



MEMÒRIA DE RECERCA

2017

Articles de recerca **1**

| Articles publicats i acceptats en revistes amb índex d'impacte:

Weber, G., Calaf-Forn, M., Puig-Ventosa, I., Cabras, I., D'Alisa, G. (In Press) The role of environmental organisations on urban transformation: The case of waste management in Esporles (Mallorca) *Journal of Cleaner Production*.

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., Decker C., J.W. Hall (2017) A scenario-based framework for assessing the economic impacts of potential droughts. *Water Economics and Policy* 3(4), 1750007.

Puig-Ventosa, I., Sastre Sanz, S. (2017) An exploration into municipal waste charges for environmental management at local level: The case of Spain. *Waste Management & Research*, 35(11), 1159-1167.

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., Hall, J.W. (2017) The economic impacts of droughts: a framework for analysis. *Ecological Economics* 132, 196-204.

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.

Chifari, R., Renner, A., Lo Piano, S., Ripa, M., Bukkens, S., Giampietro, M. (2017) Development of a municipal solid waste management decision support tool for Naples, Italy. *Journal of Cleaner Production*, 161, 1032-1043.

Freire-González, J., 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.

Ertör, I., Ortega-Cerdà, M. (2017) Unpacking the objectives and assumptions underpinning European aquaculture. *Environmental Politics*, 26 (5), 893-914.

El 2014 ENT va aprovar el seu **Pla de Recerca 2014-2020**, el qual contempla una sèrie d'indicadors i la seva avaluació a través de Memòries anuals de recerca. A continuació es presenten els resultats corresponents a l'any 2017.



Articles de recerca 2

Martinez-Sanchez, V., Levis, J.W., Damgaard, A., DeCarolis, J. F., Barlaz, M. A., Astrup, T. F. (2017) Evaluation of Externality Costs in Life-Cycle Optimization of Municipal Solid Waste Management Systems. Environmental Science & Technology 2017 51 (6), 3119-3127.

Gorostiza, S.; March, H., Saurí, D. (2017) "Flows from beyond the Pyrenees. The Rhône River and Catalonia's search for water independence". Political Geography, 60, 132-142.

Gorostiza, S., Saurí, D. (2017) "Dangerous assemblages: Salts, trihalomethanes and endocrine disruptors in the water palimpsest of the Llobregat River, Catalonia". Geoforum, 81, 153-162.

| Altres publicacions de recerca 2017:

Campos Rodriguez, 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.

Puig, I., Sastre, S. (2017) Las tasas de residuos en España. Equipamiento y Servicios Municipales. Revista de Urbanismo y Medio Ambiente, 180: 10-15.

Campos Rodriguez, L., Puig Ventosa, 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.

Ertör, I. (2017). "The Political Ecology of Marine Finfish Aquaculture in Europe: Discourses, Implicit Assumptions, Commodity Frontiers and Environmental Justice". Tesis doctoral.



Aportacions en jornades internacionals

Ertör, I. “Blue Growth and the expansion of intensive aquaculture on marine commodity frontiers”. COST ACTION ON OCEAN GOVERNANCE FOR SUSTAINABILITY – CHALLENGES, OPTIONS AND THE ROLE OF SCIENCE. Bremen (Alemanya), 6-8 de març de 2017.

Ertör, I. “Marine finfish aquaculture in Turkey: fish farms as a fix or a new commodity frontier”. 7TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON INITIATIVES IN CRITICAL AGRARIAN STUDIES (ICAS): The Future of Food and Challenges for Agriculture in the 21st Century. Vitoria-Gasteiz (Espanya), 24-26 d’abril de 2017.

Weber, G. “Free-rider behaviour in unit-pricing systems in waste management”. EUROPEAN ROUNDTABLE ON SUSTAINABLE CONSUMPTION AND PRODUCTION (ERSCP). Skiathos (Grècia), 1-5 d’octubre de 2017.

Puig, I. “The Spanish Tax on Fluorinated Gases”. CAPACITY BUILDING FOR ENVIRONMENTAL TAX REFORM. Brussel·les (Bèlgica), 5 d’octubre de 2017.

Campos Rodrigues, L. “Case studies on the North coast of the Mediterranean Sea”. HUMAN IMPACTS ON MEDITERRANEAN MARINE ECOSYSTEMS AND THE ECONOMY. Mònaco, 18-19 d’octubre de 2017.

Calaf, M. “Landfill mining potential”. LANDFILL MINING CONFERENCE. Barcelona, 18-19 d’octubre de 2017.

Martinez-Sanchez, V. “Herramienta de apoyo a la toma de decisiones para la gestión de bio-residuos” IV SIMPOSIO esLCA. Santander, 27 d’octubre de 2017.

Publicacions en mitjans propis

Aquest passat 2017 s'han coordinat i editat dos números de la **revista Ecología Política** (www.ecologiapolitica.info):

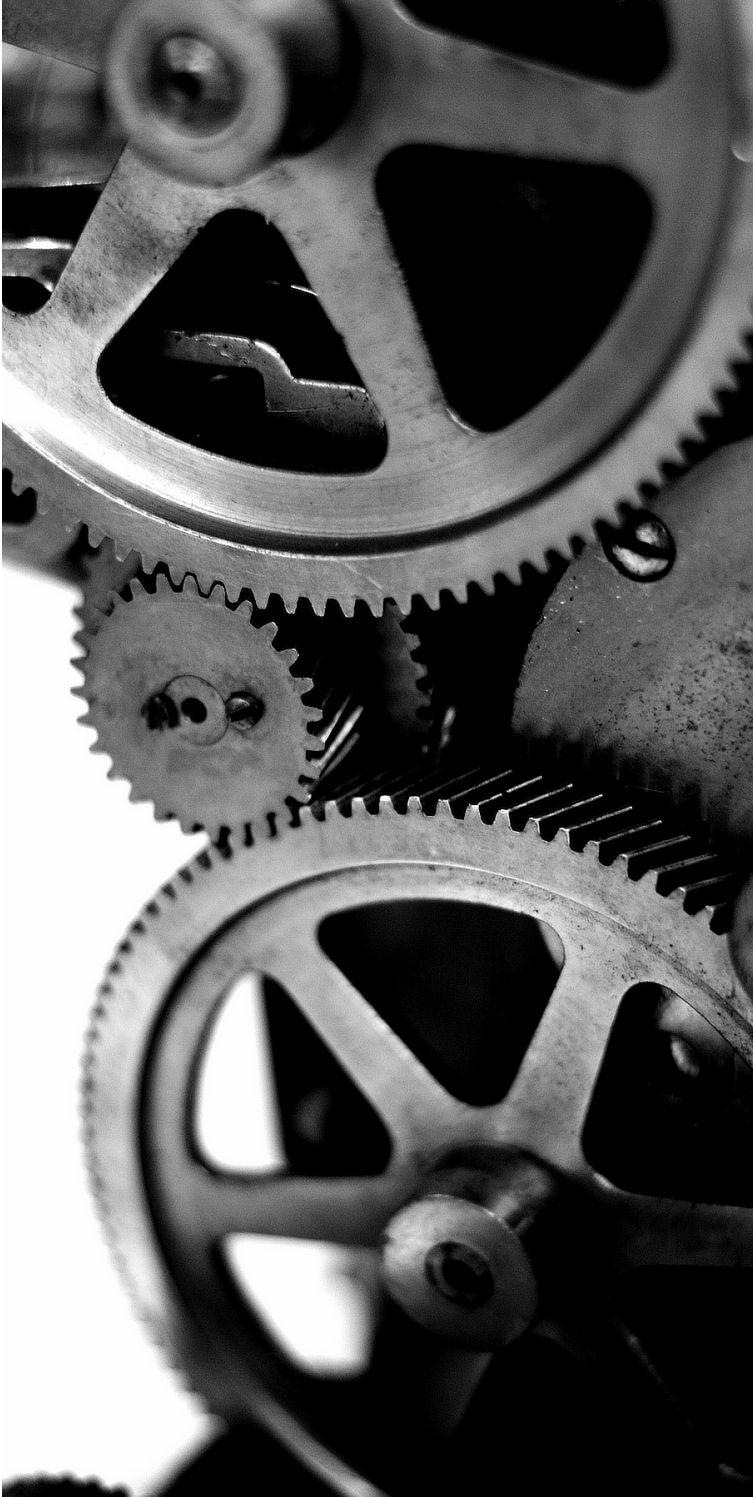


Antropoceno. Junio 2017. Ecología Política. Número 53.



Ecofeminismos. Diciembre 2017. Ecología Política. Número 54.





Projectes

Aquests han estat els principals projectes de recerca realitzats el 2017:

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE ZONAS URBANAS COSTERAS CON ELEVADA DENSIDAD DE POBLACIÓN E INTERÉS TURÍSTICO Y CULTURAL EN ESPAÑA

Finançat per la Fundación Biodiversidad

<http://ent.cat/adaptacio-al-canvi-climatic-de-zones-urbanes-costaneres-amb-elevada-densitat-de-poblacio-i-interes-turistic-i-cultural-a-espanya/>

DECISIVE - H2020: DECentralized management Scheme for Innovative Valorization of urban biowaste

Finançat per la Comissió Europea

<http://ent.cat/decisive-decentralized-management-scheme-for-innovative-valorization-of-urban-biowaste/>

METRES - H2020: Modelling Environmental Tax Reform in Spain

Finançat per la Comissió Europea

<http://ent.cat/modelling-environmental-tax-reform-in-spain/>

NATURVATION - H2020 Nature-based solutions

Finançat per la Comissió Europea

<http://ent.cat/naturvation-h2020-nature-based-solutions/>

LA EFECTIVIDAD DE LOS IMPUESTOS SOBRE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN ESPAÑA

Finançat per l'Institut de Estudios Fiscales

<http://ent.cat/lefectivitat-dels-impostos-sobre-la-contaminacio-atmosferica-a-espanya/>



Fellows

| L'any 2017 la Fundació ENT ha comptat amb 2 *fellows*:

Dr. Santiago Gorostiza. Institut de Ciències i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Dr. Gabriel Weber. ESSCA, School of Management (Angers, França).

Secondments / Internships

| L'any 2017 es van dur a terme dues estades de recerca per part de:

Joaquim Muntané

(octubre 2016 - gener 2017)

Joaquim Muntané va estar recolzant l'edició i el secretariat de la Revista Ecologia Política i va desenvolupar un cens dels plans de prevenció de residus aprovats per part d'ens locals catalans.

Giorgia Faraca

(novembre 2017 - gener 2018)

Giorgia Faraca va recolzar un dels projectes de la Fundació ENT, analitzant els costos i impactes ambientals del reciclatge de residus de plàstic i la seva valorització en una economia circular.



| **ENT environment & management**

| **Fundació ENT**

Sant Joan, 39 1r

08800 Vilanova i la Geltrú

+34 93 893 51 04

info@ent.cat | www.ent.cat

| MÉS INFORMACIÓ

Per a contactar amb ENT per algun aspecte relacionat amb la recerca si us plau envieu un correu a info@ent.cat

MEMÒRIA DE RECERCA

2017

