energética*, 4: 22-27.
- Freire-González, J., Puig Ventosa, I. (2013) "Efectos económicos y ambientales del impuesto especial sobre determinados medios de transporte", *Gestión y Análisis de Políticas Públicas Nueva Época*, 10. julio-diciembre.
- Jofra-Sora, M., Puig-Ventosa, I., Roca Jusmet, J. (2014) "¿Es el puerta a puerta más caro que los contenedores?" *IndustriAmbiente*, 5: 26-31, abril-junio.
- Freire-González, J., Puig Ventosa, I. (2014) "Retos y oportunidades económicas de la adaptación al cambio climático: el caso de Cataluña". *Revista de Estudios Regionales*, 99, 47-73.
- Calaf-Forn, M., Roca, J., Puig-Ventosa, I. (2014) "Cap and trade schemes on waste management: A case study of the Landfill Allowance Trading Scheme" (LATS) in England. *Waste Management*, 34: 919-928.
- Puig Ventosa, I. "Sostenibilitat ambiental i finances municipals". (2013) Nota d'Economia. 101, "Les finances de les hisendes locals", p. 79-89.
- Puig-Ventosa, I., Freire González, J., Jofra-Sora, M. (2013) "Determining factors for the presence of impurities in selectively collected biowaste". *Waste Management & Research*, 31: 510-517.
- Sánchez, A., Colón, J., Puig-Ventosa, I., Mestre-Montserrat, M. (2013) Performance of compostable baby used diapers in the composting process with the organic fraction of municipal solid waste. *Waste Management* 33(5): 1097-1103.

- Puig Ventosa, I., Freire González, J. (2013) "Aspectes econòmics de la implantació d'un pagament per serveis ambientals en boscos per a millores hídriques a Catalunya". *Silvicultura*, 67: 18-19.
- Font Vivanco, D., Puig Ventosa, I., Gabarrell Durany, X. (2012) "Building waste management core indicators through Spatial Material Flow Analysis: Net recovery and transport intensity indexes". *Waste Management* 32(12): 2496-2510.
- Puig Ventosa, I., González, A.C. (2012). "Los impuestos sobre el vertido y la incineración de residuos en España". *Crónica Tributaria*, 143: 155-184.
- Puig Ventosa, I., Freire González, J. (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.
- Font Vivanco, D., Puig Ventosa, I. (2011) "Programas locales de prevención de residuos municipales", Cuadernos de Administración Local, Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP): 49-55.
- González Martínez, A. C., Puig Ventosa, I. (2011) "Los tributos municipales y la sostenibilidad ambiental". *Tributos Locales*, 102: 63-72.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M. (2011) "Pago por generación de residuos. El caso de Argentona", *Residuos (La revista técnica del medio ambiente)*, 124: 18-28.
- Russi, D., Corbera, E., Puig-Ventosa, I., Cazorla-Clariso, X. (2011) "Payment for Ecosystems Services in Catalonia, Spain. A review of experience and potential applications". *Spanish Journal of Rural Development*, p. 87-100, Vol II, Special Issue 1.
- Colón, J., Ruggieri, L., Sánchez, A., González, A., Puig, I. (2011) "Possibilities of composting disposable diapers with municipal solid wastes". *Waste Management & Research*, Vol. 29: 249-259.
- Puig Ventosa, I. (2010) "Incentivos a la I+D+i y a las inversiones medioambientales en el impuesto sobre sociedades". *Crónica Tributaria*, 135: 179-214. Instituto de Estudios Fiscales.
- González, A.C., Cañellas, S., Puig, I., Russi, D., Sendra, C., Sojo, A. (2010) "El flujo de materiales y el desarrollo económico en España: Un análisis sobre desmaterialización 1980-2004". *Revista Iberoamericana de Economía Ecológica (Revibec)*, 14, p. 33-51.
- Puig Ventosa, I., Freire González, J. i Rodrigo Aribau, J. (2010). "Caracterización del compostaje doméstico en Catalunya", *Equipamiento y servicios municipales*, 148: 72-81.
- Freire González, J., Puig Ventosa, I. (2009) "Consum d'aigua i ànalisi 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. (2009) "The unsustainable dependence of Spanish Local Treasuries on taxes and charges related to construction activities", dins Cottrell, J., et al. *Critical Issues in Environmental Taxation. International and Comparative Perspectives*, Volume VI. Oxford University Press: 661-679.
- Puig Ventosa, I. (2009) "Nuevo impuesto sobre la incineración de residuos en Cataluña". *Residuos. La revista técnica de medio ambiente*, 109: 68-69.
- Puig Ventosa, I. (2008) "Charging systems and PAYT experiences for waste management in Spain". *International Journal of Integrated Waste Management, Science and Technology*, 28: 2767-2771.

- Puig Ventosa, I. (2008) "La ambientalización de las ordenanzas fiscales". Crónica Tributaria, 127: 109-129. Instituto de Estudios Fiscales.
- Puig Ventosa, I. (2007) "Fiscalidad y sostenibilidad en los destinos turísticos". Revista IET, 172-173. Instituto de Estudios Turísticos.
- Álvarez Prado, L., Puig Ventosa, I. (2006) "La fiscalidad de los residuos comerciales". Revista Residuos, 94: 22-29.
- Almazor Escartín, L., Carrión Molina, M., Puig Ventosa, I. (2005) "La comunicación ambiental en sistemas de recogida puerta a puerta y de pago por generación de residuos. Torrelles de Llobregat como ejemplo". Revista Residuos, 82: 66-74.
- Cañellas, S., González, A.C., Puig, I., Russi, D., Sendra, C., Sojo, A. (2004) "Material Flow Accounting of Spain". International Journal of Global Environmental Issues, Vol. 4, No. 4: 229-241.
- Puig Ventosa, I. (2004) "Las tasas de basuras de pago por generación. El caso de Torrelles de Llobregat". Crónica Tributaria, 111: 135-148. Instituto de Estudios Fiscales.
- Roca, J., Puig, I., Hercowitz, M. (2004) "La propuesta de impuesto turístico ("ecotasa") para Lanzarote". Revista de Estudios Regionales, 70: 203-221.
- Puig Ventosa, I. (2004) "Potential use of feebate systems to foster environmentally sound urban waste management". International Journal of Integrated Waste Management, 24: 3-7.
- Hercowitz, M., Puig, I. (2003) "Fiscalidad ambiental y turismo". Impuestos, Revista de Orientación tributaria, 117: 10-15. Bogotà (Colòmbia).
- Puig Ventosa, I. (2002) "Pago por generación de residuos municipales en Torrelles de Llobregat". Equipamiento y Servicios Municipales, 104: 20-29.
- Puig Ventosa, I. (2002) "Instrumentos económicos para avanzar hacia la reducción y el reciclaje de residuos urbanos". Revista Interdisciplinar de Gestión Ambiental, 48: 22-32.

### **Capítols en llibres**

- Puig Ventosa, I., Campos Rodrigues, L., Chifari, R. "Taxes on Air Pollution in Spain", p. 315-336, in Villar Ezcurra, M., Cámara Barroso, C. (Eds.) (2019) Environmental Tax Studies for the Ecological Transition. Civitas – Thomson Reuters.
- Puig, I., Rodrigo, J. (2019) "L'economia de la natura" a AA.VV. (2019) Natura: ús o abús? Institut d'Estudis Catalans.
- Puig Ventosa, I., Roca Jusmet, J. (2018) La fiscalitat com a instrument de política ambiental (pp. 429-449) a VV.AA. "Cap a un model eficient i equitatiu". Col·legi d'Economistes de Catalunya, 3r Congrés d'Economia i Empresa de Catalunya.
- Puig Ventosa, I. (2017) "Política económica y fiscalidad verde para una economía circular en España" (cap. 5, pàg 75-84) dins Informe sobre Sostenibilidad en España 2017, Fundación Alternativas.
- Weber, G., Puig Ventosa, I. (2016) Climate Change and Adaptation in Rural Areas: An Integrated Case Study of Winter Tourism and Mountain Agriculture in the Catalan Pyrenees (cap. 17, 375-390) a Kastenholz, E., Carneiro, M. J., Eusébio, C., Figueiredo, E. "Meeting Challenges for Rural Tourism through Co-Creation of Sustainable Tourist Experiences". Cambridge Scholars Publishing.

- Puig, I., Meyer, E., Jofra, M., Calaf, M. (2015) "Developments and opportunities for an ecological tax reform in Spain" (cap. 14, p. 208-220) a Kreiser, L., Andersen, M., Olsen, B., Speck, S., Milne, J., Ashabor, H. (Ed.) Carbon Pricing: Design, Experiences and Issues. Critical Issues in Environmental Taxation series. Volume XV.
- Puig, I., Jofra, M., Calaf, M., Sastre, S. (2015) "Estado actual de la fiscalidad ambiental en España y perspectivas de futuro" (cap. 6) a Adame Martínez, F. (director) Fiscalidad ambiental en España: situación actual y perspectivas de futuro. Aranzadi.
- Puig Ventosa, I. (2014) "Instrumentos fiscales y gestión de residuos municipales" (cap. 5, p. 141-164) a Sánchez Ferrer, A. (coord.) De Residuos a Recurso. El Camino hacia la Sostenibilidad. Red Española de Compostaje i Mundiprensa.
- Puig Ventosa, I. (2013) "Fiscalitat i residus", p. 144-147, a "De residu a recurs; 20 anys de gestió de residus a Catalunya". Agència de Residus de Catalunya.
- Puig Ventosa, I., Jofra Sora, M. (2013) "Instrumentos económicos y fiscales" (p. 141-148) i Jofra Sora, M., Puig Ventosa, I. (2013) "Balance de costes asociados a la gestión de la FORS" (p. 172-182), a "Gestión de biorresiduos de competencia municipal. Guía para la implantación de la recogida separada y gestión de biorresiduos de competencia municipal". Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- Puig Ventosa, I., Jofra Sora, M. (2012) "Economic instruments for waste management", a Gabarrell, X. (Ed.) Handbook on alternative waste management schemes. p. 35-39, ZeroWaste project.
- Puig Ventosa, I., González, A.C., Jofra Sora, M. (2012) "Landfill and waste incineration taxes in Catalonia, Spain" a Kreiser, L., Yábar, A., Herrera, P., Milne, J. E., Ashabor, H. (Eds.) Green Taxation and Environmental Sustainability. Critical Issues in Environmental Taxation, Volume XII, p. 244-257.
- Puig Ventosa, I. (Coord.) (2012) "Fiscalidad y otros incentivos económicos. ¿Promueven actitudes proambientales?" a "Cambio Global España 2020/50. Consumo y estilos de vida", Centro Complutense de Estudios e Información Medioambiental (CCEIM).
- Puig Ventosa, I. (2011) "Haciendas locales y medio ambiente: situación y posibles reformas" (p. 115-131) a Serrano Antón, F. (Dir.) "Tributación ambiental y haciendas locales". Colección Defensor del contribuyente. Civitas - Thomson Reuters. Editorial Aranzadi. Madrid.
- Puig Ventosa, I. (2010) "R&D and Environmental Investments Tax Credits in Spain" a "Taxation, Innovation and the Environment", OCDE. Paris.
- Puig Ventosa, I., Álvarez Prado, L. (2010) "Recogida puerta a puerta de residuos comerciales" i Puig Ventosa, I. "La fiscalidad de los residuos y la recogida puerta a puerta" a Colomer, J. (Coord.) "Manual de recogida selectiva puerta a puerta". Associació de municipis catalans per a la recollida selectiva porta a porta.
- Puig Ventosa, I. (2010) Cap. 8 (Figuras tributarias e incentivos fiscales para el fomento de la custodia del territorio en España) i Cap. 9 (Otras medidas para el fomento de la custodia del territorio en España) a "Estudio jurídico sobre la custodia del territorio". Fundación Biodiversidad.
- Puig Ventosa, I. (2008) "Fiscalidad ambiental y gestión de residuos" a "Tratado de Tributación Medioambiental". Colección "Monografías de Aranzadi", 508 (Vol. II), p. 1303-1328.

## Llibres

- Saleh, D., Salova, M., Bulbena, B., Loderus, T., Calaf, M., Puig, I. (2019) User identification for municipal waste collection in high-density contexts. ENT environment & management – Universitat Politècnica de Catalunya.
- Puig Ventosa, I. (Coord.), Calaf Forn, M., Jofra Sora, M. (2013) “Minería urbana: extracción de recursos de los vertederos”. Fundación Mapfre.
- Jofra Sora, M., Puig Ventosa, I. (2013). “Incineration overcapacity and waste shipping in Europe: the end of the proximity principle”. Encarregat per Global Alliance for Incinerator Alternatives (GAIA).
- Puig Ventosa, I., González, A.C. (2012) “La efectividad de los impuestos ambientales sobre el vertido y la incineración de residuos existentes en España”. Documentos, 9/2012. Instituto de Estudios Fiscales.
- Puig Ventosa, I., Calaf Forn, M., Mestre Montserrat, M. (2010) “Guia per a la implementació de sistemes de pagament per generació de residus municipals”, Agència de Residus de Catalunya (ARC). També publicat en castellà i anglès.
- Puig Ventosa, I. (coord.), González Puig, A. (2009) “Sostenibilitat i finances municipals. Diagnòstic i propostes per als ens locals de Catalunya”. Documents de recerca, 16. Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible (CADS).
- Ramos, J. (Coord.), Alcàntara, V., Cañellas, S., Corbera, E., Giampietro, M., Gómez, D., Iraegui, J., Nicolau, R., Padilla, E., Puig, I., Roca, J., Russi, D., Sendra, C. (2009) “Anàlisi del Metabolisme Energètic de l’Economia Catalana (AMEEC)”. Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible – Institut d’Estudis Catalans.
- Puig Ventosa, I. (2008) “Taxation, Innovation and the Environment – The Spanish Case”. Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD).
- Puig, I. (Coord.), Álvarez, L., Aymemí, A., Coll, E., Colomer, J., Giró, F., Martín, P., Salvans, C. (2008) “Manual per la recollida porta a porta”. Associació de municipis per la recollida porta a porta – Agència de Residus de Catalunya (ARC).
- Puig, I., Freire, J., Almazor, L. (2007) “Política ambiental i competitivitat de l’economia catalana”. Temes de medi ambient i habitatge, 2. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.
- Puig Ventosa, I. (2006) “Polítiques locals per a la reducció dels residus municipals”. Gestió local en medi ambient, 5. Fundació Pi i Sunyer - Diputació de Barcelona.
- Roca, J., Puig, I., Tello, E. (2005) “Experiències autonòmiques de fiscalitat ambiental i propostes per a Catalunya”. Temes de medi ambient i habitatge, 1. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Generalitat de Catalunya.
- Puig Ventosa, I. (2004) “Fiscalitat Ambiental Local”. Gestió local en medi ambient, 1. Fundació Pi i Sunyer - Diputació de Barcelona.
- Roca, J., Puig, I., Hercowitz, H., Hernández, O. (2003) “Fiscalidad, turismo y medio ambiente en la isla Lanzarote”. Cabildo de Lanzarote.



## PRINCIPALS PONÈNCIES I PÒSTERS PRESENTATS EN CONGRESSOS EN ELS DARRERS 5 ANYS

- “Financing Waste Management and Economic Incentives”, Lebanon Waste Management Conference. Beirut (Líban), 10/4/2019.
- “EPR schemes: exploring different options through lessons learned from existing initiatives”, Workshop “Environmentally Sound Management of Plastic Wastes for the prevention of marine litter and plastic pollution”. SCP/RAC. Barcelona, 4/4/2019.
- “Payment for environmental services and experiences from Catalonia”, Workshop on Incentives for Private Land Conservation. Madrid, 5-7/11/2018.
- “Taxes on air polution is Spain”, 19th Global Conference on Environmental Taxation (GCET19). Madrid, 26-28/9/2018.
- “Pago por generación e incentivos a la prevención de residuos a escala municipal”, 4th INTHERWASTE thematic seminar. Córdoba, 13/6/2018.
- “Taxation, Welfare and Environment”. Fórum Internacional Tributário. Organitzat per ANFIP, Fenafisco (Federação Nacional do Fisco Estadual e Distrital) i Sinafresp (Sindicato dos Agentes Fiscais de Rendas do Estado de São Paulo). Sao Paulo (Brasil), 4-6/6/2018.
- “Introducción a la fiscalidad ambiental. La situación del Estado español”, Mejor sin Diésel. Jornada de debate sobre medidas fiscales en el diésel. Organitzada per Ecologistas en Acción. Madrid, 9/5/2018.
- “El papel de la fiscalidad y los incentivos económicos”, Jornada Els Municipis i la Gestió de Residus. Organitzada per la Fundació Fòrum Ambiental i Diputació de Barcelona. Barcelona, 13/11/2017.
- “Opcions de finançament per la conservació de la natura”, Jornada Anual de la Xarxa per la Custòdia del Territori (XCT) i la Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC). Barcelona, 9/11/2017.
- “The Spanish Tax on Fluorinated Gases”, Capacity building for environmental tax reform. Organitzada per IEEP. Brussel·les (Bèlgica), 5/10/2017.
- “Aplicación de Instrumentos económicos dentro del marco de la Economía Circular a la gestión de los residuos municipales”, Jornada Gestión de Residuos y Economía Circular. Organitzada per la Asociación de Empresas de Medio Ambiente de la Región de Murcia. Murcia, 11/5/2017.
- “Instrumentos económicos para una gestión responsable de los residuos”, Waste4Think Green Week 2017. Bilbao 9/5/2017.
- “Waste charges in Spain” Waste4Think Green Week 2017. Bilbao 9/5/2017.
- Ponent en les sessions tècniques “Fiscalidad ambiental”, “Mecanismos innovadores de financiación de la biodiversidad”, CONAMA 2016. Organitzat per la Fundación CONAMA. Madrid, 28/11 - 1/12/2016.
- “Economic incentives as a tool for altering behaviours and improving municipal waste management and recycling in Catalonia and beyond”, SwitchMed Connect 2016. Organitzat per SwitchMed - Regional Activity Centre for Cleaner Production. Barcelona, 18-20/10/2016.

- "The wasted potential of municipal waste charges in Spain", 17th Global Conference on Environmental Taxation - Smart instrument mixes in a greening economy. Organitzada per la Groningen University. Groningen (Països Baixos), 22-23/9/2016.
- "Landfill mining potential in Spain and review of preliminary experiences", a la conferència "Athens 2015 International Landfill Mining Conference", organitzada per LIFE Reclaim. Atenas, 24-25/09/2015.
- "Instrumentos innovadores de financiación de la conservación del patrimonio natural y la custodia del territorio", a la conferència "Land: quality of life. First European land stewardship Congress". Barcelona, 6/10/2014.