



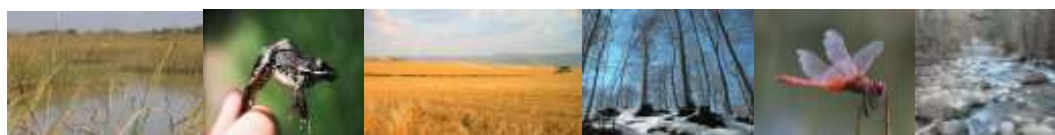
Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals • UAB



MEMORIA 2014

Índex de continguts

1.- DIRECTOR i EQUIP DE DIRECCIÓ.....	4
2.- L'EQUIP HUMA	5
3.- PROJECTES COMPETITIUS.....	7
3.1. - Projectes 7PM i altres programes internacionals	7
3.2. - Projectes nacionals i autonòmics	7
4.- PROJECTES ACTIUS DURANT 2014	8
4.1.- Projectes internacionals i europeus	8
4.2.- Projectes Nacionals	9
5.- CONVENIS.....	10
6.- PUBLICACIONS.....	13
6.1.- Llibres	16
6.2.- Capítols de llibre	19
6.3.- Articles en revistes indexades	22
6.4.- Altres publicacions.....	31
6.5.- Book reviews.....	32
7.- TESIS DOCTORALS	35
8.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ	38
9.- PREMIS	48
10.- FORMACIÓ.....	50
11. ANNEXOS	55



1.- DIRECTOR I EQUIP DE DIRECCIÓ

- **Directora:** Jordina Belmonte Jordina.Belmonte@uab.cat
Director.icta@uab.cat
- **Sots Directora (Postgrau i Doctorat):** Montserrat Sarrà
Montserrat.Sarra@uab.cat
- **Sots Director (Recerca):** Jeroen van den Bergh
Jeroen.Bergh@uab.cat
- **Secretari científic:** Esteve Corbera Esteve.Corbera@uab.cat
- **Coordinadora dels Estudis de Master:** Carme Miralles
Carme.Miralles@uab.cat
- **Coordinador de transferència de coneixement:** Martí Boada
Marti.Boada@uab.cat
- **Coordinador del Grau de Ciències Ambientals:** Joan Rieradevall
Joan.Rieradevall@uab.cat
- **Coordinadora del nou edifici ICTA/ICP:** M.Rosa Rovira
MariaRosa.Rovira@uab.cat



2.- L'EQUIP HUMA

L'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) és un centre multidisciplinari que promou la investigació i la formació de postgrau en ciències ambientals. La finalitat és millorar la comprensió del canvi ambiental global, i de la naturalesa i les causes dels problemes ambientals. A més, estudia les polítiques, estratègies i tecnologies que fomentaran la transició cap a una economia sostenible.

L'ICTA es regeix per un Equip de Direcció, una Junta Permanent (JP) i un Consell. La JP està formada pels coordinadors dels grups de recerca, i representants del personal administratiu i estudiants de màster i doctorat. El Consell es compon de tots els investigadors sèniors i post-doctorals, així com de representants del personal administratiu i estudiants de Màster / Doctorat.

ICTA té una Comissió Acadèmica del Doctorat i una Comissió Acadèmica del Màster que planifiquen la formació i tutoritzen i ajuden els estudiants.

La relació del personal de l'institut la trobareu al final d'aquesta memòria, a l'annex II.



**17 PROJECTES
COMPETITIUS**

**137 ARTICLES
SCI/SCCI
PUBLICATS**

icta



Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals • UAB

13 CONVENIS

**23 TESIS
DOCTORALS**

3.- PROJECTES COMPETITIUS

3.1. - Projectes 7PM i altres programes internacionals

- M. Giampietro (Cristina Madrid); IANEX-Integrated Assessment of the water-energy Nexus: the water metabolism of hydraulic fracturing (2015-2018). European Commission FP7-PEOPLE-2013-IOF (Marie Curie Action: International Outgoing Fellowships for Career Development); 254.470,10 €
- V. Reyes; Using field experiments to design effective climate and forest policies in developing countries; 014-ABEL-IM-2013, Visiting Scholar: A. Angelsen; NILS Science and Sustainability; Mobility; 26.400 €
- L. Temper; Mapping the International Movement for Environmental Justice; 30.000 €
- M. Giampietro (Zora Kovacic); The use of quantitative science for governance: how to assess promises of a sustainable future; ABEL-IM-2014, NILS Science and Sustainability Mobility; Individual; 735 €
- P. Masqué; COMET-Coordination and implementation of a pan-European instrument for radioecology; FP7-Fission-2013; 94.843,62 €
- M. Giampietro; AQUAFly-Insects as natural feed ingredients for sustainable salmon farming. The Research Council of Norway (Norges Forskningsråd); 40.000 €

3.2. - Projectes nacionals i autonòmics

- J. Rieradevall; FertileCity; Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Retos; projecte I+D+i; 200.860 €
- A. Rosell; Evaluación integrada del papel del ciclo de carbono marino en el clima global durante periodos climáticos clave del pasado; Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia; projecte I+D+i; 127.000 €
- I. Ruiz Mallén; El factor humano en la comunicación de la ciencia: Métodos interactivos para atraer a los adolescentes al mundo científico; Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad; Acciones de Dinamización Europa Investigación; 18.600 €
- X. Gabarrell; 2014SGR1412; SOSTENIPRA Sostenibilitat i Prevenció Ambiental; AGAUR; grup de recerca de qualitat; 31.500 €
- J. Garcia-Orellana; 2014SGR1356; MERS-Marine and Environmental Biogeosciences Research Group; AGAUR; grup de recerca de qualitat; 24.000 €
- J. van den Bergh; 2014SGR1549; ECONECOL-Economia Ecològica; AGAUR; grup de recerca de qualitat; 30.000 €
- V. Reyes; 2014SGR736; LASEG-Laboratori d'Anàlisi de Sistemes Socio-Ecològics en la Globalització; AGAUR; grup de recerca de qualitat; 36.000 €
- J. Belmonte; 2014SGR1274; AEROBIOTA-Grup de recerca aerobiològica, transport atmosfèric i salut; AGAUR; grup de recerca de qualitat
- M. Giampietro; 2014SGR140; IASTE-Integrated Assessment: Sociology, Technology and Environment; AGAUR; grup de recerca de qualitat
- A. Rosell; 2014SGR1324; IMPACTANT-Dinàmica de sistemes naturals i els impactes antròpics; AGAUR; grup de recerca de qualitat; 18.000 €
- M. Walter; Activitats de difusió de resultats del projecte: Avaluació multicriteri social d'escenaris de futur a la Vall d'Intag, Equador; FUNDACIO AUTONOMA SOLIDARIA; projecte col·laboració; 2.099 €
- E. Corbera/A. García; La soberania de la terra a Paraguai: Enfortiment de les organitzacions de base i desenvolupament de noves capacitats a institucions acadèmiques; FUNDACIO AUTONOMA SOLIDARIA; projecte col·laboració; 5.850 €
- M. Boada; Biodiversitat urbana i benestar; Subvenció Ajuntament Barcelona Activitats i serveis de districte i ciutat 2014; 3.000 €

Total projectes 2014: 943.357,72 €

4.- PROJECTES ACTIUS DURANT 2014

4.1.- Projectes internacionals i europeus

- Anguelovski, I; Towards European Societal Sustainability TESS; Environment; Collaborative grant; Partner; End date: 30/11/2016; 295.260 €
- Belmonte, J. COST Action n. FA1203 – Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe (SMARTER), End date: 18/11/2016.
- Corbera, E. Assessing the effectiveness of community-based management strategies for biocultural diversity conservation (COMBIOSSERVE); "Research for Civil Society Organisations (CSOs) FP7- 282899; End date: 14/01/2015; 271.452 €
- Corbera, E. Valoraciones, Mercados y Políticas para Conservar la Biodiversidad y los Servicios Ambientales, INVALUABLE, Biodiversa call, End date 01/12/2014; 121.000 €
- Corbera E. A Political Ecology of Land Use Change POLELUC. FP7-294234, End date 30/09/2015; 100.000,00 €
- Gabarrell X; Integrating Experiences and Recommendations in Eco-Innovation for Sustainable Production and Consumption in the Mediterranean Area ECO-SCP-MED; Interreg-Med; Partner; End date: 30/11/2014; 76.083 €
- Giampietro, M. GLAMUR Global and Local food chain Assessment: a Multidimensional performance-based approach; FP7-311778; End date: 31/01/2016; 210.457,20 €
- Giampietro, M. MARSS Material advanced recovery sustainable systems (MARSS) LIFE11 ENV/DE/000343; End date: 28/08/2015; 112.030 €
- Giampietro, M. NETEP European-Brazilian Network on Energy Planning. FP7- 612263. End date 01/01/2017; 52.200 €
- Giampietro, M Participatory Integrated Assessment of Energy Systems to promote Energy Access and Efficiency; ACP-EU EuropAid; End date 31/08/2016; 497499,09 €
- Giampietro, M. (Cristina Madrid), IANEX, People IOF, End date 04/01/2018; 254.470,1 €
- Giampietro, M. (Zora Kovacic), The use of quantitative science for governance: how to assess promises of a sustainable future, ABEL-IM-2014, NILS Science and Sustainability Mobility, End date 26/10/2014; 735 €
- Giampietro, M, Insects as natural feed ingredients for sustainable salmon farming, RCN - Research Council of Norway, End date: 30/06/2018; 40.000 €
- Gómez-Baggethun, E. OPENness Operationalisation of natural capital and ecosystems services, FP7-308428. End date 31/07/2017; 260.260 €
- Kallis, G. ENTITLE European Network of Political Ecology, FP7-289374- PEOPLE ITN MARIE CURIE, End date 30/04/2016; 1.208.225,63 €
- Kallis, G Adapting to the times of crisis: an advanced course on socially sustainable degrowth; Lifelong Learning Programme OAPPE Programa Intensivo Erasmus; End date 31/08/2014; 28999,57€
- Lemkow, L. EPINET Integrated Assessment of Societal Impacts of Emerging Science and Technology from within Epistemic Networks; FP7-288971; End date: 30/04/2015; 118.254 €
- Martinez Alier. Linking REsearch and POLicy making for managing the contradictions of sustainable consumption and Economic growth RESPONDER. FP7-265297, End date 30/06/2014; 165.027,60 €
- Martinez Alier, J (Mariana Walter). Environmental Governance in Latin America and the Caribbean: Developing Frameworks for Sustainable and Equitable Natural Resource Use ENGOV. FP7 266710, End date 28/02/2015; 257.200,00 €
- Martinez Alier, J. Environmental Justice Organizations, Liabilities and Trade EJOLT. FP7-266642-EJOLT, End date 14/03/2015; 808.853,42 €
- Masqué, P. METTRANS Met Trans Masqué, P. FP7-METTRANS-290336 PEOPLE ITN MARIE CURIE; End date: 31/01/2016; 234.453 €
- Masqué, P; Coordination and implementation of a pan-European instrument for radioecology COMET, FP7-Fission-2013, End date: 31/05/2017; 94.843,62 €
- Munda, G. Biodiversidad y Servicios Ambientales en Ecosistemas Urbanos, URBES; Biodiversa call, End date 01/12/2014; 121.000 €
- Reyes, V. The adaptive nature of culture. A cross-cultural analysis of the returns of Local - Environmental Knowledge in three indigenous societies LEK, FP7- 261971, End date 31/12/2015; 1.000.000,00 €

Reyes, V (Arild Angelsen), Using field experiments to design effective climate and forest policies in developing countries, ABEL-IM-2013, NILS Science and Sustainability Mobility Individual, End date: 24/07/2015; 26.400 €

Rieradevall, J. AQUAENVEC Assessment and improvement of the urban water cycle ecoefficiency using LCA and LCC; LIFE10/ENV/ES520; End date: 31/12/2014; 109.934 €

Rosell, A. Environmental sensitivity of the Iberian peninsula to climate change IBERIAN CLIMATE. FP7-252659, End date 23/04/2014; 161.293,00€

Temper, L; Mapping the International Movement for Environmental Justice

van den Bergh, J. WWWFOREUROPE Welfare, Wealth and Work for Europe, FP7-290647; End date: 31/03/2016; 309.460 €

van den Bergh, J. Biodiversidad y servicios de ecosistemas: implicaciones para una mejor política de biodiversidad. CONNECT. Biodiversa call; End date 01/09/2014; 130.000 €

Zahn, R. Climate change - Learning from the past climate PAST4FUTURE, FP7-243908, End date 31/12/2014; 317.322,00 €

Ziveri, P. MEDiterranean Sea Acidification in a changing climate MEDSEA. FP7-265103, End date 31/01/2014; 858.708,48 €

Ziveri P; Multiple stressor effects in the photobiology of Caribbean symbiotic octocorals and its repercussion in the population fitness and reproductive output ANIMAL FOREST HEALTH; People; IOF; individual; End date 30/06/2016; 275.135,7 €

4.2.- Projectes Nacionals

Boada, M; Biodiversitat urbana i benestar; Subvenció Ajuntament Barcelona Activitats i serveis de districte i ciutat 2014; Coordinador; 3000 €

Belmonte, J. 1274SGR 2014 (01/01/2014 -31/12/2016). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Grup De Recerca Aerobiològica, Transport Atmosfèric I Salut (AEROBIOTA) Generalitat de Catalunya, AGAUR

Belmonte, J; Pòl·lens i espores a l'atmòsfera de Barcelona en relació a les al·lèrgies respiratòries; Subvenció Ajuntament Barcelona; Activitats i serveis de districte i ciutat 2013; Coordinador; ; End date: 30/09/2014; 2.000 €

Corbera, E. Más allá del crecimiento del PIB: condiciones socio-económicas de un decrecimiento socialmente sostenible CSO2011-28990; End date: 31/12/2014; 50000 €

Corbera/A. García; La sobirania de la terra a Paraguai: Enfortiment de les organitzacions de base i desenvolupament de noves capacitats a institucions acadèmiques; Fundació Autònoma Solidària, projecte col·laboració; 5.850 €

Gabarrell, X. 1412SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: SOSTENIPRA. Sostenibilitat i Prevenció Ambiental. Generalitat de Catalunya, AGAUR, 31.500 €

Gabarrell, X.; Ecoinnovación en Smartparcs: Análisis de metodologías y estrategias sostenibles para la simbiosis industrial, urbana y agrícola en Brasil y España; Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria; Coordinador; Ministerio de Educación; End date: 31/08/2014; 18.340 €

García Orellana; 1356SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016) Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Marine and Environmental Biogeosciences Research Group (MERS), Generalitat de Catalunya, AGAUR, 24.000 €

Giampietro, M. 140SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016) Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Integrated Assessment: Sociology, Technology and Environment, Generalitat de Catalunya, AGAUR

Kallis, G; Adapting to the times of crisis: an advanced course on socially sustainable degrowth; Lifelong Learning Programme OAPEE; Programa Intensivo Erasmus; Coordinador; End date: 31/07/2014; 28.999,57 €

Masqué, P. Exportación de carbono desde la capa superficial de la columna de agua bajo regímenes diferentes de cobertura de hielo en el Océano Artico; CTM2011-28452; End date: 31/12/2014; 70.000 €

Reyes, V. Cambios sociales y medio ambientales: Simular el pasado para entender el comportamiento humano, Consolider Simulpast G5. CSD2010-00034, End date 31/12/2015; 137.429,38 €

Reyes, V. Factores socioculturales en la recolección y consumo de plantas silvestres alimentarias y cultivos menores. Estudios de caso en la Península Ibérica y las islas Baleares; CSO2011-27565; End date: 31/12/2014; 52.430 €

Reyes, V. 736SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Laboratori d'Anàlisi de Sistemes Socio-Ecològics en la Globalització (LASEG) Generalitat de Catalunya, AGAUR; 36.000 €

Rieradevall, J.; FertileCity; Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Retos; Proyecto I+D+i; End date 31/12/2016; 200.860 €

Rosell, M. 1324SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Dinàmica de sistemes naturals i els impactes antròpics (IMPACTANT). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 18.000 €

Rosell, T; Evaluación integrada del papel del ciclo de carbono marino en el clima global durante periodos climáticos clave del pasado; Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia; Proyecto I+D+i; 127.000 €

Ruiz Mallén, I; El factor humano en la comunicación de la ciencia: Métodos interactivos para atraer a los adolescentes al mundo científico; Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad; Acciones de Dinamización Europa Investigación; 18.600 €

Ruiz Mallén, I; Enfortiment de les capacitats locals per a l'adaptació al canvi ambiental global en comunitats rurals i indígenes mexicanes; Fundació Autònoma Solidària; Projecte cooperació; Coordinador; End date 31/12/2014; 9.405 €

van den Bergh, J. 1549SGR 2014 (01/01/2014-31/12/2016). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Economia Ecològica ECONECOL. Generalitat de Catalunya, AGAUR; 30.000 €

Walter, M. Activitats de difusió de resultats del projecte: Avaluació multicriteri social d'escenaris de futur a la Vall d'Intag, Equador; Fundació Autònoma Solidària, projecte col·laboració; 2.099 €

5.- CONVENIS

Belmonte, J; Manteniment de la campanya de mesures de pol·len i espores atmosfèriques al Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre; Diputació de Tarragona; € 15000

Belmonte, J; Determinación del contenido de polen y esporas en el aire de Tenerife; Air Liquide España, S. A. Delegación Canarias; € 4000

Belmonte, J; Addenda de renovació pel 2014 del conveni Subministrament al SMC dels nivells de contingut esporo-pol·línic a l'atmosfera; € 12000

Belmonte, J; Renovació del conveni Contenido de pol·len y esporas, Laboratorios LETI, SL; € 4000

Boada, M; Continuació de la realització d'un estudi de monitoreig dels indicadors socioecològics de la Riera d'Arbúcies per a determinar l'estat ambiental i de sostenibilitat d'aquest curs fluvial, dins del marc metodològic del projecte L'OBSERVATORI de la Conca de la Tordera; € 9925,54

Boada, M; Impuls com a centre UNESCO categoria II, de les reserves de la Biosfera Mediterrànies; Fundació Abertis; € 35955,5

Boada, M; Elaboració del pla de conservació del Parc Natural del Montseny; Diputació de Barcelona; € 3000

Boada, M (Bartrolí, J); Assessorament i suport científic de la Fira de Biomassa forestal de Catalunya i de la Fira del Mercat del Ram de Vic; Ajuntament de Vic; €12000

Boada, M; BioEconomy Forum and the publication of its results; European Forest Institute; € 12000

Boada, M; Addenda per l'any 2014 al conveni Impuls com a centre UNESCO; Fundació Abertis; € 18409,14

Gómez-Baggethun, E; Desenvolupament i cartografia d'un sistema d'indicadors de serveis ecosistèmics a la província de Barcelona dins del sistema SITxell; Diputació de Barcelona; € 15000

Martinez-Alier, J; Developing a partnership on extractive industry governance and related knowledge mobilisation; York University; € 9606,76

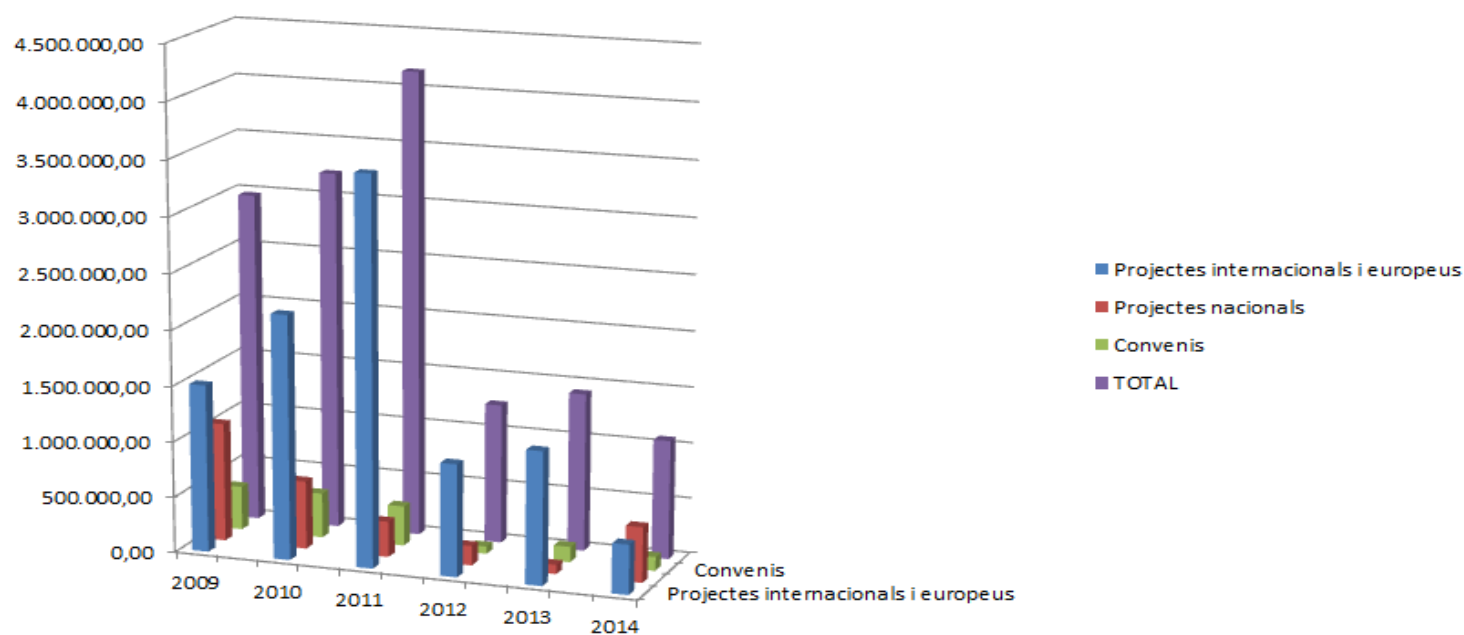
Rieradevall, J; Anàlisi de l'aportació dels sensors d'observació de la terra aerotransportats en l'àmbit de l'ecologia urbana, l'eficiència i la sostenibilitat ambiental; Institut Cartogràfic de Catalunya.

Rosell, T; Workshop on Pliocene climate and its implications for the Earth's future; € 20000

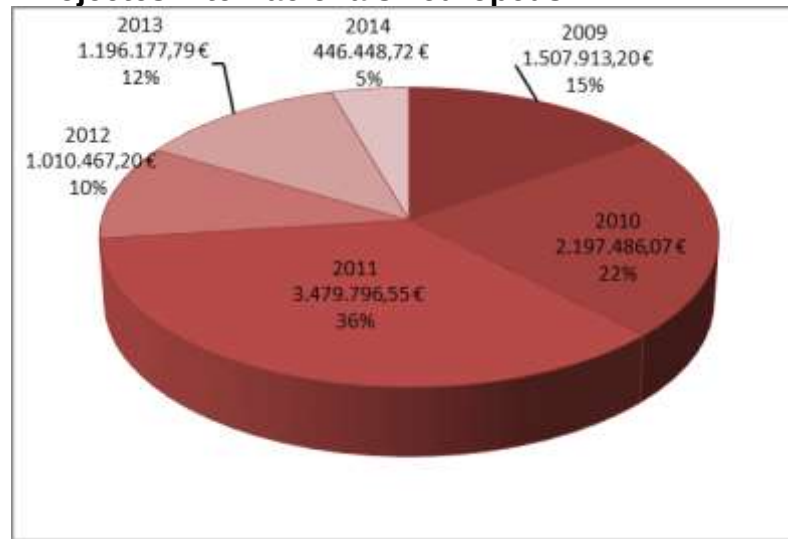
Total convenis 2014: 170.896,94 €

INGRESSOS DIRECTES 2009-2014

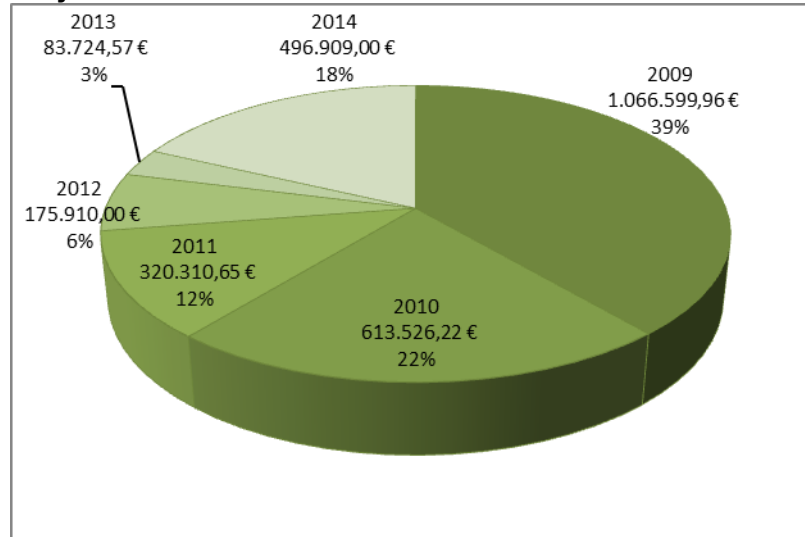
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Total
	nº	€	nº	€	nº	€	nº	€	nº	€	nº	€	
Projectes internacionals i europeus	9	1.507.913,20	5	2.197.486,07	11	3.479.796,55	5	1.010.467,20	5	1.196.177,79	6	446.448,72	9.838.295,53
Projectes nacionals	27	1.066.599,96	24	613.526,22	22	320.310,65	3	175.910,00	10	83.724,57	11	496.909,00	2.756.980,40
Convenis	14	393.031,08	15	403.493,03	17	358.618,61	7	66.797	11	139.631,33	13	170.896,94	1.532.467,99
TOTAL		2.967.544,24		3.214.505,32		4.158.725,81		1.253.174,20		1.419.533,69		1.114.254,66	14.127.737,92



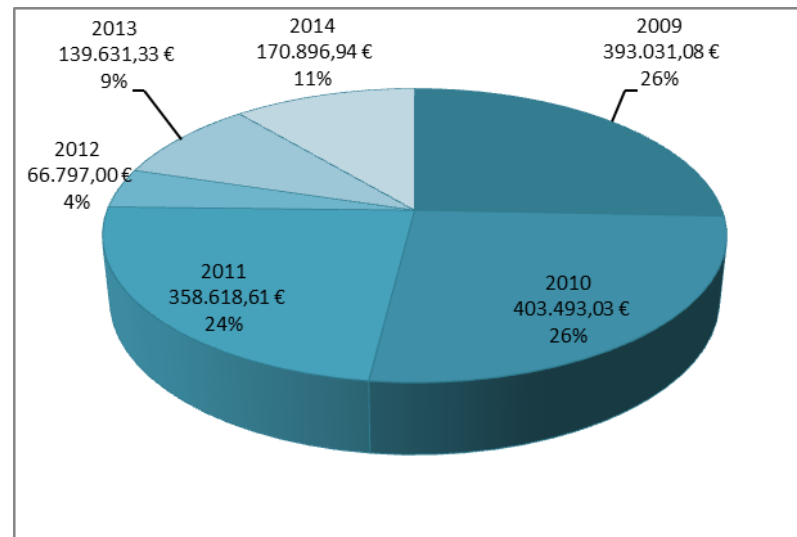
Projectes internacionals i europeus



Projectes nacionals



Convenis



6.- PUBLICACIONS

La producció científica efectuada a l'ICTA durant l'any 2014 es recull en aquest apartat. Inclou llibres, capítols de llibre, publicacions en revistes indexades, altres publicacions i tesis doctorals.

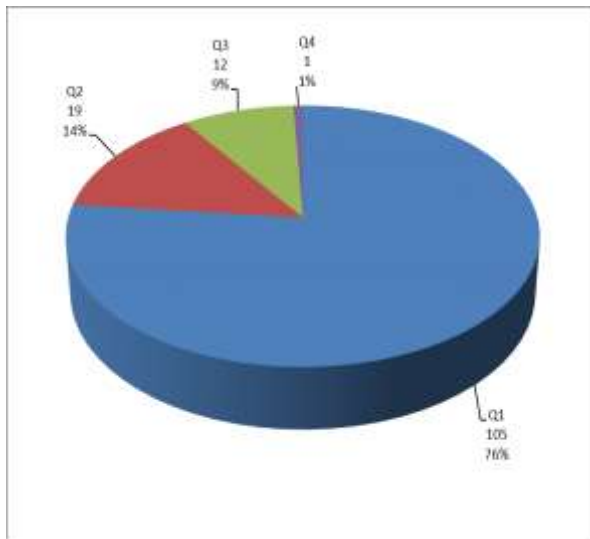
Els investigadors de l'ICTA han incrementat molt substancialment la publicació d'articles internacionals en revistes incloses al SCI/SSCI als darrers anys. Les publicacions són d'elevada qualitat. Durant el 2014, 11 publicacions han estat en revistes amb factor d'impacte superior a 6.

105 publicacions del total de 137 són en revistes del primer quartil (76%), 19 en revistes del segon quartil (14%), 12 en revistes del tercer quartil (9%) i 1 en el quart quartil (1%).

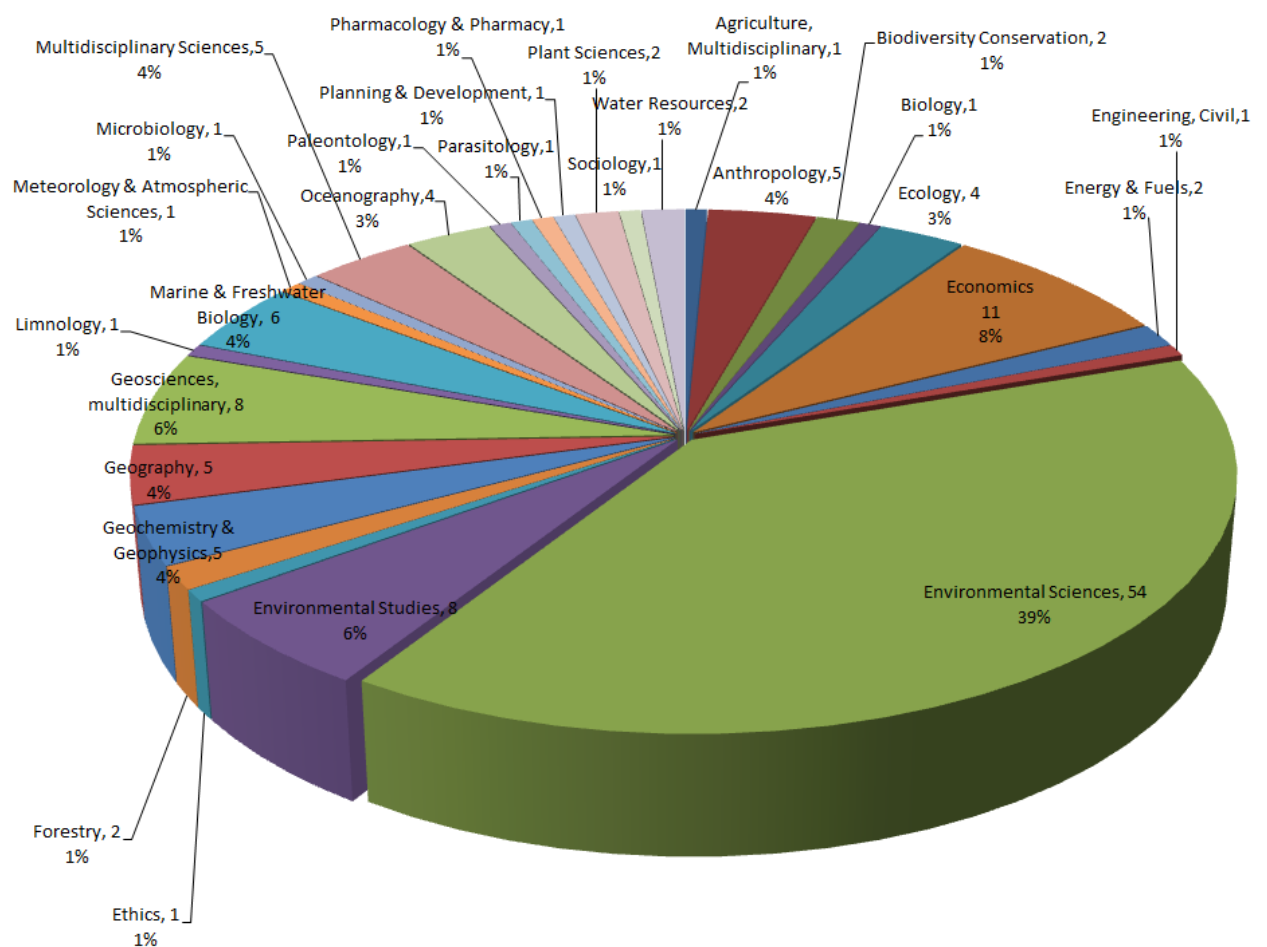
Durant l'any 2014, la distribució per àrees científiques de les 137 publicacions en revistes indexades es correspon amb la taula següent:

Nombre de publicacions per categories científiques

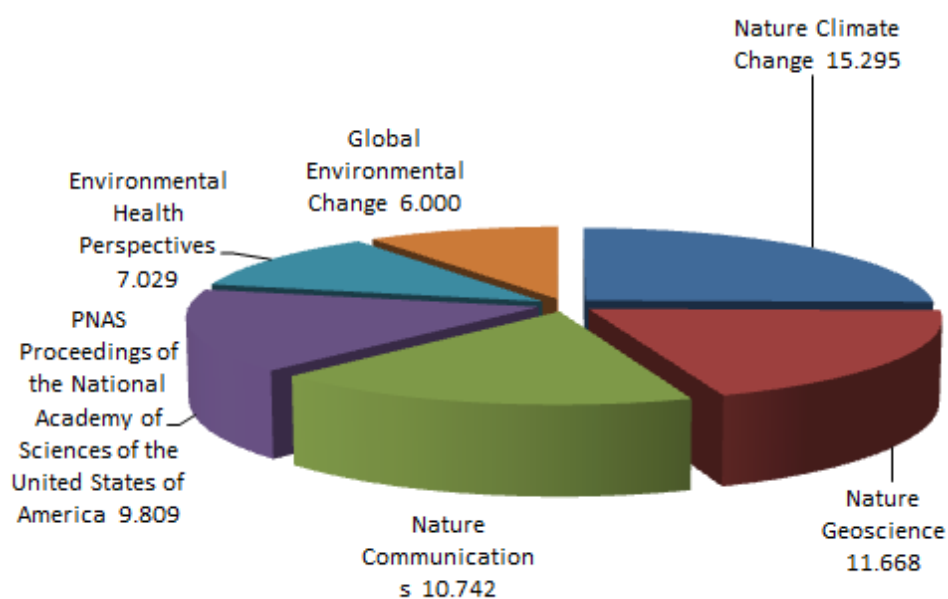
Categories científiques	nombre articles
Agriculture, Multidisciplinary	1
Anthropology	5
Biodiversity Conservation	2
Biology	1
Ecology	4
Economics	11
Energy & Fuels	2
Engineering, Civil	1
Environmental Sciences	54
Environmental Studies	8
Ethics	1
Forestry	2
Geochemistry & Geophysics	5
Geography	5
Geosciences, multidisciplinary	8
Limnology	1
Marine & Freshwater Biology	6
Meteorology & Atmospheric Sciences	1
Microbiology	1
Multidisciplinary Sciences	5
Oceanography	4
Paleontology	1
Parasitology	1
Pharmacology & Pharmacy	1
Planning & Development	1
Plant Sciences	2
Sociology	1
Water Resources	2
Total general	137



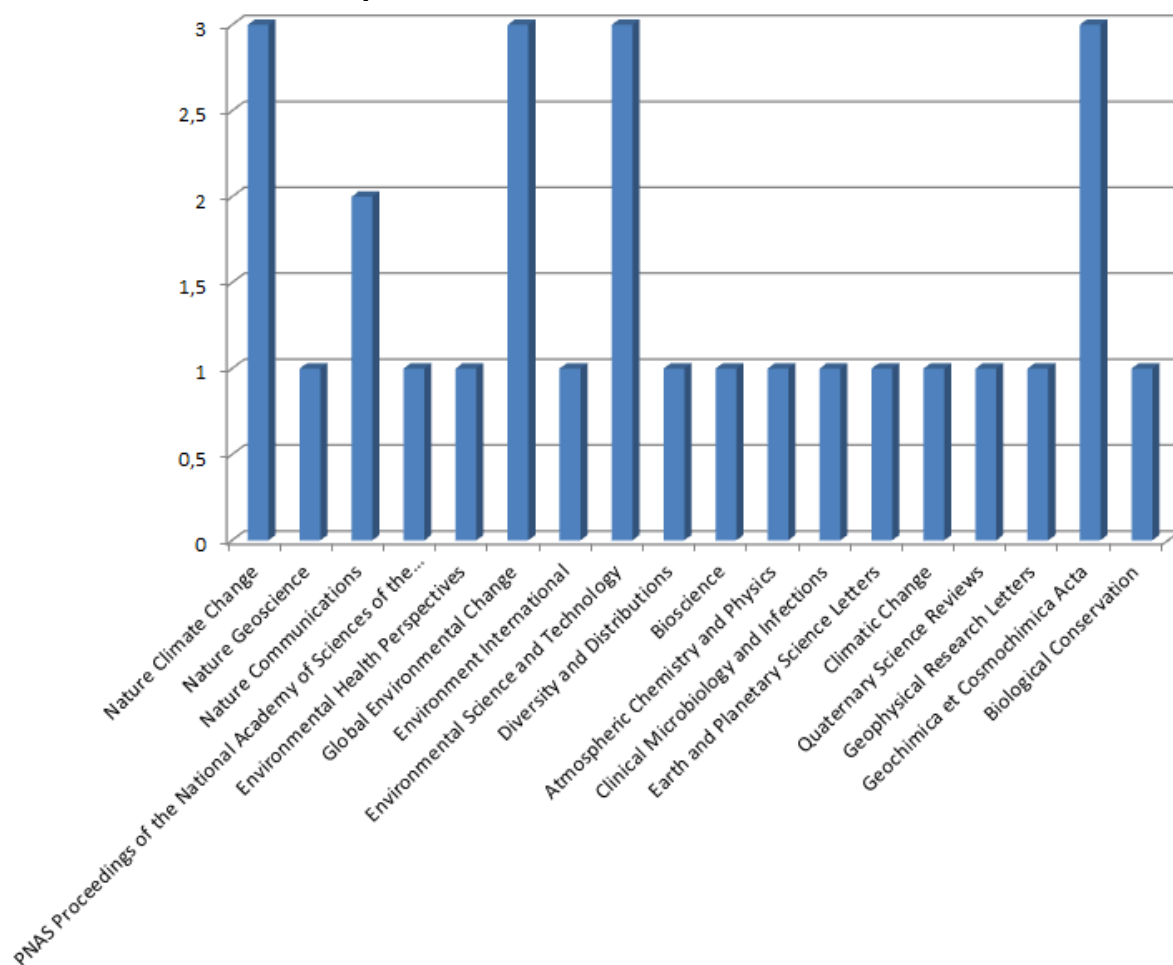
Revistas indexadas	Suma de nº
Cuartil	artículos
Q1	105
Q2	19
Q3	12
Q4	1
Total general	137



Revistes amb factor impacte > 6.00



Nombre publicacions / Revistes amb FI > 4.00



6.1.- Llibres



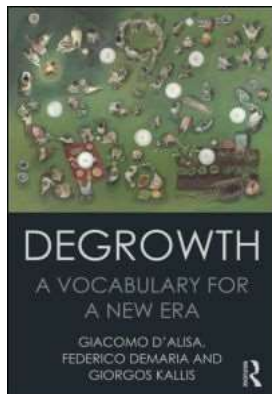
Neighborhood as refuge: Community Reconstruction, Place-Remaking, and Environmental Justice in the city.

2014 - Anguelovski, I. Cambridge MIT Press. ISBN: 9780262026925, 272 pp.
Paraules clau: 1-Community development, Urban-Environmental aspects; 2-Environmental justice; 3-Urban ecology (Sociology); 4-Human ecology

Abstract

Environmental justice as studied in a variety of disciplines is most often associated with redressing disproportionate exposure to pollution, contamination, and toxic sites. In *Neighborhood as Refuge*, Isabelle Anguelovski takes a broader view of environmental justice, examining wide-ranging comprehensive efforts at neighborhood environmental revitalization that include parks, urban agriculture, fresh food markets, playgrounds, housing, and waste management. She investigates and compares three minority, low-income neighborhoods that organized to improve environmental quality and livability: Casc Antic, in Barcelona; Dudley, in the Roxbury section of Boston; and Cayo Hueso, in Havana.

<http://mitpress.mit.edu/books/neighborhood-refuge>



Degrowth - A Vocabulary for a New Era

2014 - Giacomo D'Alisa, Federico Demaria, Giorgos Kallis
Routledge – 2014 – 224 pages
ISBN: 978-1-13-800076-6
Series: Economics as Social Theory
<http://www.routledge.com/books/details/9781138000773/>

Abstract

Degrowth has been launched into the political arena by activists and intellectuals as a project advocating the democratically-led shrinking of production and consumption with the aim of achieving social justice and ecological sustainability.

This overview of degrowth offers to the English speaking-world a comprehensive coverage of the main topics and major challenges of degrowth in a succinct, simple and accessible manner. In addition, it offers a set of keywords useful for intervening in current political debates and for bringing about concrete degrowth-inspired proposals at different levels - local, national and global.

The result is be the most comprehensive coverage of the topic of degrowth in English and serves as the definitive international reference.



Resource Accounting for Sustainability Assessment - The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use

2014 Edited by Mario Giampietro, Richard J. Aspinall, Jesus Ramos-Martin, Sandra G. F. Bukkens

Routledge – 2014 – 250 pages

ISBN: 978-0-415-72059-5

Series: Routledge Explorations in Sustainability and Governance

<http://www.routledge.com/books/details/9780415720595/>

Abstract

Resource Accounting for Sustainability Assessment: The nexus between energy, food, water and land use offers an approach for multi-scale, integrated assessment of this nexus. It presents a comprehensive and original method of resource accounting for integrated sustainability assessments. The approach is illustrated with three detailed case studies: the islands of Mauritius, the Indian state of Punjab, and the energy economy of South Africa. The relationships between flows of goods, services and materials in these case studies offer valuable insights. The book provides a much needed quality control on the information used in deliberative processes about policy and planning activities.

This innovative book will be of interest to researchers, students and practitioners in the fields of sustainability science, international development, industrial ecology, sustainable resource management, geography and ecological economics



Social-ecological Diversity & Traditional Food Systems: Opportunities From The Biocultural World

2014 Edited by Nancy J Turner, Ranjay K Singh, Victoria Reyes Garcia

New India Publishing Agency, 322 pages

ISBN: 9789383305360

<https://sapnaonline.com/social-ecological-diversity-traditional-food-systems-opportunities-from-the-biocultural-world-ranjay-k-singh-nancy-j-turner-victoria-reyes-garcia-new-india-publishing-agency-9789383305360-14597243>

Abstract

The book is on community-ecosystem interactions and role of traditional knowledge in sustaining biocultural resources through community-based adaptations. Drawing on experiences across the world, it focuses on revitalising traditional foods and community-based conservation and adaptation in diverse ecosystems and how indigenous and local people can bring about location-specific adaptations to overcome the impact of multiple biotic and abiotic stresses. Bearing reference to communities in India and in other regions/locations in the world, it takes up crucial topics like implications of loss of local livelihoods and knowledge on local food systems, sustainable management of natural resources and biocultural diversity for subsistence livelihoods, and status and contribution of non-cultivated food plants used by native communities. It importantly deals with adaptation of traditional foods and diets owing to not only climatic/environmental changes but also attempts to integrate indigenous communities into the market economy.



Hivern al Montseny – Diari d'un naturalista

Nº de páginas: 110 pàgs.

Editorial: LAERTES

Lengua: CATALÁN

ISBN: 9788475849393

Abstract

L'autor aixeca acta diàriament de les manifestacions d'una natura complexa, dinàmica i constantment canviant. Ho fa de manera holística, ens mostra una natura, no separada dels humans, sinó com un tot: natura i cultura com una manifestació híbrida, en un aiguabarreig on la remor de fons és essencialment humana...

<http://laertes.es/hivern-montseny-p-1053.html>



Recerca al Parc Natural de la Serra de Collserola Recerca al Parc Natural de la Serra de Collserola 1983-2013 Síntesi dels estudis i treballs realitzats

2014 Editors: Dr. Carles Barriocanal, Dr. Martí Boada, Lluís Cabañeros, Heleni Munujos. Compilació de l'edició: Sara Fraixedas

Edició: Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Campus de la UAB. 08193 Bellaterra (Barcelona)), 412 pàgines

ISBN : 978-84-942706-2-8

http://www.parcnaturalcollserola.cat/pdfs/recerca/recerca_parc_1987_2013s.pdf

Abstract

Collserola ha estat pionera en el seguiment continuat dels seus sistemes naturals. Des de l'any 1983, moment en que s'inicia la redacció del Pla Especial de Protecció i Ordenació del Medi Natural del Parc de Collserola, s'han realitzat prop de tres-cents estudis científics per conèixer exhaustivament la biodiversitat de la serra, fer-ne el seguiment i avaluar-ne l'estat amb el clar objectiu de poder-la gestionar d'una manera eficaç. La gran implicació d'universitats i institucions i l'aposta clara de l'òrgan gestor del Parc han fet possible disposar d'un conjunt de dades que ens permeten analitzar quines són les mesures de gestió més adients per tal de tenir uns sistemes naturals biodiversos i sostenibles.

El document conté una síntesi dels diferents estudis i treballs, classificats segons la temàtica (avifauna, herpetologia, mamífers, ictiofauna, malacològics, insectes, flora, flora briò-liquènica i altres). És una publicació dinàmica que s'actualitzarà anualment en format digital. És fruit del conveni que l'any 2011 va signar el Consorci amb l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB per a divulgar la recerca que es porta a terme al Parc Natural de Collserola.

6.2.- Capítols de llibre

2014. Aceituno-Mata + 60 authors, including Reyes-García, V. Aproximación a los conocimientos tradicionales relativos a la biodiversidad. In Pardo de Santayana, M., R. Morales, L. Aceituno, M. Molina (eds), *Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. Primera fase: Introducción, Metodología, y Fichas*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, pp.19-29.
2014. Aceituno-Mata + 60 authors, including Reyes-García, V.. Metodología para la elaboración del Inventario Español de Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. In Pardo de Santayana, M., R. Morales, L. Aceituno, M. Molina (eds), *Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. Primera fase: Introducción, Metodología, y Fichas*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, pp.31-49
- 2014 Anguelovski, I. "Environmental justice." In G. d'Alisa, F. Demaria, y G. Kallis (Eds.). *Degrowth: a vocabulary for a new paradigm*. London: Routledge. 34-36.
- 2014 Anguelovski, I. "Urban gardening." In G. d'Alisa, F. Demaria, y G. Kallis (Eds.). *Degrowth: a vocabulary for a new paradigm*. London: Routledge. 192-194.
- 2014 Aspinall RJ, Serrano-Tovar. Chapter 10. GIS protocols for use with MUSIASEM, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.). *Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use*. London: Routledge, 250 pp
2014. Byron, E. and Reyes-García, V. Integration into the Market Economy and Dietary Change: An Empirical Study of Dietary Transition in the Amazon. In Singh, R.K., Turner, N.J., Reyes-García, V., Pretty, J., (Editors) *Social-Ecological Diversity and Traditional Food Systems: Opportunities from the Biocultural World*. New Delhi: New India Publishing Agency. Chapter 2: 33-64.
- 2014 Cadillo-Benalcazar J, Mario Giampietro, Tarik Serrano-Tovar, Sandra G.F. Bukkens. Chapter 7. Food grammar, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) *Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use*. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Diaz-Maurin F, Juan Cadillo Benalcazar, Zora Kovacic, Cristina Madrid, Tarik Serrano-Tovar, Mario Giampietro, Richard J. Aspinall, Jesus Ramos-Martin, S.G.F. Bukkens. Chapter 14. The Republic of South Africa, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) *Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use*. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Di Masso, M; Rivera-Ferre, M.; Espluga, J. The transformative agri-food movement in Catalonia: operational divergences in the construction of food sovereignty, in Douglas H. Constance, Renard, M., Rivera-Ferre, M. (Eds.) *Alternative Agrifood Movements: Patterns of Convergence and Divergence*, Research in Rural Sociology and Development Series, vol. 21. Emerald Publishers: London.
- 2014 Dominguez P., "Current situation and future patrimonializing perspectives for the governance of agro-pastoral resources in the Ait Ikis transhumants of the High Atlas", in Herrera P.M., Davies J. & Manzano P. (coords) *Global review of environmental governance in drylands and pastoral rangelands*, Ed. IUCN and World Initiative for Sustainable Pastoralism, 126-144 pp.
- 2014 Fleurbaey, M., Kartha, S., Bolwig, S., Chee, Y.L., Corbera, E., Lecocq, F., Lutz, W., Muylaert, S., Norgaard, R., Okereke, C., Sagar, A. et al. Sustainable Development and equity. In Edenhofer, O, Pichs Madruga, R., Sokona, Y. (eds) *IPCC, 2014: Climate Change 2014: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- 2014 Giampietro M, Richard J. Aspinall, Jesús Ramos-Martin and Sandra G.F. Bukkens. Chapter 1. Addressing the complexity of integrated resource assessment, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.). *Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use*. London: Routledge, 250 pp.
- 2014 Giampietro M, Bukkens S. Chapter 2. The multi-scale integrated assessment of societal and ecosystem metabolism, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) *Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use*. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Giampietro M. Chapter 3. The scientific basis of the narrative of societal and ecosystem metabolism, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.)

- Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Giampietro M, Lomas P. Chapter 4. The interface between societal and ecosystem metabolism, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Giampietro M, Diaz-Maurin F. Chapter 8. Energy grammar, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Giampietro M, Sandra G.F. Bukkens, Richard J. Aspinall and Jesus Ramos-Martin. Chapter 11. The Sudoku effect within MUSIASSEM, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Giampietro M, Richard J. Aspinall, Jesus Ramos-Martin, Sandra G.F. Bukkens. Chapter 15. Resource accounting for sustainability assessment, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
2014. Kallis, G., D'Alisa, G. and F. Demaria. Degrowth. In D'Alisa, G. Demaria, F. and G. Kallis (eds). Degrowth. A vocabulary for a new paradigm, forthcoming in Routledge-Earthscan.
2014. Kallis, G., Social limits of growth. In D'Alisa, G. Demaria, F. and G. Kallis (eds), Degrowth. A vocabulary for a new paradigm, forthcoming in Routledge-Earthscan.
- 2014 Kovacic Z, Ramos-Martin J. Chapter 6. Accounting for human activity and socio-economic characteristics, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Luz, A.C., M. Guèze, J. Paneque-Gálvez, I. Díaz-Reviriego, y V. Reyes-García. Caza, pesca y recolección: Descripción, importancia y cambios. In Reyes-García, V., Huanca, T., (Editors) Cambio Local Cambio Global. La sociedad tsimane' ante la globalización. Barcelona: ICARIA.
- 2014 Luz, A.C., M. Guèze, J. Paneque-Gálvez, J.P. Ticona, y V. Reyes-García. El conocimiento ecológico tradicional como forma de adaptación al medio. In Reyes-García, V., Huanca, T., (Editors) Cambio Local Cambio Global. . La sociedad tsimane' ante la globalización. Barcelona: ICARIA.
- 2014 Madrid-Lopez C, Giampietro M. Chapter 9. Water grammar, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.). Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Madrid-Lopez C, Juan Cadillo-Benalcazar, François Diaz-Maurin, Zora Kovacic, Tarik Serrano-Tovar, Tiziano Gomiero, Mario Giampietro, Richard J. Aspinall, Jesús Ramos-Martín, Sandra G.F. Bukkens. Chapter 13. Punjab State, India, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Meyer, V., R. Schwarze, N. Becker, V. Markantonis, J.C.J.M. van den Bergh, L.M. Bouwer, P. Bubeck, P. Ciavola, E. Genovese, C. Green, S. Hallegatte, H. Kreibich, Q. Lequeux, I. Logar, E. Papyrakis, C. Pfurtscheller, J. Poussin, V. Przyluski, A.H. THIEKEN, C. Viavattene: Assessing the Costs of Natural Hazards - State of the Art and the Way Forward. In: Hydrometeorological Hazards: Interfacing Science and Policy (Ph. Quevauviller, Ed.). Hydrometeorological Extreme Events Volume 1, Wiley. ISBN 978-1-118-62957-4, Chapter 4.1, p. 255-290.
- 2014 Moreno, JM, E. Galante, M.A. Ramos, R. Araujo, J. Baixeras, J. Carranza, M. Daufresne, M. Delibes, H. Enghoff, J. Fernández, C. Gómez, A. Marco, A. G. Nicieza, M. Nogales, M. Papes, N. Roura, J. J. Sanz, V. Sarto i Monteys, V. Seco, O. Soriano, C. Stefanescu; Impacts on Animal Biodiversity. In: Moreno, José Manuel (ed.) A preliminary general assessment of the impacts in Spain due to the effects of climate change, p. 243-294, Ministerio de Medio Ambiente ISBN: 84-8320-303-0. DOI: 10.13140/2.1.4352.7042
- 2014 Paneque-Gálvez, J. A.C. Luz, P. Bottazzi, M. Guèze, y V. Reyes-García. Breve historia del pueblo Tsimane': territorio, recursos naturales y gobernanza indígena. In: Reyes-García, V., Huanca, T., (Editors) Cambio Local Cambio Global. La sociedad tsimane' ante la globalización Barcelona: ICARIA.
- 2014 Pyhälä, A., Zorondo-Rodríguez, F. and Reyes-Garcia, V. Cultural Consonance and Psychological Wellbeing. In: Michalos AC (Ed.). Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research. Dordrecht, Netherlands: Springer, pp 1382-1386
- 2014 Reyes-García, V. A. Pyhälä y F. Zorondo-Rodríguez. Calidad de vida: Medidas objetivas, subjetivas, y definición local. In Reyes-García, V., Huanca, T., (Editors) Cambio Local Cambio

- Global. Cambio Local Cambio Global. La sociedad tsimane' ante la globalización. Barcelona: ICARIA
- 2014 Reyes-García V. y T. Huanca Introducción. El cambio local en el cambio Global. Radiografía del proceso de cambio entre los Tsimane', Amazonia boliviana. In Reyes-García, V., Huanca, T., (Editors) Cambio Local Cambio Global. La sociedad tsimane' ante la globalización. Barcelona: ICARIA
- 2014 Reyes-García, V., S. Gallois, Status social e conhecimento ecológico tradicional. In Albuquerque, UP (ed) Introdução à etnobiologia. Recife, PE: NUPEEA, Chap 25: 181-186.
- 2014 Rosell-Melé, A. Biomarkers as proxies of climate change, in Global Change in the Holocene, 358-372. John Birks, Rick Battarbee, Anson Mackay, Frank Oldfield, Routledge, 480 pp. ISBN 9781444119176.
- 2014 Sanyé-Mengual, E, R. Garcia Lozano, R. Farreny, J. Oliver-Solà, C.M. Gasol, J. Rieradevall. Introduction to the Eco-Design Methodology and the Role of Product Carbon Footprint. In Assessment of Carbon Footprint in Different Industrial Sectors, Volume 1, Editors: Muthu, Subramanian Senthilkannan (Ed.) Springer Singapore
- 2014 Sanyé-Mengual, E, R. Garcia Lozano, J. Oliver-Solà, C.M. Gasol, J. Rieradevall. Eco-Design and Product Carbon Footprint Use in the Packaging Sector. In Assessment of Carbon Footprint in Different Industrial Sectors, Volume 1, Editors: Muthu, Subramanian Senthilkannan (Ed.) Springer Singapore
- 2014 Serrano-Tovar T, Juan Cadillo Benalcázar, François Diaz-Maurin, Zora Kovacic, Cristina Madrid, Mario Giampietro, Richard J. Aspinall, Jesus Ramos-Martin, Sandra G.F. Bukkens. Chapter 12. The Republic of Mauritius, in Giampietro, M., Aspinall, R.J., Ramos-Martín, J. and Bukkens, S.G.F. (Eds.) (2014). Resource Accounting for Sustainability: The Nexus between Energy, Food, Water and Land Use. London: Routledge, 250 pp
- 2014 Singh, R.K., N.J. Turner, V. Reyes-García, J. Pretty. Introduction. In Singh, R.K., Turner, N.J., Reyes-García, V., Pretty, J., (Editors) Social-Ecological Diversity and Traditional Food Systems: Opportunities from the Biocultural World. New Delhi: New India Publishing Agency. Pp: xvii-xxviii.
- 2014 Smith, P., Bustamante, M. et al. Agriculture, Forestry and Other Land Use. In Edenhofer, O, Pichs Madruga, R., Sokona, Y. (eds) IPCC, 2014: Climate Change 2014: Mitigation. Contribution of Working Group III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press
2014. Van Beers, C., and J.C.J.M. van den Bergh. Quantifying the Impacts of Environmentally Harmful Subsidies. In: F.H. Oosterhuis and P. ten Brink (eds.), Environmentally Harmful Subsidies and their Reform. Edward Elgar Publ., Cheltenham
2014. van den Bergh J.C.J.M. Sustainable development in ecological economics. In: G. Atkinson et al. (eds), Handbook of Sustainable Development, 2nd ed. Edward Elgar, Cheltenham
2014. van den Bergh, J.C.J.M. (2014). Jeroen C.J.M. van den Bergh and John M. Gowdy (2009), 'A Group Selection Perspective on Economic Behavior, Institutions and Organizations, Journal of Economic Behavior and Organization 72(1): 1-20. Reprinted in: K. Dopfer and J. Potts (eds.), The New Evolutionary Economics, Vol. II, Meso-economics The International Library of Critical Writings in Economics series. Edward Elgar Publ., Cheltenham.
2014. Welle T, Yaella Depietri, Marjory Angignard, Jörn Birkmann, Fabrice Renaud, Stefan Greiving, Assessment of Vulnerability to Natural Hazards - European Perspective, Pages 91–124, Chapter 5 – Vulnerability Assessment to Heat Waves, Floods, and Earthquakes Using the MOVE Framework: Test Case Cologne, Germany
- 2014 Zorondo-Rodriguez, F., Pyhälä, A., and Reyes-Garcia, V. Defining Well-Being: Local Versus Public Policy Definitions. In: Michalos AC (Ed.). Encyclopedia of Quality of Life and Well-Being Research. Dordrecht, Netherlands: Springer, pp 1487-1489.

6.3.- Articles en revistes indexades

1. Albizua, A., **Zografos, C.** A Values-Based Approach to Vulnerability and Adaptation to Climate Change. Applying Q methodology in the Ebro Delta, Spain (2014) *Environmental Policy and Governance*, 24 (6), 405-422.
2. Allen T, **Giampietro M** Holons, creaons, genons, environs, in hierarchy theory: Where we have gone, *Ecological Modelling*, Volume 293, 10 December 2014, Pages 31-41.
3. Amato, F., **Rivas, I.**, Viana, M., Moreno, T., Bouso, L., Reche, C., Álvarez-Pedrerol, M., Alastuey, A., Sunyer, J., Querol, X. "Sources of indoor and outdoor PM2.5 concentrations in primary schools" (2014) *Science of the Total Environment*, 490, 757-765. Cited 2 times.
4. Anderson, R.F., Barker, S., Fleisher, M., Gersonde, R., Goldstein, S.L., Kuhn, G., **Mortyn, P.G.**, Pahnke, K., Sachs, J.P. "Biological response to millennial variability of dust and nutrient supply in the Subantarctic South Atlantic Ocean" (2014) *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 372 (2019), art. no. 20130054, Cited 1 time.
5. **Anguelovski, I., Martínez Alier, J.** The 'Environmentalism of the Poor' revisited: Territory and place in disconnected glocal struggles (2014) *Ecological Economics*, 102, pp. 167-176.
6. **Anguelovski, I.**, Chu, E., Carmin, J. Variations in approaches to urban climate adaptation: Experiences and experimentation from the global South (2014) *Global Environmental Change*, 27 (1), 156-167.
7. **Antal, M.** Green goals and full employment: Are they compatible? (2014) *Ecological Economics*, 107, 276-286.
8. **Antal, M., Van den Bergh, J.C.J.M.** Re-spending rebound: A macro-level assessment for OECD countries and emerging economies (2014) *Energy Policy*, 68, 585-590. Cited 3 times. .
9. Armengol, S., Sanchez-Vila, X., **Folch, A.** An approach to aquifer vulnerability including uncertainty in a spatial random function framework (2014) *Journal of Hydrology*, 517, 889-900.
10. Artigas, M.L., Llebot, C., Ross, O.N., Neszi, N.Z., **Rodellas, V., Garcia-Orellana, J., Masqué, P.**, Piera, J., Estrada, M., Berdalet, E. Understanding the spatio-temporal variability of phytoplankton biomass distribution in a microtidal Mediterranean estuary (2014) *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 101, 180-192. Cited 1 time.
11. Balbo, A.L., Rubio-Campillo, X., Rondelli, B., Ramírez, M., Lancelotti, C., Torrano, A., **Salpeteur, M.**, Lipovetzky, N., **Reyes-García, V.**, Montañola, C., Madella, M. Agent-Based Simulation of Holocene Monsoon Precipitation Patterns and Hunter-Gatherer Population Dynamics in Semi-arid Environments (2014) *Journal of Archaeological Method and Theory*, 21 (2), 426-446. Cited 2 times.
12. **Baró, F.**, Chaparro, L., **Gómez-Baggethun, E., Langemeyer, J.**, Nowak, D.J., Terradas, J. Contribution of ecosystem services to air quality and climate change mitigation policies: The case of urban forests in Barcelona, Spain (2014) *Ambio*, 43 (4), 466-479. Cited 1 time.
13. Barrena, R., Font, X., **Gabarré, X.**, Sánchez, A. Home composting versus industrial composting: Influence of composting system on compost quality with focus on compost stability (2014) *Waste Management*, 34 (7), 1109-1116. Cited 1 time.
14. Beltrán-Rodríguez, L., Ortiz-Sánchez, A., Mariano, N.A., Maldonado-Almanza, B., **Reyes-García, V.** Factors affecting ethnobotanical knowledge in a mestizo community of the Sierra de Huautla Biosphere Reserve, Mexico (2014) *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 10 (1), art. no. 14, Cited 1 time.
15. Bordiga M., Cobiañchi M., Lupi C. Pelosi N, Venti N, **Ziveri P.** "Coccolithophore carbonate during the last 450 ka in the NW Pacific Ocean (ODP site 1209B, Shatsky Rise)". *Journal of Quaternary Science*. 2014, vol. 29, num. 1, p. 57-69 Cited 1 time.
16. Bottazzi, P., **Reyes-García, V.**, Crespo, D., Marthé-Stiefel, S.-L., Galvarro, H.S., Jacobi, J., Clavijo, M., Rist, S. Productive diversification and sustainable use of complex social-ecological systems: A comparative study of indigenous and settler communities in the Bolivian Amazon (2014) *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 38 (2), 137-164.

17. Botzen, W.J.W., **van den Bergh, J.C.J.M.** Specifications of Social Welfare in Economic Studies of Climate Policy: Overview of Criteria and Related Policy Insights (2014) *Environmental and Resource Economics*, 58 (1), 1-33.
18. Bramanti L., Vielmini I., **Rossi S.** et al. "Demographic parameters of two populations of red coral (*Corallium rubrum* L. 1758) in the North Western Mediterranean". *Marine Biology* 161 (5), pp. 1015-1026. 2014
19. **Calaf-Forn, M.**, Roca, J., Puig-Ventosa, I. Cap and trade schemes on waste management: A case study of the Landfill Allowance Trading Scheme (LATS) in England (2014) *Waste Management*, 34 (5), 919-928. Cited 1 time.
20. Caley, T., Peeters, F.J.C., Biastoch, A., Rossignol, L., Van Sebille, E., Durgadoo, J., Malaizé, B., Giraudeau, J., Arthur, K., **Zahn, R.** Quantitative estimate of the paleo-Agulhas leakage (2014) *Geophysical Research Letters*, 41 (4), 1238-1246. Cited 2 times.
21. **Campos, M.**, Velázquez, A., McCall, M. Adaptation strategies to climatic variability: A case study of small-scale farmers in rural Mexico (2014) *Land Use Policy*, 38, 533-540.
22. **Campos, M.**, McCall, M.K., González-Puente, M. Land-users' perceptions and adaptations to climate change in Mexico and Spain: Commonalities across cultural and geographical contexts (2014) *Regional Environmental Change*, 14 (2), 811-823.
23. Casacuberta, N., Christl, M., Lachner, J., van der Loeff, M.R., **Masqué, P.**, Synal, H.-A. A first transect of ²³⁶U in the North Atlantic Ocean (2014) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 133, 34-46. Cited 2 times.
24. Castree, N., Adams, W.M., Barry, J., Brockington, D., Büscher, B., **Corbera, E.**, Demeritt, D., et al. Changing the intellectual climate (2014) *Nature Climate Change*, 4 (9), 763-768. Cited 1 time.
25. **Conde, M.** Activism mobilising science (2014) *Ecological Economics*, 105, 67-77.
26. **Coppari, M.**, Gori, A., **Rossi, S.** Size, spatial, and bathymetrical distribution of the ascidian *Halocynthia papillosa* in Mediterranean coastal bottoms: Benthic-pelagic coupling implications (2014) *Marine Biology*, 161 (9), 2079-2095.
27. Dadvand P, Villanueva CM, Font-Ribera L, Martínez D, Basagaña X, **Belmonte J**, Vrijheid M, Gražulevičienė R, Kogevinas M, Nieuwenhuijsen MJ. 2014. Risks and benefits of green spaces for children: a cross-sectional study of associations with sedentary behavior, obesity, asthma, and allergy. *Environmental Health Perspectives* 122:1329–1335
28. **De Linares, C.**, Postigo, I., **Belmonte, J.**, Canela, M., Martínez, J. Optimization of the measurement of outdoor airborne allergens using a protein microarrays platform (2014) *Aerobiologia*, 30 (3), 217-227.
29. Dedert, M., Stoll, H., Kars, S., Young, J.R., Shimizu, N., Kroon, D., Lourens, L., **Ziveri, P.** Temporally variable diagenetic overgrowth on deep-sea nannofossil carbonates across Palaeogene hyperthermals and implications for isotopic analyses (2014) *Marine Micropaleontology*, 107, 18-31. Cited 2 times.
30. Delibes-Mateos M, Giergiczny M, Caro J, Viñuela J, **Riera P**, Arroyo B: Does hunters' willingness to pay match the best hunting options for biodiversity conservation? A choice experiment application for small-game hunting in Spain. *Biological Conservation* 2014, 177:36-42.
31. Dias, A.C., Lemos, D., **Gabarrell, X.**, Arroja, L. Environmentally extended input-output analysis on a city scale - Application to Aveiro (Portugal) (2014) *Journal of Cleaner Production*, 75, 118-129. Cited 1 time.
32. Dias, A.C., Boschmonart-Rives, J., González-García, S., Demertzi, M., **Gabarrell, X.**, Arroja, L. Analysis of raw cork production in Portugal and Catalonia using life cycle assessment (2014) *International Journal of Life Cycle Assessment*, 19 (12), 1985-2000.
33. **Diaz-Maurin, F.** Going beyond the nuclear controversy (2014) *Environmental Science and Technology*, 48 (1), 25-26. Document Type: Note
34. Dyez, K.A., **Zahn, R.**, Hall, I.R. Multicentennial Agulhas leakage variability and links to North Atlantic climate during the past 80,000-years (2014) *Paleoceanography*, 29 (12), 1238-1248.
35. **Farrell, K.N.** Intellectual mercantilism and franchise equity: A critical study of the ecological political economy of international payments for ecosystem services (2014) *Ecological Economics*, 102, 137-146.
36. **Fernández-Llamazares, Á.**, **Belmonte, J.**, **Boada, M.**,

- Fraixedas, S. Airborne pollen records and their potential applications to the conservation of biodiversity (2014) *Aerobiologia*, 30 (2), 111-122.
37. **Fernández-Llamazares, Á., Belmonte, J., Delgado, R., De Linares, C.** A statistical approach to bioclimatic trend detection in the airborne pollen records of Catalonia (NE Spain) (2014) *International Journal of Biometeorology*, 58 (3), 371-382. Cited 1 time.
 38. Fleischman, F.D., Ban, N.C., Evans, L.S., Ban, N.C., Evans, L.S., Epstein, G., Villamayor-Tomas, S., **Garcia-Lopez, G.**, Villamayor-Tomas, S. Governing large-scale social-ecological systems: Lessons from five cases (2014) *International Journal of the Commons*, 8 (2), 428-456.
 39. Fleischman, F.D., Loken, B., **Garcia-Lopez, G.A.**, Villamayor-Tomas, S. Evaluating the utility of common-pool resource theory for understanding forest governance and outcomes in Indonesia between 1965 and 2012 (2014) *International Journal of the Commons*, 8 (2), 304-336. Cited 2 times.
 40. **Garcia-Orellana, J.**, Cochran, J.K., Bokuniewicz, H., Daniel, J.W.R., **Rodellas, V.**, Heilbrun, C. Evaluation of 224Ra as a tracer for submarine groundwater discharge in Long Island Sound (NY) (2014) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 141, 314-330.
 41. Garcia-Vidal C, Royo-Cebrecos C, Peghin M, Moreno A, Ruiz-Camps I, Cervera C, **Belmonte J**, Gudiol C, Labori M, Roselló E, de la Bellacasa JP, Ayats J, Carratalà J.; Environmental variables associated with an increased risk of invasive aspergillosis. *Clinical Microbiology and Infections* Volume 20, Issue 11, Pages O939-O945. 2014. Cited 1 time.
 42. Garros, C., Balenghien, T., Carpenter, S., Delécolle, J.-C., Meiswinkel, R., Pédarrieu, A., Rakotoarivony, I., Gardès, L., Golding, N., Barber, J., Miranda, M., Borràs, D.B., Goffredo, M., Monaco, F., Pagès, N., Sghaier, S., Hammami, S., Calvo, J.H., Lucientes, J., Geysen, D., De Deken, G., **Sarto I Monteys, V.**, et al. Towards the PCR-based identification of Palaearctic *Culicoides* biting midges (Diptera: Ceratopogonidae): Results from an international ring trial targeting four species of the subgenus *Avaritia* (2014) *Parasites and Vectors*, 7 (1), art. no. 223
 43. **Giampietro M**, Saltelli A. Footprints to nowhere, *Ecological Indicators*, Volume 46, November 2014, Pages 610-621.
 44. **Giampietro, M.**, Saltelli, A. Footworking in circles: Reply to Goldfinger et al. (2014) "footprint Facts and Fallacies: A Response to Giampietro and Saltelli (2014) Footprints to nowhere" (2014) *Ecological Indicators*, 46, 260-263. Document Type: Letter
 45. Gómez-Guzmán, J.M., **Cámara-Mor, P.**, Suzuki, T., López-Gutiérrez, J.M., Mas, J.L., **Masqué, P.**, Moran, S.B., Smith, J.N. New insights on the role of sea ice in intercepting atmospheric pollutants using 129I (2014) *Marine Pollution Bulletin*, 89 (1-2), 180-190.
 46. González-García S, Dias AC, Clermidy S, Benoist A, Bellon V, **M. Gasol C**, **Gabarrell X**, Arroja L, Comparative environmental and energy profiles of potential bioenergy production chains in Southern Europe, *Journal of Cleaner Production*, Volume 76, 1 August 2014, Pages 42-54.
 47. González-García, S., Salinas-Mafias, L., **Garcia-Lozano, R.**, **Gabarrell, X.**, **Rieradevall, J.**, Feijoo, G., Moreira, M.T. Application of ecodesign methodology in SMEs run according to lean management: The case of a furniture publishing company, *Environmental Engineering and Management Journal*, 13 (12) pp. 2977 - 2988 .
 48. **González-Hidalgo, M., Otero, I., Kallis, G.** Seeing beyond the smoke: The political ecology of fire in Horta de Sant Joan (Catalonia) (2014) *Environment and Planning A*, 46 (5), 1014-1031.
 49. González-Puente, M., **Campos, M.**, McCall, M.K., Muñoz-Rojas, J. Places beyond maps; integrating spatial map analysis and perception studies to unravel landscape change in a Mediterranean mountain area (NE Spain) (2014) *Applied Geography*, 52, 182-190.
 50. Gsottbauer, E., **van den Bergh, J.C.J.M.** Environmental policy when pollutive consumption is sensitive to advertising: Norms versus status (2014) *Ecological Economics*, 107, 39-50.
 51. **Guèze M., Luz A.C., Paneque-Gálvez J.** et al. "Are ecologically important tree species the most useful? A case study from indigenous people in the Bolivian Amazon". *Economic Botany*. 2014, vol. 68, num. 1, p. 1-15.
 52. Haase D, Larondelle N, Andersson E, Artmann M, Borgström S, Breuste J, Gomez-Baggethun E, Gren Å,

- Hamstead Z, Hansen R, Kabisch N, Kremer P, **Langemeyer J**, Rall EL, McPhearson T, Pauleit S, Qureshi S, Schwarz N, Voigt A, Wurster D, Elmqvist T. "A quantitative review of urban ecosystem service assessments: concepts, models, and implementation". *Ambio*. 2014, vol. 43, num. 4, p. 413-433. Cited 5 times.
53. **Heras, M., Tàbara, J.D.** Let's play transformations! Performative methods for sustainability (2014) *Sustainability Science*, 9 (3), 379-398.
 54. Hernández-Morcillo, M., Hoberg, J., Oteros-Rozas, E., (...), **Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V.** Traditional ecological knowledge in Europe: Status Quo and insights for the environmental policy agenda 2014 *Environment* 56 (1), pp. 3-17 Cited 3 times.
 55. Ho, S.L., Mollenhauer, G., **Fietz, S., Martínez-García, A.**, Lamy, F., **Rueda, G.**, Schipper, K., Méheust, M., **Rosell-Melé, A.**, Stein, R., Tiedemann, R. Appraisal of TEX86 and TEX86 L thermometries in subpolar and polar regions (2014) *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 131, 213-226. Cited 4 times.
 56. Horigome, M.T., **Ziveri, P., Grelaud, M.**, Baumann, K.-H., **Marino, G., Mortyn, P.G.** Environmental controls on the *Emiliana huxleyi* calcite mass (2014) *Biogeosciences*, 11 (8), 2295-2308. Cited 1 time.
 57. Hunsberger, C., Bolwig, S., **Corbera, E.**, Creutzig, F. Livelihood impacts of biofuel crop production: Implications for governance (2014) *Geoforum*, 54, 248-260. Cited 4 times.
 58. **Jolibert, C.**, Paavola, J., Rauschmayer, F. Addressing needs in the search for sustainable development: A proposal for needs-based scenario building (2014) *Environmental Values*, 23 (1), 29-50. Cited 1 time.
 59. **Kallis, G., Zografos, C.** Hydro-climatic change, conflict and security (2014) *Climatic Change*, 123 (1), 69-82.
 60. Kasper, S., Van Der Meer, M.T.J., Mets, A., **Zahn, R.**, Sinninghe Damsté, J.S., Schouten, S. Salinity changes in the Agulhas leakage area recorded by stable hydrogen isotopes of C37 alkenones during Termination I and II (2014) *Climate of the Past*, 10 (1), 251-260. Cited 3 times
 61. Knies, J., Cabedo-Sanz, P., Belt, S.T., (...), **Fietz, S., Rosell-Melé, A.** The emergence of modern sea ice cover in the Arctic Ocean 2014 *Nature Communications* 5, 5608.
 62. Kreibich, H., **Van Den Bergh, J.C.J.M.**, Bouwer, L.M., Bubeck, P., Ciavola, P., Green, C., Hallegatte, S., **Logar, I.**, Meyer, V., Schwarze, R., Thieken, A.H. Costing natural hazards (2014) *Nature Climate Change*, 4 (5), 303-306. Cited 1 time.
 63. **Lacerda, J.S., van den Bergh, J.C.J.M.** International diffusion of renewable energy innovations: Lessons from the lead markets for wind power in China, Germany and USA (2014) *Energies*, 7 (12), 8236-8263.
 64. Last, L., Arndorfer, M., Balázs, K., Dennis, P., Dyman, T., Fjellstad, W., Friedel, J.K., Herzog, F., Jeanneret, P., Lüscher, G., Moreno, G., Kwikiriza, N., **Gomiero, T.**, et al. Indicators for the on-farm assessment of crop cultivar and livestock breed diversity: a survey-based participatory approach (2014) *Biodiversity and Conservation*, 23 (12), 3051-3071.
 65. **Latorre, S.** "Resisting environmental dispossession in Ecuador: Whom does the political category of 'Ancestral Peoples of the Mangrove Ecosystem' include and aim to empower? ". *Journal of Agrarian Change* 14 (4), pp. 541-563. 2014. Cited 2 times.
 66. Marquet, O., **Miralles-Guasch, C.** Walking short distances. The socioeconomic drivers for the use of proximity in everyday mobility in Barcelona (2014) *Transportation Research Part A: Policy and Practice*, 70, 210-222.
 67. Martín, J., Puig, P., **Masqué, P.**, Palanques, A., Sánchez-Gómez, A. Impact of bottom trawling on deep-sea sediment properties along the flanks of a submarine canyon (2014) *PLoS ONE*, 9 (8), art. no. e104536
 68. Martín-López, B., **Gómez-Baggethun, E.**, García-Llorente, M., Montes, C. Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessment (2014) *Ecological Indicators*, 37 (PART A), 220-228. Cited 20 times.
 69. **Martinez-Alier, J.** The environmentalism of the poor (2014) *Geoforum*, 54, 239-241. Cited 1 time.
 70. Martínez-Blanco, J., Lehmann, A., Muñoz, P., Antón, A., Traverso, M., **Rieradevall, J.**, Finkbeiner, M. Application challenges for the social Life Cycle Assessment of fertilizers

- within life cycle sustainability assessment (2014) *Journal of Cleaner Production*, 69, 34-48. Cited 2 times
71. Martínez-Blanco, J., **Rieradevall, J.**, Antón, A., Muñoz, P. Multifunctionality-solving approaches of compost application in crop rotations (2014) *Journal of Cleaner Production*, 64, 384-395. Cited 1 time.
 72. Martínez-Quintana, A., Bramanti, L., **Viladrich, N.**, **Rossi, S.**, Guizien, Quantification of larval traits driving connectivity: the case of *Corallium rubrum* (L. 1758) *Marine Biology* 162, 2, 2014, 309-318
 73. Martrat, B., Jimenez-Amat, P., **Zahn, R.**, Grimalt, J.O. Similarities and dissimilarities between the last two deglaciations and interglaciations in the North Atlantic region (2014) *Quaternary Science Reviews*, 99, 122-134. Cited 4 times.
 74. Mayumi, K., **Giampietro, M.** Proposing a general energy accounting scheme with indicators for responsible development: Beyond monism (2014) *Ecological Indicators*, 47, 50-66.
 75. Meier, K.J.S., Beaufort, L., Heussner, S., **Ziveri, P.** The role of ocean acidification in *Emiliana huxleyi* coccolith thinning in the Mediterranean Sea (2014) *Biogeosciences*, 11 (10), 2857-2869. Cited 4 times.
 76. Mejía L.M., **Ziveri P.**, Cagnetti M. et al. "Effects of midlatitude westerlies on the paleoproductivity at the Agulhas Bank slope during the penultimate glacial cycle: Evidence from coccolith Sr/Ca ratios". *Paleoceanography*. 2014, vol. 29, num. 7, p. 697-714.
 77. Méndez-López, M.E., García-Frapolli, E., Pritchard, D.J., Sánchez González, M.C., **Ruiz-Mallén, I.**, Porter-Bolland, L., **Reyes-García, V.** Local participation in biodiversity conservation initiatives: A comparative analysis of different models in South East Mexico (2014) *Journal of Environmental Management*, 145, 321-329.
 78. **Mendoza, J.-M.F.**, Feced, M., Feijoo, G., Josa, A., **Gabarrell, X.**, **Rieradevall, J.** Life cycle inventory analysis of granite production from cradle to gate (2014) *International Journal of Life Cycle Assessment*, 19 (1), 153-165. Cited 2 times. Document Type: Article
 79. **Mendoza J.-M.F.**, Capitano C., Peri G, Josa A, **Rieradevall A**, **Gabarrell X.** Environmental management of granite slab production from an industrial ecology standpoint. *Journal of Cleaner Production*. 2014, vol. 84, p. 619-628.
 80. Menendez-Baceta, G., Aceituno-Mata, L., Molina, M., **Reyes-García, V.**, Tardío, J., Pardo-De-Santayana, M. Medicinal plants traditionally used in the northwest of the Basque Country (Biscay and Alava), Iberian Peninsula (2014) *Journal of Ethnopharmacology*, 152 (1), 113-134. Cited 4 times.
 81. Menges, J., **Huguet, C.**, Alcañiz, J.M., **Fietz, S.**, Sachse, D., **Rosell-Melé, A.** Influence of water availability in the distributions of branched glycerol dialkyl glycerol tetraether in soils of the Iberian Peninsula (2014) *Biogeosciences*, 11 (10), 2571-2581. Cited 3 times.
 82. **Miralles-Guasch, C.**, Martínez Melo, M., Marquet Sarda, O. On user perception of private transport in Barcelona Metropolitan area: An experience in an academic suburban space (2014) *Journal of Transport Geography*, 36, 24-31. Cited 1 time.
 83. Molina, M., Tardío, J., Aceituno-Mata, L., (...), **Reyes-García, V.**, Pardo-De-Santayana, M. Weeds and food diversity: Natural yield assessment and future alternatives for traditionally consumed wild vegetables 2014 *Journal of Ethnobiology* 34 (1), pp. 44-67
 84. Morais, S.A., Delerue-Matos, C., **Gabarrell, X.** An uncertainty and sensitivity analysis applied to the prioritisation of pharmaceuticals as surface water contaminants from wastewater treatment plant direct emissions (2014) *Science of the Total Environment*, 490, 342-350.
 85. **Morales-Pinzón T.**, Lurueña R., **Gabarrell X.** Gasol CM, **Rieradevall J.** Financial and environmental modelling of water hardness - Implications for utilising harvested rainwater in washing machines. *Science of the Total Environment*. 2014, vol. 470-471, p. 1257-1271. Cited 1 time.
 86. Moreno, T., **Rivas, I.**, Bouso, L., Viana, M., Jones, T., Álvarez-Pedrerol, M., Alastuey, A., Sunyer, J., Querol, X. Variations in school playground and classroom atmospheric particulate chemistry (2014) *Atmospheric Environment*, 91, 162-171. Cited 1 time.

87. Osborne, M.C., Dunbar, R.B., Mucciarone, D.A., Druffel, E., **Sanchez-Cabeza, J.-A.** A 215-yr coral $\delta^{18}\text{O}$ time series from Palau records dynamics of the West Pacific Warm Pool following the end of the Little Ice Age (2014) *Coral Reefs*, 33 (3), 719-731.
88. **Oviedo, A.M.**, Langer, G., **Ziveri, P.** Effect of phosphorus limitation on coccolith morphology and element ratios in Mediterranean strains of the coccolithophore *Emiliania huxleyi* (2014) *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 459, 105-113. Cited 2 times.
89. **Paneque-Gálvez, J.**, McCall, M.K., Napoletano, B.M., Wich, S.A., Koh, L.P. Small drones for community-based forest monitoring: An assessment of their feasibility and potential in tropical areas (2014) *Forests*, 5 (6), 1481-1507.
90. Pascual, U., Phelps, J., Garmendia, E., Brown, K., **Corbera, E.**, Martin, A., **Gomez-Baggethun, E.**, Muradian, R. Social equity matters in payments for ecosystem services (2014) *BioScience*, 64 (11), 1027-1036. Cited 1 time.
91. **Petit-Boix, A.**, **Sanjuan-Delmás, D.**, **Gasol, C.M.**, **Villalba, G.**, Suárez-Ojeda, M.E., **Gabarrell, X.**, Josa, A., **Rieradevall, J.** Environmental Assessment of Sewer Construction in Small to Medium Sized Cities Using Life Cycle Assessment (2014) *Water Resources Management*, 28 (4), 979-997. Cited 1 time.
92. Pfister CA, Esbaugh AJ, Frieder CA, Baumann H, Bockmon EE, White MM, Carter BR, Benway HM, Blanchette CA, Carrington E, McClintock JB, McCorkle DC, McGillis WR, Mooney TA, **Ziveri P** "Detecting the unexpected: A research framework for ocean acidification". *Environmental Science & Technology*. 2014, vol. 48, num. 17, p. 9982-9994.
93. Pusceddu, A., Bianchelli, S., Martín, J., Puig, P., Palanques, A., **Masqué, P.**, Danovaro, R. Chronic and intensive bottom trawling impairs deep-sea biodiversity and ecosystem functioning (2014) *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111 (24), 8861-8866. Cited 4 times.
94. **Quirós, R.**, **Villalba, G.**, Muñoz, P., Font, X., **Gabarrell, X.** Environmental and agronomical assessment of three fertilization treatments applied in horticultural open field crops (2014) *Journal of Cleaner Production*, 67, 147-158. Cited 2 times.
95. **Quirós, R.**, **Villalba, G.**, Muñoz, P., Colón, J., Font, X., **Gabarrell, X.** Environmental assessment of two home composts with high and low gaseous emissions of the composting process (2014) *Resources, Conservation and Recycling*, 90, 9-20.
96. Reche, C., Viana, M., **Rivas, I.**, Bouso, L., Àlvarez-Pedrerol, M., Alastuey, A., Sunyer, J., Querol, X. Outdoor and indoor UFP in primary schools across Barcelona (2014) *Science of the Total Environment*, 493, 943-953. Cited 2 times
97. **Reyes-García, V.**, **Paneque-Gálvez, J.**, Luz, A., **Gueze, M.**, Macía, M., **Orta-Martínez, M.**, Pino, J. Cultural change and traditional ecological knowledge: An empirical analysis from the Tsimane' in the Bolivian Amazon (2014) *Human Organization*, 73 (2), 162-173.
98. **Reyes-García, V.**, **Paneque-Gálvez, J.**, Bottazzi, P., Luz, A.C., **Gueze, M.**, Macía, M.J., **Orta-Martínez, M.**, Pacheco, P. Indigenous land reconfiguration and fragmented institutions: A historical political ecology of Tsimane' lands (Bolivian Amazon) (2014) *Journal of Rural Studies*, 34, 282-291.
99. **Reyes-García V.**, Aceituno-Mata L., **Calvet-Mir L.** et al. "Resilience of traditional knowledge systems: The case of agricultural knowledge in home gardens of the Iberian Peninsula". *Global Environmental Change*. 2014, vol. 24, p. 223-231. Cited 1 time.
100. Riu-Bosoms, C., **Calvet-Mir, L.**, **Reyes-García, V.** Factors enhancing landrace in situ conservation in home gardens and fields in vall de gósol, catalan pyrenees, iberian peninsula (2014) *Journal of Ethnobiology*, 34 (2), 175-194.
101. **Rivas, I.**, Viana, M., Moreno, T., Pandolfi, M., Amato, F., Reche, C., Bouso, L., Àlvarez-Pedrerol, M., Alastuey, A., Sunyer, J., Querol, X. Child exposure to indoor and outdoor air pollutants in schools in Barcelona, Spain (2014) *Environment International*, 69, 200-212. Cited 5 times.
102. **Rodellas, V.**, **García-Orellana, J.**, Tovar-Sánchez, A., Basterretxea, G., López-García, J.M., Sánchez-Quiles, D., García-Solsona, E., **Masqué, P.** Submarine groundwater discharge as a source of nutrients and trace metals in a Mediterranean bay (Palma Beach, Balearic Islands) (2014) *Marine*

- Chemistry*, 160, 56-66. Cited 5 times.
103. Rodríguez-Escales, P., van Breukelen, B.M., Vidal-Gavilan, G., Soler, A., **Folch, A.** Integrated modeling of biogeochemical reactions and associated isotope fractionations at batch scale: A tool to monitor enhanced biodenitrification applications (2014) *Chemical Geology*, 365, 20-29. Cited 2
 104. **Rosell-Melé, A.**, Martínez-García, A., McClymont, E.L. Persistent warmth across the Benguela upwelling system during the Pliocene epoch (2014) *Earth and Planetary Science Letters*, 386, 10-20. Cited 2 times
 105. **Ruiz-Mallén, I.**, Newing, H., Porter-Bolland, L., Pritchard, D.J., García-Frapolli, E., Méndez-López, M.E., Sánchez-Gonzalez, M.C., De La Peña, A., **Reyes-García, V.** Cognisance, participation and protected areas in the Yucatan Peninsula (2014) *Environmental Conservation*, 41 (3), 265-275.
 106. Salter I., Schiebel R., **Ziveri P.** et al. "Carbonate counter pump stimulated by natural iron fertilization in the Polar Frontal Zone". *Nature Geoscience*. 2014, vol. 7, p. 885-889.
 107. **Sanjuan-Delmás, D.**, **Petit-Boix, A.**, **Gasol, C.M.**, **Villalba, G.**, Suárez-Ojeda, M.E., **Gabarrell, X.**, Josa, A., **Rieradevall, J.** Environmental assessment of different pipelines for drinking water transport and distribution network in small to medium cities: A case from Betanzos, Spain (2014) *Journal of Cleaner Production*, 66, 588-598. Cited 1 time.
 108. **Sanyé-Mengual, E.**, Romanos, H., Molina, C., Oliver, M.A., Ruiz, N., Pérez, M., Carreras, D., Boada, M., **García-Orellana, J.**, Duch, J., **Rieradevall, J.** Environmental and self-sufficiency assessment of the energy metabolism of tourist hubs on Mediterranean Islands: The case of menorca (Spain) (2014) *Energy Policy*, 65, 377-387. Cited 1 time.
 109. **Sanyé-Mengual, E.**, Pérez-López, P., González-García, S., Lozano, R.G., Feijoo, G., Moreira, M.T., **Gabarrell, X.**, **Rieradevall, J.** Eco-designing the use phase of products in sustainable manufacturing: The importance of maintenance and communication-to-user strategies sanyé-mengual et al. Eco-designing the use phase (2014) *Journal of Industrial Ecology*, 18 (4), 545-557. Cited 1 time.
 110. Schneider, M.K., Lüscher, G., Jeanneret, P., Arndorfer, M., Ammari, Y., Bailey, D., Balázs, K., Báldi, A., Choisis, J.-P., Dennis, P., Eiter, S., Fjellstad, W., Fraser, M.D., Frank, T., Friedel, J.K., Garchi, S., Geijzendorffer, I.R., **Gomiero, T.**, et al. Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level (2014) *Nature Communications*, 5, art. no. 4151, Cited 2 times.
 111. **Serra-Diaz, J.M.**, Franklin, J., Ninyerola, M., Davis, F.W., Syphard, A.D., Regan, H.M., Ikegami, M. Bioclimatic velocity: The pace of species exposure to climate change (2014) *Diversity and Distributions*, 20 (2), 169-180. Cited 1 time.
 112. **Serrano-Tovar, T.**, **Giampietro, M.** Multi-scale integrated analysis of rural Laos: Studying metabolic patterns of land uses across different levels and scales (2014) *Land Use Policy*, 36, 155-170. Cited 2 times.
 113. **Sevigné-Itoiz, E.**, **Gasol, C.M.**, **Rieradevall, J.**, **Gabarrell, X.** Environmental consequences of recycling aluminum old scrap in a global market (2014) *Resources, Conservation and Recycling*, 89, 94-103. Cited 2 times.
 114. Starr, K., Talens Peiro, L., Lombardi, L., **Gabarrell, X.**, **Villalba, G.** Optimization of environmental benefits of carbon mineralization technologies for biogas upgrading (2014) *Journal of Cleaner Production*, 76, 32-41.
 115. Starr, K., **Gabarrell, X.**, **Villalba, G.**, Talens Peiro, L., Lombardi, L. Potential CO2 savings through biomethane generation from municipal waste biogas (2014) *Biomass and Bioenergy*, 62, 8-16. Cited 2 times
 116. Sunderland, T., B, R. Achdiawan, A. Angelsen, R. Babigumira, A. Ickowitz, F. Paumgarten, V. **Reyes-García, G.** Shively. Challenging perceptions about men, women and forest product use: A global comparative study. *World Development* 64(S1): S56-S66
 117. Tanner S. , Leonard W.R., **Reyes-García V.** "The consequences of linear growth stunting: Influence on body composition among youth in the bolivian amazon". *American Journal of Physical Anthropology*. 2014, vol. 153, num. 1, p. 92-102. Cited 1 time.
 118. Tovar-Sánchez, A., Basterretxea, G., **Rodellas, V.**, Sánchez-Quiles, D., **García-Orellana, J.**, **Masqué, P.**, Jordi, A., López, J.M., García-Solsona, E. Contribution of groundwater discharge to the

- coastal dissolved nutrients and trace metal concentrations in Majorca Island: Karstic vs detrital systems (2014) *Environmental Science and Technology*, 48 (20), 11819-11827.
119. Urakawa, H., Martens-Habbena, W., **Huguet, C.**, de la Torre, J.R., Ingalls, A.E., Devol, A.H., Stahl, D.A. Ammonia availability shapes the seasonal distribution and activity of archaeal and bacterial ammonia oxidizers in the Puget Sound Estuary (2014) *Limnology and Oceanography*, 59 (4), 1321-1335.
 120. Valero Navazo, J.M., **Villalba Méndez, G.**, Talens Peiró, L. Material flow analysis and energy requirements of mobile phone material recovery processes (2014) *International Journal of Life Cycle Assessment*, 19 (3), 567-579. Cited 1 time.
 121. Valero Navazo, J.M., **Villalba Méndez, G.**, Talens Peiró, L. Erratum: Material flow analysis and energy requirements of mobile phone material recovery processes (*Int J Life Cycle Assess* DOI 10.1007/s11367-013-0653-6) (2014) *International Journal of Life Cycle Assessment*, 19 (3), p. 721. Document Type: Erratum
 122. **van den Bergh, J.C.J.M.**, Grazi, F. Response to Wackernagel (2014) *Journal of Industrial Ecology*, 18 (1), 20-25. Cited 1 time.
 123. **van den Bergh, J.C.J.M.**, Grazi, F. Ecological Footprint Policy? Land Use as an Environmental Indicator (2014) *Journal of Industrial Ecology*, 18 (1), 10-19. Cited 4 times.
 124. **Van Den Bergh, J.C.J.M.**, Botzen, W.J.W. A lower bound to the social cost of CO₂ emissions (2014) *Nature Climate Change*, 4 (4), 253-258.
 125. Varela, E., Mahieu, P.-A., Giergiczny, M., **Riera, P.**, Soliño, M. Testing the single opt-out reminder in choice experiments: An application to fuel break management in Spain (2014) *Journal of Forest Economics*, 20 (3), 212-222.
 126. Varela, E., Giergiczny, M., **Riera, P.**, Mahieu, P.-A., Soliño, M. Social preferences for fuel break management programs in Spain: A choice modelling application to prevention of forest fires (2014) *International Journal of Wildland Fire*, 23 (2), 281-289.
 127. **Vargas-Parra, M.V.**, **Rovira, M.R.**, **Gabarrell, X.**, **Villalba, G.** Cost-effective rainwater harvesting system in the metropolitan area of Barcelona (2014) *Journal of Water Supply: Research and Technology - AQUA*, 63 (7), 586-595.
 128. Viana, M., **Rivas, I.**, Querol, X., Alastuey, A., Sunyer, J., Álvarez-Pedrerol, M., Bouso, L., Sioutas, C. Indoor/outdoor relationships and mass closure of quasi-ultrafine, accumulation and coarse particles in Barcelona schools (2014) *Atmospheric Chemistry and Physics*, 14 (9), 4459-4472. Cited 2 times.
 129. Videira, N., Schneider, F., **Sekulova, F.**, **Kallis, G.** Improving understanding on degrowth pathways: An exploratory study using collaborative causal models (2014) *Futures*, 55, 58-77.
 130. Wolhowe, M.D., Prah, F.G., White, A.E., Popp, B.N., **Rosas-Navarro, A.** A biomarker perspective on coccolithophorid growth and export in a stratified sea (2014) *Progress in Oceanography*, 122, 65-76. Cited 1 time
 131. Zarroca, M., Linares, R., **Rodellas, V.**, **García-Orellana, J.**, Roqué, C., Bach, J., **Masqué, P.** Delineating coastal groundwater discharge processes in a wetland area by means of electrical resistivity imaging, 224Ra and 222Rn (2014) *Hydrological Processes*, 28 (4), 2382-2395. Cited 1 time.
 132. **Ziveri, P.**, Passaro, M., Incarbona, A., Milazzo, M., Rodolfo-Metalpa, R., Hall-Spencer, J.M. Decline in coccolithophore diversity and impact on coccolith morphogenesis along a natural CO₂ gradient (2014) *Biological Bulletin*, 226 (3), 282-290.
 133. **Zografos, C.**, Goulden M.C., **Kallis, G.** "Sources of human insecurity in the face of hydro-climatic change". *Global Environmental Change*. 2014, vol. 29, p. 327-336.
 134. **Zorondo-Rodríguez, F.**, **Gómez-Baggethun, E.**, Demps, K., **Ariza-Montobbio, P.**, García, C., **Reyes-García, V.** What Defines Quality of Life? The Gap Between Public Policies and Locally Defined Indicators Among Residents of Kodagu, Karnataka (India) (2014) *Social Indicators Research*, 115 (1), 441-456.
 135. **Zorondo-Rodríguez, F.**, **Reyes-García, V.**, Simonetti JA. Conservation of biodiversity in private lands: are Chilean landowners willing to keep threatened species in their lands? *Revista Chilena de Historia Natural* 2014 1:4.
 136. Zorrilla-Miras, P., Palomo, I., **Gómez-Baggethun, E.**, Martín-López, B., **Lomas, P.L.**, Montes, C. Effects of

land-use change on wetland ecosystem services: A case study in the Doñana marshes (SW Spain) (2014) *Landscape and Urban Planning*, 122, 160-174. Cited 4 times

137. Zorrilla-Pujana, J., **Rossi, S.** Integrating environmental education in marine protected areas management in Colombia

(2014) *Ocean and Coastal Management*, 93, 67-75.

Cites en Scopus a data 2015-02-10

6.4.- Altres publicacions

- 2014 Acosta R., **Dominguez P.**, "Eco-anthropology: Towards a holistic approach on the relations between humans and the environment", in Lundsteen M., Martínez U. & Palomera J. (eds.), Proceedings of the XIII Conference PERIFERIAS, FRONTERAS Y DIÁLOGOS (panel "Antropología ambiental. Estado de la cuestión y retos futuros"), Tarragona 2-5 septiembre, Ed. Universitat Rovira i Virgili/FAAEE, 2835-2858
- 2014 **Ariza-Montobbio, P.**, Farrell, K.N., **Gamboa, G.**, **Ramos-Martin, J.** Integrating energy and land-use planning: Socio-metabolic profiles along the rural-urban continuum in Catalonia (Spain) (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), 925-956
- 2014 **Arizpe, N.**, **Ramos-Martín, J.**, **Giampietro, M.** An assessment of the metabolic profile implied by agricultural change in two rural communities in the North of Argentina (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), 903-924
2014. Binimelis R., Rivera-Ferre M. G., Tendero G., Badal, M, **Heras M.**, **Gamboa G.**, Ortega M. "Adapting established instruments to build useful food sovereignty indicators". *Structural Change and Economic Dynamics*. 2014, vol. 1, num. 1, p. 324-339
- 2014 **Cabello Villarejo, V.**, **Madrid Lopez, C.** Water use in arid rural systems and the integration of water and agricultural policies in Europe: The case of Andarax river basin (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), 957-975
- 2014 **Calvet-Mir, L.**, Garnatje T., Parada M., Vallès J., **Reyes-García, V.** Más allá de la producción de alimentos: Los huertos familiares como reservorios de diversidad biocultural. *Ambienta* 107: 2-15. 2014.
- 2014 De Giacomo M.R, Dominici A, Tarantini M, Preka R, Litido M, Furphy A.D, Vázquez V, **Llorach-Massana P.M.** **Gasol C.**, **Rieradevall J.**, **Farreny R.**, **Gabarrell X.** Eco-innovative Practices for Sustainable Consumption and Production: What are the Possible Benefits for Companies? *Administrative Sciences*, 4(3), 242-275; doi:10.3390/admsci4030242
- 2014 **Di Masso, M.**, Rivera-Ferre, M.G., Espluga, J.-L. The transformative agrifood movement in Catalonia: Operational divergences in the construction of food sovereignty (2014) *Research in Rural Sociology and Development*, 21, 159-181. Cited 1 time
- 2014 **Fernández-Llamazares, Á.**, **Díaz-Reviriego, I.**, Méndez-López, M.E., Sánchez, I.V., **Pyhälä, A.**, **Reyes-García, V.** Cambio climático y pueblos indígenas: Estudio de caso entre los Tsimane', Amazonía boliviana. *REDESMA Online Journal*, 7, 110-119
- 2014 Fraixedas, S. , **Fernández-Llamazares, Á.** , Rico, A. , **Bach, A.** , **Borrós, M.** , **Barriocanal, C.** and **Boada, M.** Suitability of the South Caribbean Coast of Costa Rica for Reintroduction of the Great Green Macaw Ara ambiguus. *Natural Resources*, 5, 653-665. doi: 10.4236/nr.2014.511057
- 2014 **Gabarrell, X.**, Morales-Pinzón, T., **Rieradevall, J.**, **Rovira, M.R.**, **Villalba, G.**, Josa, A., Martínez-Gasol, C., Dias, A.C., Martínez-Aceves, D.X. Plugrisost: A model for design, economic cost and environmental analysis of rainwater harvesting in urban systems (2014) *Water Practice and Technology*, 9 (2), 243-255
- 2014 Garcia-Sierra, M., **van den Bergh, J.C.J.M.** Policy mix to reduce greenhouse gas emissions of commuting: A study for Barcelona, Spain (2014) *Travel Behaviour and Society*, 1 (3), 113-126
- 2014 Gazeau, F., Alliouane, S., Bock, C., Bramanti, L., López Correa, M., Gentile, M., Hirse, T., Pörtner, H.-O., **Ziveri, P.** Impact of ocean acidification and warming on the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*), *Frontiers in Marine Science* 1(62), 1-12
- 2014 **Kovacic, Z.** Assessing sustainability: The societal metabolism of water in Israel (2014) *International Journal of Performability Engineering*, 10 (4), 387-399.
- 2014 Kuria, P.K., **Pyhälä, A.**, Kähkönen, M., Karjalainen, J., Karhunmaa, K., Warah, R. and Luukkanen, J. (2014). Post-2015 development (non-)debates: Perspectives from Kenya. *Proceedings from the Annual Conference of the European Association of Development Research and Training Institutes (EADI)*, held in Prague, 19th of April, 2013
- 2014 Latorre, S., **Farrell, K.N.** The Disruption of Ancestral Peoples in Ecuador's Mangrove Ecosystem: Class and Ethnic Differentiation within a Changing Political Context (2014) *Latin American and Caribbean Ethnic Studies*, 9 (3), 293-317
- 2014 Logar, I., **van den Bergh, J.C.J.M.** (2014). Economic valuation of preventing beach erosion: Comparing existing and non-existing beach markets with stated and revealed preferences. *Journal of Environmental Economics and Policy* 3(1): 46-66

- 2014 Mahieu P-A, **Riera P**, Kriström B, Brännlund R, Giergiczny M: Exploring the determinants of uncertainty in contingent valuation surveys. *Journal of Environmental Economics and Policy* 2014, 3(2):186-200
- 2014 **Marlès, J; Boada, M; Sánchez, S;** Boada A. "El faig (Fagus sylvatica). Una perspectiva socioecològica". XXXV Ronda Vallesana. La Costa de Montseny. Fogars de Montclús. Unió Excursionista de Sabadell. 19 d'octubre del 2014. Pàgines: 109-121. B-21.419-2014
- 2014 **Martínez-Alier J., Temper L., Demaria F.** "Social metabolism and environmental conflicts in India". *Indialogs. Spanish Journal of India Studies*. 2014, vol. 1, p. 51-83
- 2014 **Martínez-Alier J., Anguelovski I.,** Bond P. et al. "Between activism and science: grassroots concepts for sustainability coined by Environmental Justice Organizations". *Journal of Political Ecology*. 2014, vol. 21, p. 19-60. Cited 5 times
- 2014 Mayor P, A. **Rosell, M.** Cartró-Sabaté, **M. Orta-Martínez.** Actividades petroleras en la Amazonía: ¿Nueva amenaza para las poblaciones de tapir?. *Tapir Conservation* 23, pp. 24 - 27.
- 2014 **Mingorría, S., Gamboa, G.,** Martín-López, B., & **Corbera, E.** (2014) The oil palm boom: socio-economic implications for Q'eqchi'households in the Polochic valley, Guatemala. *Environment, Development and Sustainability*, 1-31.
- 2014 **Mortyn G.** "Relationship between oceanic biological productivity and nutrient input". *UAB Divulga*. 2014
2014. Peri G., Sanyé-Mengual E., **Rieradevall J.** et al. "Proposal of a new operative brand for environmentally labelling agritourism: Embodying tourism, buildings and transportation requirements". *Terme*. 2014, vol. 32, num. 9, p. 1764-1774
- 2014 Ravera, F., **Scheidel, A., dell'Angelo, J., Gamboa, G., Serrano, T., Mingorría, S.,** Cabello, V., Arizpe, N., Ariza, P. Pathways of rural change: An integrated assessment of metabolic patterns in emerging ruralities (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), 811-820. Cited 1 time
- 2014 Ravera, F., **Scheidel, A., Dell' Angelo, J., Gamboa, G., Serrano, T., Mingorría, S.,** Cabello, V., Arizpe, N., Ariza, P. Erratum to: Pathways of rural change: An integrated assessment of metabolic patterns in emerging ruralities (Environ Dev Sustain, 10.1007/s10668-014-9534-9) (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), p. 821. Document Type: Erratum
- 2014 **Scheidel, A.,** Farrell, K.N., **Ramos-Martin, J., Giampietro, M.,** Mayumi, K. Land poverty and emerging ruralities in Cambodia: Insights from Kampot province (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (4), 823-840
- 2014 **Silva-Macher, J.C., Farrell, K.N.**The flow/fund model of Conga: Exploring the anatomy of environmental conflicts at the Andes-Amazon commodity frontier (2014) *Environment, Development and Sustainability*, 16 (3), 747-768
- 2014 **Temper, L.** et al. "EJATLAS, mapeo colaborativo como herramienta para el monitoreo de la (in) justicia ambiental." *Ecología política* 48 (2014): 10-13
- 2014 **van den Bergh J.C.J.M.** (2014). Best conference papers and plenary lecture from the 2013 International Sustainability Transitions (IST) meeting. *Environmental Innovation and Societal Transitions* 13: 1-5. Document Type: Editorial
- 2014 **Velicu, I.** Moral versus Commercial Economies: Transylvanian Stories (2014) *New Political Science*, 36 (2), 219-237

6.5.- Book reviews

- 2014 **Demaria F**, Ecological Economics, Volume 101, May 2014, Pages 127–128 , Earthmasters, C. Hamilton. Yale University Press (2013), (978-0-300-18667-3, 247 pp.)

Treballs més citats a 31 desembre 2014

Waelbroeck, C., Paul, A., Kucera, M., **Rosell-Melé, A.**, Weinelt, M., Schneider, R., Mix, A.C., Abelman, A., Armand, L., Bard, E., Barker, S., Barrows, T.T., Benway, H., Cacho, I., et al. Constraints on the magnitude and patterns of ocean cooling at the Last Glacial Maximum (2009) *Nature Geoscience*, 2 (2), pp. 127-132. Cited 177 times.

Haug, G.H., Ganopolski, A., Sigman, D.M., **Rosell-Mele, A.**, Swann, G.E.A., Tiedemann, R., Jaccard, S.L., Bollmann, J., Maslin, M.A., Leng, M.J., Eglinton, G. North Pacific seasonality and the glaciation of North America 2.7 million years ago (2005) *Nature*, 433 (7028), pp. 821-825. Cited 169 times.

Hönisch, B., Ridgwell, A., Schmidt, D.N., Thomas, E., Gibbs, S.J., Sluijs, A., Zeebe, R., Kump, L., Martindale, R.C., Greene, S.E., Kiessling, W., Ries, J., Zachos, J.C., Royer, D.L., Barker, S., Marchitto Jr., T.M., Moyer, R., Pelejero, C., **Ziveri, P.**, Foster, G.L., Williams, B. The geological record of ocean acidification (2012) *Science*, 335 (6072), pp. 1058-1063. Cited 144 times.

Langer, G., Nehrke, G., Probert, I., Ly, J., **Ziveri, P.** Strain-specific responses of *Emiliana huxleyi* to changing seawater carbonate chemistry (2009) *Biogeosciences*, 6 (11), pp. 2637-2646. Cited 128 times.

Kosoy, N., Martinez-Tuna, M., Muradian, R., **Martinez-Alier, J.** Payments for environmental services in watersheds: Insights from a comparative study of three cases in Central America (2007) *Ecological Economics*, 61 (2-3), pp. 446-455. Cited 111 times.

Kennedy, C., Steinberger, J., Gasson, B., Hansen, Y., Hillman, T., Havránek, M., Pataki, D., Phdungsilp, A., Ramaswami, A., **Mendez, G.V.** Greenhouse gas emissions from global cities (2009) *Environmental Science and Technology*, 43 (19), pp. 7297-7302. Cited 110 times.

Schneider, F., **Kallis, G.**, **Martinez-Alier, J.** Crisis or opportunity? Economic degrowth for social equity and ecological sustainability. Introduction to this special issue (2010) *Journal of Cleaner Production*, 18 (6), pp. 511-518. Cited 107 times.

Kennedy, C., Steinberger, J., Gasson, B., Hansen, Y., Hillman, T., Havranek, M., Pataki, D., Phdungsilp, A., Ramaswami, A., **Mendez, G.V.** Methodology for inventorying greenhouse gas emissions from global cities (2010) *Energy Policy*, 38 (9), pp. 4828-4837. Cited 103 times.

Beaufort, L., Probert, I., De Garidel-Thoron, T., Bendif, E.M., Ruiz-Pino, D., Metzl, N., Goyet, C., Buchet, N., Coupel, P., **Grelaud, M.**, Rost, B., Rickaby, R.E.M., De Vargas, C. Sensitivity of coccolithophores to carbonate chemistry and ocean acidification (2011) *Nature*, 476 (7358), pp. 80-83. Cited 102 times.

Luck, G.W., Harrington, R., Harrison, P.A., Kremen, C., Berry, P.M., Bugter, R., Dawson, T.R., De Bello, F., Diaz, S., Feld, C.K., Haslett, J.R., Hering, D., Kontogianni, A., Lavorel, S., Rounsevell, M., Samways, M.J., Sandin, L., Settele, J., Sykes, M.T., **Van Den Hove, S.**, Vandewalle, M., Zobel, M. Quantifying the contribution of organisms to the provision of ecosystem services (2009) *BioScience*, 59 (3), pp. 223-235. Cited 98 times.

Corbera, E., Kosoy, N., Martínez Tuna, M. Equity implications of marketing ecosystem services in protected areas and rural communities: Case studies from Meso-America (2007) *Global Environmental Change*, 17 (3-4), pp. 365-380. Cited 95 times.

Corbera, E., Schroeder, H. Governing and implementing REDD+ (2011) *Environmental Science and Policy*, 14 (2), pp. 89-99. Cited 93 times.

Liu, Y., **Villalba, G.**, Ayres, R.U., Schroder, H. Global phosphorus flows and environmental impacts from a consumption perspective (2008) *Journal of Industrial Ecology*, 12 (2), pp. 229-247. Cited 83 times.

Gamboa, G., **Munda, G.** The problem of windfarm location: A social multi-criteria evaluation framework (2007) *Energy Policy*, 35 (3), pp. 1564-1583. Cited 80 times.

Martínez-García, A., **Rosell-Melé, A.**, Geibert, W., Gersonde, R., **Masqué, P.**, Gaspari, V., Barbante, C. Links between iron supply, marine productivity, sea surface temperature, and CO₂ over the last 1.1 Ma (2009) *Paleoceanography*, 24 (1), art. no. PA1207, . Cited 79 times.

van der Loeff, M.R., Sarin, M.M., Baskaran, M., Benitez-Nelson, C., Buesseler, K.O., Charette, M., Dai, M., Gustafsson, O., **Masque, P.**, Morris, P.J., Orlandini, K., Rodriguez y Baena, A., Savoye, N., Schmidt, S., Turnewitsch, R., Vöge, I., Waples, J.T. A review of present techniques and methodological advances in analyzing 234Th in aquatic Systems (2006) *Marine Chemistry*, 100 (3-4 SPEC. ISS.), pp. 190-212. Cited 76 times.

Kallis, G. In defence of degrowth (2011) *Ecological Economics*, 70 (5), pp. 873-880. Cited 75 times.

Munda, G. "Measuring sustainability": A multi-criterion framework (2005) *Environment, Development and Sustainability*, 7 (1), pp. 117-134. Cited 75 times.

Gasol, C.M., **Gabarré, X.**, Anton, A., Rigola, M., Carrasco, J., Ciria, P., **Rieradevall, J.** LCA of poplar bioenergy system compared with Brassica carinata energy crop and natural gas in regional scenario (2009) *Biomass and Bioenergy*, 33 (1), pp. 119-129. Cited 74 times.

Schmittner, A., Urban, N.M., Shakun, J.D., Mahowald, N.M., Clark, P.U., Bartlein, P.J., Mix, A.C., **Rosell-Melé, A.** Climate sensitivity estimated from temperature reconstructions of the Last Glacial Maximum (2011) *Science*, 334 (6061), pp. 1385-1388. Cited 71 times.

Kageyama, M., Laîné, A., Abe-Ouchi, A., Braconnot, P., Cortijo, E., Crucifix, M., de Vernal, A., Guiot, J., Hewitt, C.D., Kitoh, A., Kucera, M., Marti, O., Ohgaito, R., Otto-Bliesner, B., Peltier, W.R., **Rosell-Melé, A.**, Vettoretti, G., Weber, S.L., Yu, Y. Last Glacial Maximum temperatures over the North Atlantic, Europe and western Siberia: a comparison between PMIP models, MARGO sea-surface temperatures and pollen-based reconstructions (2006) *Quaternary Science Reviews*, 25 (17-18), pp. 2082-2102. Cited 71 times.

Martín-López, B., Iniesta-Arandia, I., García-Llorente, M., Palomo, I., Casado-Arzuaga, I., Del Amo, D.G., **Gómez-Baggethun, E.**, et al. Uncovering ecosystem service bundles through social preferences (2012) *PLoS ONE*, 7 (6), art. no. e38970, . Cited 69 times.

Marco-Urrea, E., Pérez-Trujillo, M., **Vicent, T.**, Caminal, G. Ability of white-rot fungi to remove selected pharmaceuticals and identification of degradation products of ibuprofen by *Trametes versicolor* (2009) *Chemosphere*, 74 (6), pp. 765-772. Cited 68 times.

Porter-Bolland, L., Ellis, E.A., Guariguata, M.R., Ruiz-Mallén, I., Negrete-Yankelevich, S., **Reyes-García, V.** Community managed forests and forest protected areas: An assessment of their conservation effectiveness across the tropics (2012) *Forest Ecology and Management*, 268, pp. 6-17. Cited 67 times.

Reche, C., Querol, X., Alastuey, A., Viana, M., Pey, J., Moreno, T., Rodríguez, S., González, Y., Fernández-Camacho, R., De La Campa, A.M.S., De La Rosa, J., Dall'Osto, M., Prévôt, A.S.H., Hueglin, C., Harrison, R.M., Quincey, P. New considerations for PM, Black Carbon and particle number concentration for air quality monitoring across different European cities (2011) *Atmospheric Chemistry and Physics*, 11 (13), pp. 6207-6227. Cited 67 times.

Botzen, W.J.W., Aerts, J.C.J.H., **van den Bergh, J.C.J.M.** Willingness of homeowners to mitigate climate risk through Insurance (2009) *Ecological Economics*, 68 (8-9), pp. 2265-2277. Cited 67 times.

Martínez-García, A., **Rosell-Melé, A.**, Jaccard, S.L., Geibert, W., Sigman, D.M., Haug, G.H. Southern Ocean dust-climate coupling over the past four million years (2011) *Nature*, 476 (7360), pp. 312-315. Cited 66 times.

7.- TESIS DOCTORALS

1. Leah Temper

Environmentalism of the Dispossessed: Mapping Ecologies of Resistance

11/12/2014

Director: Martinez Alier J

This dissertation responds to the need to examine the motives and strategies of resistance to environmental dispossession, considering the forms they take, the values they express and the meanings we can ascribe to them.

2. Luciana de Souza

Industrial Shrimp Aquaculture and Mangrove Ecosystems: a Multidimensional Analysis of a Socio-Environmental Conflict in Brazil

11/12/2014

Directors: Rossi S, de Andrade A

3. Kristofer Dittmer

Alternatives to Money-As-Usual in Ecological Economics: A Study of Local Currencies and 100 Percent Reserve Banking

05/12/2014

Director: Lemkow L

This thesis aims to contribute to the debate in academia and beyond concerning the case for certain alternatives to the monetary systems of existing capitalist economies

4. Francyne Elias Piera

Biomarkers of Benthic-pelagic Coupling in Antarctica: a Spatial-temporal Comparison in the Weddell Sea

05/12/2014

Director: Rossi S

The main objective of this work was studying the variations of the spatial-temporal response of benthos to the availability of organic matter changes, examining the environmental characteristics and their effects on the benthic communities in the Weddell Sea

5. Anna Zinenko

Making Sense of Corporate Social Responsibility in Danish and Spanish Frontrunners

05/12/2014

Directors: Rovira, Lehmann

6. Beatriz Rodriguez Labajos

Socio-economics of Aquatic Bioinvasions in Catalonia: Reflexive Science for Management Support

03/12/2014

Directors: Martinez Alier J, Stagl S

The purpose of this dissertation is to document and explain the socioeconomic elements of bioinvasions in aquatic ecosystems in Catalonia and how, in this context, scientific work is used to shed light into knowledge gaps for management

7. Valentí Rodellas

Evaluating submarine groundwater discharge to the mediterranean sea by using radium isotopes

28/11/2014

Directors: Masqué P, García Orellana J

The main objective of this PhD Thesis is to evaluate the importance of SGD in the Mediterranean Sea by using radium (Ra) isotopes, paying attention to the role that SGD plays as a source of dissolved chemical compounds to the sea and to the use of Ra isotopes as SGD tracers

8. Cristina Madrid López

The Water Metabolism of Socio-ecosystems. Epistemology, Methods and Applications

28/11/2014

Directors: Alcántara V, Giampietro M, Ramos J

The research line presented in this dissertation is a first attempt to provide a bridge for the communication between Hydrological studies and Social Metabolism.

9. **Maria Elena Méndez López**
Mecanismos de Participación Local en Tres Esquemas de Conservación: Estudios de Caso en el Sureste Mexicano
26/11/2014
Directors: Reyes V, García E
10. **Ethemcan Turhan**
The Political Ecology of State-Led Climate Change Adaptation: a Study of Labour-intensive Agriculture from Turkey
26/11/2014
Directors: Kallis G, Zografos C
The evidence from this research suggests that power asymmetries, vested interests and diverse values present in climate change adaptation and national development policy are decisive on the type of preferred adaptation pathways.
11. **Marta García Sierra**
Travel Behaviour and Environmental-Transport Policy: Theory and Empirical Studies
14/11/2014
Directors: Miralles C, Tulla A
This Thesis project aims to study the antecedents of daily travel behaviour in order to inform policy design.
12. **Paula Felicitat Rodríguez Escales**
Modeling of Enhanced in Situ iodenitrification at Different Scales: Integration of Microbiological, Hydrogeochemical and Isotope Biogeochemical Processes
01/10/2014
Directors: Folch A, van Breukelen B
13. **Roberto Quirós Vargas**
Life Cycle Environmental Assessment of Municipal Solid Waste Technologies, Organic Waste and Compost Application to Crops
15/09/2014
Directors: Gabarrell X, Villalba G
This dissertation presents technologies to treat municipal solid waste and strategies for the treatment of the organic matter from municipal solid waste in a sustainable way
14. **Joan Manuel Fernandez Mendoza** *Environmental Optimization of the Urban Public Space. Action on Pavements and Furniture to Support Sustainable Mobility*
18/07/2014
Directors: Gabarrell X, Rieradevall J, Josa A
15. **Cyril Antonius Freiherr von Gagern** *Ecological and Economic Impacts of Distant Water Fishing: Three Empirical Studies*
17/07/2014
Director: van den Bergh J
In three essays, this thesis sheds light on the interplay between industrialized distant water fleets and the often vulnerable regions where they fish
16. **Nuria Montpart Planell**
Hydrogen Production from Wastewater in Single Chamber Microbial Electrolysis Cells: Studies towards its Scaling-up
15/07/2014
Directors: Baeza J, Guisasola A
Different approaches were taken in this thesis to increase the performance of single chamber membrane-less MEC, having the aim to increase the chances for this system to be scaled up
17. **Eva Sevigne Itoiz** *Potential Savings of Resources and Greenhouse Gases Emissions from Urban Waste Management: a Case Study of Spain in a Global Economy*
15/07/2014
Directors: Rieradevall J, Gabarrell X, Martínez Gasol C
The goal of this thesis is firstly to calculate and evaluate the GHG emissions from municipal solid waste (MSW) management in Spain. Secondly a special focus is put on the GHG emissions of recycling considering the market and the international trade, specifically for waste paper, aluminium old scrap and plastic waste
18. **Megan Sarah Nowell** *The Application of Landscape Ecology Techniques for Managing Disturbed Mediterranean Coastal Seascapes*

15/07/2014

Directora: Breton F

In this dissertation, seascape ecology techniques are used to understand the ecological consequences of anthropogenic disturbance on the spatial patterns of coastal Mediterranean seascapes through three studies

19. Zoila Aurora Cruz Burga

Percepcion local del impacto de la conservación sobre la población rural en áreas naturales protegidas. Reserva de Bioesfera Montseny (España) y Reserva de Bioesfera Oxapampa Asháninka Yánesha (Perú)

04/07/2014

Directors: Boada M, Ruiz I

This thesis aims to contribute to the knowledge of Biosphere Reserves as models of land management through better understanding of the perceptions and attitudes of local populations to assess the impact of these areas in their populations' wellbeing.

20. Eduardo Tarik Serrano Tovar *Spatial Analysis in MuSIASEM. The Use of Geographic Information Systems and Land Use Applied to the Integrated Analysis of Rural Systems' Metabolism*

29/05/2014

Directors: Giampietro M, Ramos J

This doctoral dissertation is about exploring and developing procedures making it possible to incorporate spatial analytical tools, and more concretely Geographic Information Systems (GIS), into one of the most interesting approaches to study sustainability issues: the Multi-Scale Integrated Analysis of Societal and Ecosystem Metabolism (MuSIASEM)

21. Marizete Aparecida Pellaquim Radice *Una propuesta metodológica para la evaluación de la calidad de los tejidos urbanos en ámbitos metropolitanos dentro del marco de la sostenibilidad social (Ámbitos Metropolitanos de Barcelona y Buenos Aires)*

27/05/2014

Directora: Miralles C

This thesis presents, in the infinite possibilities that cover the topic, a methodology for determining a global index of quality of the urban tissues and the existing deficits, to evaluate the appropriateness and renewal opportunities in degraded urban fabric of a metropolitan area and validate it in another context;

22. Mariana Walter

Political Ecology of Mining Conflicts in Latin America. An Analysis of Environmental Justice Movements and Struggles over Scales

28/04/2014

Director: Martinez Alier J

From a political ecology framework, nurtured by politics of scale studies, this thesis studies environmental justice movements contesting large-scale metal-mining activities in Latin America and their struggles over scales

23. Sergio Alberto Cruz Monteiro de Morais

Multimedia Fate Modelling and Impact of Pharmaceutical Compounds on Freshwater Ecosystems

22/01/2014

Directors: Delerue C, Gabarrell X

The overall objective of this dissertation is to contribute to the development of best available practices in environmental multimedia fate and effect modelling for ecosystem impacts assessment of pharmaceutical compounds.

8.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

La UAB inaugura el nou edifici ICTA-ICP



Imatges de TV3

Divendres 10 d'octubre s'ha inaugurat la nova seu de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals i de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont a la UAB. El nou edifici és singular a Catalunya pels criteris de sostenibilitat amb què ha estat construït.



Imatge: Carles Molina- Àrea de Comunicació i de Promoció UAB

D'esquerra a dreta: Dra Jordina Belmonte - Directora ICTA-UAB, Sr Antoni Castellà - Secretari d'Universitats i Recerca Generalitat de Catalunya, Sr Ferran Sancho - Rector UAB



Imatge: Carles Molina - Area de Comunicació i de Promoció UAB



Imatge: Carles Molina - Area de Comunicació i de Promoció UAB

El Comissari Europeu de Medi Ambient visita l'edifici ICTA-ICP



vegetació a l'interior.

La coberta de l'edifici acollirà la zona d'experimentació agrícola, amb estructures d'hivernacle i pèrgoles. L'interior està distribuït en mòduls desmuntables, tancats i climatitzables, amb quatre patis que permeten il·luminar els espais de treball i regular les condicions ambientals de tot l'edifici.

21.03.2014 Investigar - Janez Potočnik, Comissari Europeu de Medi Ambient, ha visitat la futura seu de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals i de l'Institut Català de Paleontologia.

El Comissari ha visitat les instal·lacions i s'ha reunit amb investigadors de l'ICTA que han rebut fons europeus per al finançament de la seva recerca, per tal de conèixer de primera mà els projectes de recerca que es duen a terme a l'Institut.

Potočnik, doctor en Economia per la Universitat de Ljubljana, Eslovènia, va entrar l'any 2004 a la Comissió Europea com a responsable de Ciència i Recerca. L'any 2010 va ser nomenat Comissari de Medi Ambient.

L'edifici, amb una superfície de 7.500 metres quadrats, va ser concebut per assolir el màxim grau d'eficiència energètica, amb una façana exterior que funciona com un hivernacle i regulés les condicions climàtiques. Els arquitectes van dissenyar una infraestructura gairebé cúbica, amb una façana semitransparent i



El edificio ha utilizado todos los sistemas a su alcance para ser bioclimático.

La UAB se dota de un edificio bioclimático de última generación

Es la nueva sede de dos institutos de investigación

Redacción

La Universitat Autònoma de Barcelona ha inaugurado la nueva sede del Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) y del Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP). El nuevo edificio, singular en Catalunya por sus criterios de sostenibilidad con los que ha sido construido, controla la temperatura mediante una "piel exterior" bioclimática, reduce el consumo de energía hasta un 62 por ciento y el consumo de agua hasta un 90 por ciento con respecto a un edificio convencional. Si-

tuado en la entrada sur del campus de la UAB, el edificio cuenta con una superficie de unos 9.400 metros cuadrados distribuidos en seis plantas, cuatro de las cuales son de despachos, laboratorios y espacios comunes, una corresponde a aparcamiento, otra a diversos almacenes, entre estos un gran almacén de fósiles y una planta cubierta habilitada como invernadero. Las obras han supuesto una inversión de ocho millones de euros y han sido cofinanciadas a través de un programa operativo Feder (Fondo Europeo de Desarrollo Regional) de Catalun-

ya 2007-2013 y por el Ministerio de Economía y Competitividad.

La fachada exterior del edificio cuenta con una "piel bioclimática", un sistema comparable al de un invernadero agrícola que regula, mediante aperturas y cierre automáticos, la captación de radiación solar y la ventilación. La piel exterior se adapta automáticamente, abriéndose o cerrándose, en función de la temperatura, la humedad, el viento y la radiación solar exterior, con el fin de conseguir en cada momento las mejores condiciones bioclimáticas en el interior.

Diario de Terrassa 15/10/14

Cases que cuiden el planeta

L'adaptació a l'entorn per estalviar energia impulsa edificacions originals

ANDRÉS CERRILLO
CRISTINA SÉN
Barcelona

Recuperar la memòria perduda i els millors ensenyaments de la construcció mediterrània és la promesa que mou un nou corrent de l'arquitectura que busca dissenyar edificis que estalvin energia i materials per aixecar cases que deriven la menor petjada ecològica possible sobre el planeta. Així s'ha vist en el Congrés Mundial d'Edificació Sostenible, que s'ha celebrat aquesta setmana a Barcelona. És una arquitectura que persegueix una millor adaptació a l'entorn (orientació al sud, trampes de calor, ventilació creuada...), i integrar l'ús de la vegetació, l'aigua i l'ombra.

Però tampoc no renuncia a la tecnologia, com l'ús creixent de la geotèrmia, mentre es reclama que el Govern espanyol posi fi als obstacles a l'energia fotovoltaica. "La nova arquitectura ha de tenir cap a un compromís ambiental i l'estalvi de recursos", diu Miguel Ángel Díaz Camacho, president de l'Associació de Sostenibilitat i Arquitectura.

1. SEU DE ICTA, BELLESGUARD Investigació natural i fer-ho en un edifici viu

La nova seu de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA, Bellaterra), de la UAB, reuneix nombroses solucions per reduir la demanda energètica, utilitzar materials naturals i aconseguir un confort interior. Aquest és un espai pensat per fomentar la trobada i l'intercanvi.

La il·luminació és natural, els llums generals no s'enconen sino és necessari. L'edifici s'escalfa amb el sol i aprofita la calor que generen els ordinadors i els aparells dels laboratoris; una calor que s'expulsa a l'exterior amb ventilació natural, amb un joc interior-exteriors a través de quatre patis interiors als quals miren les plantes de l'edifici, on la vegetació regula la humitat.

Des del laboratori: Foto: J. Llorens

sones. L'estalvi en el consum energètic és del 62% en relació amb un edifici convencional. "Apliquem el sentit comú de l'arquitectura mediterrània, una manera de construir no superada a l'ús de l'energia", diu per la seva banda l'arquitecte Claudi Aguiló.

A la lava bas, una màquina separa

els excrements de l'urina. Els primers van a unes caixes amb cues que fabricuen compostatge i l'urina és filtrada per vegetació ad hoc que la depura. L'edifici va obtenir la prestigiosa certificació ambiental LEED Gold, destacant els dissenys DataRE i H Arquitectes.

2. HABITATGE DE SANG I VERDUTS La màgia de les persianes que són miralls contra la radiació

L'arquitecte Joan Sabatò ha construït un edifici on el qual evita l'exagerada insolació que reben els tipics blocs d'oficines vidrades. Diversos ingredients componen

la seva fórmula màgica. Primer, ha instal·lat un vidre que només deixa passar el 20% de la llum i el 80% de la calor (ja que filtra els calorosos rajos infrarojos i els nocius rajos ultraviolats). Segon, la superfície de finestres ha estat ajustada al 40% de l'espai de la façana (i el restant 60% són murs



Gran hivernacle

LLATZER MOIX

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va inaugurar a la primavera un edifici que comparteixen l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) i l'Institut Català de Paleontologia (ICP). La seu de l'ICTA no podia ser, en cap cas, un edifici aliè a les necessitats mediambientals. Els seus autors -DataAE i H Arquitectes- van decidir a més proposar un projecte radical, que es concreta en una mena d'hivernacle de cinc plantes (més dues de subterrànies). Un edifici que té, entre d'altres propòsits, millorar al seu interior entre cinc i deu graus la temperatura exterior, a l'hivern i a l'estiu, responsabilitzant l'arquitectura d'aquesta eficiència energètica passiva, i allunyant-se dels mecanismes de climatització

generar espais folgats i de grans alçàries. L'estructura de formigó és lleugera i d'alta inèrcia tèrmica. La recollida d'aigües pluvials i la reutilització d'aigües brutes permet reduir un 90% el consum de les potables. L'energia geotèrmica s'integra a plantes subterrànies en sistemes de ventilació. Les terres excavades es van abocar davant l'edifici i el protegeixen de l'autopista... El resultat conjunt d'aquesta operació és un edifici en el qual un dia hivernal amb 10 graus de temperatura exterior fa dels espais de relació ronda els 15, i la dels despatxos, els 20. A Claudi Aguiló, de DataAE, li agrada comparar l'atmosfera aconseguida en aquest edifici amb la del sotabosc, protegit del sol, beneficiat per la frescor del terra i també ben airejat.

L'edifici està construït amb



ADRIÀ GOULA

La seu de l'ICTA i de l'ICP a la Universitat Autònoma

convencionals que depenen de les energies no renovables.

Els mètodes utilitzats pels arquitectes per aconseguir els seus objectius són diversos. Tota la pell de metacrilat està automatitzada, de manera que s'obre i es tanca en funció dels estímuls solars, pluvials o ventosos, per a així garantir ventilacions, protegir l'edifici de l'aigua i del sol; o, al contrari, per acumular calor i llum naturals. Aquest recurs perimetral, de funcionament similar al dels hivernacles de plantes, es combina amb d'altres. La distribució dels laboratoris i tallers d'aquest centre s'ha dissenyat dibuixant quatre patis centrals, que assegurin la llum i la ventilació, a més de

Seu de l'ICTA i de l'ICP

Arquitectes: DataAE i H Arquitectes

Lloc: C. de les Columnes, Campus UAB. Cerdanyola

materials industrials, barats, amb predomini del formigó (estructura i terres), els taulers de pi o avet (per definir els espais tancats de feina) i el metacrilat de l'envoltant. Els interiors són espartans, encara que esquitxats de verd per un bon nombre de jardineres. També ho és la façana, on tot i la combinació de materials propicia una composició força atractiva.



La Vanguardia 13/06/14

PREVISIÓ D'AL·LÈRGIES

La primavera es presenta a Catalunya sense alts nivells de pol·linització

EL PERIÓDICO
DELLATERRA

El nivell de pol·len a Catalunya són inferiors als d'altres anys per aquestes dates, tret d'excepcions com en el cas del xiprer, i és previsible que segueixi així durant les properes setmanes a causa de les pluges escasses que han afectat bona part del territori durant l'hivern, segons les previsions presentades ahir per la Societat Catalana d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica i la Xarxa Asmàtica de Catalunya (XAC).

Jordina Belmonte, coordinadora de la XAC i directora de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental de la UAB, va explicar que la pol·linització és reduïda en els casos de la parietària, les gramínies, els blets i el plàtan, que ocasionen molts problemes d'al·lèrgies, però assumsim que tot podria canviar si aviat comença a ploure i s'allarga el període de producció de pol·len. Pel que fa al pol·len del plàtan, encara trigarà entre dues i tres setmanes a fer-se present per les baixes temperatures i les podes.

El Periódico
14/03/14

MILENIO.COM REGIÓN

Calidad y desabasto de agua lo más alarmante

Con su conferencia "Biodiversidad y Cambio Global", el doctor Martí Boada, explicó el alarmante problema que se vive en La Laguna por el desabasto de agua.



Martí Boada participà a les activitats a què hem de convidar al tema del nostre gran debat sobre el futur de la Laguna, que no té cap altra opció que no conflicte socials se doni per el tema. (Alejandro Alvarez Chavez)

TURNER MUSEA
05/06/2014 20:32 PM

Torreón, Coahuila. Se inauguró el XII Encuentro "Biodiversidad 2014", con la conferencia "Biodiversidad y Cambio Global" encabezada por Martí Boada, científico geográfico, especialista en medio ambiente y docente de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Boada dijo que en La Laguna el desabasto de agua y su deficiente calidad es un indicador preocupante.

Milenio.com 05/06/14



Diario de León 27/03/14



Cataluña, presente en un mapa de conflictos ecológicos mundiales

El proyecto europeo GLOBE crea una representación interactiva de problemáticas que los países europeos han acordado a estudiar a lo largo de los años. Por Toni Calvo.

El proyecto europeo GLOBE (Global Observatory of Biodiversity and Ecosystems) crea una representación interactiva de problemáticas que los países europeos han acordado a estudiar a lo largo de los años. Por Toni Calvo.

El proyecto europeo GLOBE (Global Observatory of Biodiversity and Ecosystems) crea una representación interactiva de problemáticas que los países europeos han acordado a estudiar a lo largo de los años. Por Toni Calvo.

El Mundo 01/04/14

ESTEBE CONBERA, investigador de la UAH

«Mitigar el problema es una cuestión de voluntad política»

ARTURO BARRERA
MIL-30

El profesor de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Alcalá, Esteban Conbera, explica que el problema de la contaminación del agua es una cuestión de voluntad política.

colaborador de los capítulos de Internet de TPOC

de medio TPOC, el medio de comunicación de la UAH.

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

«¿Qué es el medio de comunicación de la UAH?»

«Es un medio de comunicación de la UAH, que se dedica a la difusión de la información de la UAH.»

El Periódico 14/04/14



Esteban Conbera



El Periódico 27/01/14



El Mundo 09/07/14



El Periódico 24/11/14



El 9 nou 20/06/14



Diari de Girona 25/06/14



Diario de Sabadell 03/05/14



El País 15/12/14



El Periódico 17/02/14



La Vanguardia 30/12/14

[Joan Martinez Alier, doctor 'honoris causa' a Argentina](#)

[Noves aportacions en la lluita per la justícia ambiental](#)

[Presentat l'Atles Global de Justícia Ambiental](#)

[L'ICTA participa en la primera edició del Barcelona BioEconomy Forum](#)

[L'ICTA organitza el Programa "Bojos per la Natura"](#)

[Analitzen la relació entre la raça, l'estatus social i la justícia ambiental](#)

[Workshop ICREA sobre el clima durant el Pleiocè i implicacions en el futur](#)

[La pesca d'arrossegament intensiva desertitza els fons marins](#)

[Presenten a la UNESCO el Centre per a les Reserves de la Biosfera Mediterrànies](#)

[Investigar, ensenyar i aprendre en la natura exuberant del parc Yasuní](#)

[Exposició a l'ICTA-ICP del Premi Disseny per al Reciclatge 2013](#)

[Exposició "eARTh observation" a l'edifici ICTA-ICP](#)

[El creixement econòmic no és "necessari" ni "desitjable"](#)

[Els espais verds de Barcelona capturen 19.000 Tn de CO₂ a l'any](#)

[L'ICTA organitza dues activitats de la Xarxa Europea d'Ecologia Política](#)

[El petroli ha contaminat l'Amazònia Peruana durant els últims 30 anys](#)

[Dia de les Ciències Ambientals a la UAB](#)

[La UAB acull el primer Congrés Europeu de Xarxes Socials](#)

[La fertilització dels oceans per mitigar el canvi climàtic és menys efectiva del que s'esperava](#)

[Experts d'Espanya i Portugal s'han reunit a la URV per tractar sobre els aerosols](#)

[Biocombustibles con límites](#)

[Efectes socioeconòmics i distributius de l'expansió dels cultius bioenergètics](#)

[Radio Interview related to the latest findings of the IPCC 5th Assessment Report. In 'Matins en Xarxa', April 28, 2014](#)

9.- PREMIS

El nou ICTA té atorgada la **qualificació LEED** (Leadership in Energy & Environmental Design) **GOLD** pel USBGC (U.S. Green Building Council) amb una puntuació de 73 punts, una certificació de compromís ambiental amb estàndards internacionals.



La UNC reconeixió como Doctor Honoris Causa al espanyol Joan Martínez Alier – Nov. 2014

La Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) va fer entrega del títol de Doctor Honoris Causa a l'economista i historiador Joan Martínez Alier, pioner en la introducció dels conceptes de economia ecològica i justícia ambiental. L'acte d'investidura va tenir lloc el 6 de novembre i va comptar amb una conferència titulada "Entre la economía ecológica y la ecología política".



Martí Boada, premi Gla d'Or de l'Associació de Surers de Catalunya

La Junta Directiva de l'Associació d'Empresaris Surers de Catalunya, AECORK, ha proposat l'investigador de la UAB Martí Boada com a un dels guanyadors de la XXIV edició dels Premis Gla d'Or, corresponents a l'any 2013

El guardó reconeix la trajectòria professional com a naturalista i doctor en Ciències Ambientals en el camp del medi ambient, la biodiversitat forestal i sobretot la comunicació ambiental del professor Martí Boada. També per la tasca que realitza en defensa del suro i la difusió que en fa en mitjans de comunicació, llibres i presentacions, així com pel treball *El valor dels serveis ambientals de les suredes de Catalunya*, dut a terme com a investigador de la UAB conjuntament amb el sector surer.

Aquest premi, una joia de solapa que simbolitza un gla, es va crear al 1990 per a reconèixer la tasca que institucions, organismes i personalitats realitzen en pro dels valors que el sector surer defensa al nostre país.





Burgen Scholarship 2014



Isabelle Anguelovski (Universitat Autònoma de Barcelona)
Urban Planning / Environmental Studies

My research is centered on studying processes and dynamics that lead to more just, resilient, healthy, and sustainable cities, bringing together theory from urban planning, public policy, urban and environmental sociology, and urban geography



ISWA
International Solid Waste Association

ISWA PUBLICATION AWARD 2014

Premiat: Gara villalba

Institució: ISWA International Solid Waste Association

Reconeixement: ISWA Publication Award 2014 given to "Handbook of Recycling: State-of-the-art for Practitioners, Analysts and Scientists," in which Gara Villalba has contributed with the chapter "Recycling Rare Metals". The panel believe this to be an excellent collection of data, providing a detailed global handbook on recycling technologies and materials.

Any: 2014

Martes 14 de Octubre de 2014

EL PERIÓDICO de AQUÍ.com

Última actualización: 14/10/2014 Hora: 06:10

IDEAS

Reconocimiento del Concurso Internacional de Ideas por el proyecto de revitalización del Centro Histórico de Asunción (Paraguay)

La propuesta de Barcelona Media, Esteyco, Mediapro Exhibitions e ICTA-UAB ha ganado el 3º premio

REDACCIÓN

La propuesta presentada por Barcelona Media, Esteyco, Mediapro Exhibitions y el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona en el marco del desarrollo del Plan Maestro del Centro Histórico de Asunción ha sido reconocida con el Tercer Premio en el Concurso Internacional de Ideas, al que han optado 21 empresas internacionales.

Estas cuatro empresas y entidades catalanas, que conforman un equipo altamente especializado en urbanismo, medio ambiente, cultura, economía, turismo y gestión de proyectos, han presentado una apuesta atrevida e innovadora, buscando soluciones para la revitalización del Centro Histórico fuera de su ámbito estricto. El proyecto ha buscado impulsar una transformación urbana para el desarrollo social, cultural y económico de esta área de la capital, mediante la creación de un parque lineal y de un nuevo distrito orientado a la reconciliación y el encuentro entre la ciudad y el río.

Para la revitalización del territorio histórico, la propuesta plantea la creación de un área de actividades vinculadas al redescubrimiento de la ciudad, la cultura y las industrias creativas, así como el impulso de un eje comercial en el centro de Asunción. Todo ello, incorporando la conservación y la rehabilitación de la arquitectura y el patrimonio asunceno, a fin de revertir en la mejora del paisaje urbano y en la calidad del espacio público.

Desde el punto de vista urbanístico, el plan maestro asegura la regeneración del Centro Histórico de Asunción como núcleo de actividades y de atracción de nuevos residentes. Asimismo, la propuesta de integrar el río en la ciudad conecta cultura y naturaleza desde la perspectiva ambiental, mientras que en el plano cultural pone el acento en la riqueza histórica y cultural de Asunción, madre de ciudades.

El desarrollo de nuevas actividades económicas para modernizar y dinamizar el tejido empresarial, profesional y social de la ciudad fundamenta la propuesta desde el punto de vista turístico y económico, que se completa con la definición de estrategias de gestión eficiente y sostenible de las actuaciones previstas.

10.- FORMACIÓ

Durant els cursos 2013/2014 i 2014/2015, l'ICTA ha ofert en total tres titulacions oficials de postgrau simultàniament per als estudiants de nou accés: el Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu) i el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals. També, el curs 2013-2014 hi hagut estudiants de l'anterior Màster Universitari en Estudis Ambientals que han matriculat els darrers mòduls del seu programa. A més, hi ha estudiants de l'antic Programa de Doctorat en Ciències Ambientals que no han defensat encara la seva tesi i que, per tant, continuen vinculats a l'institut.

10.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals

La darrera edició del Màster Universitari en Estudis Ambientals va ser el curs 2012/2013, per tant, el 2013/2014 no hi ha hagut alumnes de nou ingrés.

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes matriculats ha estat de 4, els quals només han matriculat el treball de recerca.

Resultats

Els 100% d'alumnes que han matriculat el treball de recerca l'han superat.

Continuïtat

El curs 2013/2014, 10 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

10.2.- Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social

Els cursos acadèmics 2013/2014 i 2014/2015 s'han ofert quatre especialitats dins el Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social: Ecologia industrial i urbana, Tecnologia ambiental, Economia ecològica i Ciència i gestió del canvi global. Per completar qualsevol de les quatre especialitats, cal realitzar un treball de fi de màster. A més, els estudiants de les especialitats d'Ecologia industrial i urbana i Tecnologia ambiental tenen l'opció de cursar l'assignatura optativa de pràctiques en empreses i/o institucions.

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes matriculats ha estat de 27 alumnes – 27 de nou ingrés i 1 d'intercanvi- el curs 2013/2014 i de 51 alumnes – 41 de nou ingrés, 5 d'intercanvi i 5 de treball de recerca- el curs 2014/2015. Per especialitats, la distribució dels alumnes de nou ingrés ha estat la següent:

2013/2014

Ecologia Industrial i Urbana	Tecnologia Ambiental	Economia ecològica	Ciència i Gestió del Canvi Global
10	4	10	3

2014/2015

Ecologia Industrial i Urbana	Tecnologia Ambiental	Economia ecològica	Ciència i Gestió del Canvi Global
15	3	19	4

Procedència per nacionalitats

La procedència dels alumnes de nou ingrés segons la nacionalitat d'origen ha estat la següent:

2013/2014

Alemania	Brasil	Egipte	Equador	Espanya	Grècia	Itàlia	Perú	Portugal
4	1	1	1	15	1	2	1	1

2014/2015

Alemanya	Austràlia	Colòmbia	Croàcia	Corea del Sud	Egipte	Equador	Espanya
1	1	4	1	1	2	4	16
EEUU	Geòrgia	Itàlia	Mèxic	Perú	Polònia	Regne Unit	Xile
1	1	2	1	1	1	3	1

Procedència per estudis previs

La procedència dels alumnes de nou ingrés segons els estudis previs ha estat la següent:

2013/2014

ADE	Biologia	Biotecnologia	Ciències ambientals	Ciències econòmiques
1	2	1	6	1
Ciències polítiques	Dret	Economia	Geografia	Informàtica
1	1	2	1	1
Enginyeria química	Enginyeria industrial	Enginyeria (altres)	Química	Turisme
3	2	2	1	2

2014/2015

ADE	Agroecologia	Biologia	Ciències ambientals	Ciències econòmiques
3	1	5	6	1
Ciències del mar	Dret	Economia	Enginyeria ambiental	Enginyeria química
2	2	6	2	2
Enginyeria (altres)	Estudis Orient Mitjà	Filologia	Gestió pública	Microbiologia
3	1	1	1	1
Periodisme	Relacions Internacional	Sociologia	Traducció	
1	1	1	1	

Professors visitants

Els cursos 2013/2014 i 2014/2015 no s'ha previst la participació de professors visitants a la docència del màster, doncs el Ministeri no ha destinat cap ajut a la incorporació de professors visitants com ho havia fet en edicions anteriors.

Resultats

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2013/2014 ha estat satisfactori, amb una taxa de finalització dels estudis en un únic curs acadèmic superior al 85% i un percentatge de suspesos inferior al 5%.

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2014/2015 encara no es pot confirmar. En tot cas, es pot confirmar que un 15% dels estudiants han optat per cursar el màster per la via lenta (en dos cursos acadèmics).

Continuïtat

El curs 2014/2015, 6 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

10.3.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu)

Durant els cursos acadèmic 2013/2014 i 2014/2015, s'ha continuant impartint el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu), que s'ofereix conjuntament amb la Technische Universität Hamburg-Harburg, l'Aalborg Universitet i l'Universidade de Aveiro.

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes que han accedit al programa a través de la UAB i, que per tant, ha cursat el primer semestre aquí ha estat de 9 alumnes el curs 2013/2014 i de 7 alumnes el curs 2014/2015.

El nombre d'alumnes que han cursat el tercer i quart semestre del programa a la UAB ha estat de 2 alumnes el curs 2013/2014.

El nombre d'alumnes que cursen el tercer i quart semestre del programa a la UAB és de 6 alumnes el curs 2014/2015.

Procedència per nacionalitats

La procedència dels alumnes de primer semestre segons la nacionalitat d'origen ha estat la següent:

2013/2014

Alemanya	Bèlgica	Bòsnia i Hercegovina	Dinamarca	Índia	Itàlia	Mèxic	Rússia	Xina
1	1	1	1	1	1	1	1	1

2014/2015

Albània	Alemanya	Índia	Indonèsia	Polònia	Veneçuela
1	2	1	1	1	1

Procedència per estudis previs

La procedència dels alumnes de primer semestre segons els estudis previs ha estat la següent:

2013/2014

Ciències ambientals	Enginyeria ambiental	Enginyeria bioquímica	Enginyeria civil	Enginyeria elèctrica
3	3	1	1	1

2014/2015

Enginyeria	Enginyeria ambiental	Enginyeria civil	Enginyeria química	Gestió ambiental	Gestió de projecte de construcció
1	1	1	2	1	1

Continuïtat

No hi ha dades.

10.4.- Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals (Reial Decret 99/2011, Reial Decret 1393/2007 i Reial Decret 56/2005)

El curs acadèmic 2013-2014 es comença a aplicar el Reial Decret 99/2011 al Progrma de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals. Les línies de recerca que s'oferten es poden agrupar en els quatre àmbits d'especialització del Màster en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social de la següent manera:

ECOLOGIA INDUSTRIAL

Sostenibilitat i prevenció ambiental aplicada a sistemes industrials, urbans i agrícoles

Ecologia industrial. Anàlisi del cicle de vida. Anàlisi dels fluxos materials i energètics. Gestió de residus industrials.

ECONOMIA ECOLOGICA

Avaluació ambiental integrada i metabolisme social

Economia ecològica

Ecologia política. Justícia ambiental. Responsabilitat social corporativa.

Gestió de l'aigua, territori i sostenibilitat

Gestió de recursos naturals.

TECNOLOGIA AMBIENTAL

Compostatge de residus sòlids orgànics

Estudi del procés de compostatge de residus i mescles de residus. Control i optimització del procés de compostatge. Estabilitat i activitat de residus orgànics: índex respiromètrics. Impacte ambiental derivat del tractament biològic de residus orgànics.

Biodegradació de contaminants industrials i valorització de residus

Biodegradació de contaminants persistents i emergents per fongs. Bioremediació de sòls. Digestió anaeròbia.

Tractament biològic d'efluents líquids i gasosos. Eliminació de nutrients, olors i compostos orgànics volàtils

Eliminació de nutrients en aigües urbanes i industrials. Disseny, monitorització, modelització i control de processos. Tractament d'olors i emissions gasoses.

CANVI CLIMÀTIC I CANVI GLOBAL

Estudi de processos oceànics i climàtics

Canvi climàtic. Geociències i bioquímica marines. Oceoanografia. Química de la contaminació dels sistemes aquàtics. Biologia i ecologia marina. Gestió de recursos i conservació de la biodiversitat. Radioactivitat ambiental. Radiocronologia.

Etnoecologia i biologia de la conservació

Conservació de la biodiversitat. Espais naturals. Etnoecologia. Canvi global.

Aerobiologia i aeroal·lergens, dinàmica atmosfèrica i al llarg del temps

Aerobiologia i aeroal·lergens: diversitat, dinàmica i transport atmosfèric. Aplicació a la salut pública i a l'estudi del canvi climàtic.

L'aplicació de la nova normativa significa que els estudiants admesos a partir del curs 2013/2014 ja no han d'inscriure la tesi, sinó un pla de recerca.

Alumnes matriculats

El nombre total de matriculats en el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals ha estat de 139 alumnes el curs 2013/2014 i de 128 alumnes el curs 2014/2015. Per any de seguiment, la distribució ha estat la següent:

2013/2014

1r any	2n any	3r any	4t any	5è any	6è any
27	35	25	29	20	2

2014/2015

1r any	2n any	3r any	4t any	5è any	6è any
22	27	31	20	15	13

Noves tesis inscrites

El curs 2013/2014 s'han inscrit un total de 28 plans de recerca a l'ICTA.

El curs 2014/2015 s'han inscrit un total de 22 plans de recerca a l'ICTA

11. ANNEXOS

Annex I- Articles publicats l'any 2014 en revistes científiques, ordenades pel seu factor d'impacte 2013

REVISTA	nombre publicacions	Factor impacte any 2013	Quartil	CATEGORIA CIENTIFICA
Nature Climate Change	3	15.295	Q1	Environmental Sciences
Nature Geoscience	1	11.668	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Nature Communications	2	10.742	Q1	Multidisciplinary Sciences
PNAS Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	1	9.809	Q1	Multidisciplinary Sciences
Environmental Health Perspectives	1	7.029	Q1	Environmental Sciences
Global Environmental Change	3	6.000	Q1	Environmental Sciences
Environment International	1	5.664	Q1	Environmental Sciences
Environmental Science and Technology	3	5.481	Q1	Environmental Sciences
Diversity and Distributions	1	5.469	Q1	Biodiversity Conservation
Bioscience	1	5.439	Q1	Biology
Atmospheric Chemistry and Physics	1	5.298	Q1	Meteorology & Atmospheric Sciences
Clinical Microbiology and Infections	1	5.197	Q1	Microbiology
Earth and Planetary Science Letters	1	4.724	Q1	Geochemistry & Geophysics
Climatic Change	1	4.622	Q1	Environmental Sciences
Quaternary Science Reviews	1	4.571	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Geophysical Research Letters	1	4.456	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Geochimica et Cosmochimica Acta	3	4.250	Q1	Geochemistry & Geophysics
Biological Conservation	1	4.036	Q1	Environmental Sciences
Progress in Oceanography	1	3.986	Q1	Oceanography
Paleoceanography	2	3.918	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Biogeosciences	3		Q1	Ecology

		3.753		
Coral Reefs	1	3.623	Q1	Marine & Freshwater Biology
Limnology and Oceanography	1	3.615	Q1	Limnology
Journal of Cleaner Production	8	3.590	Q1	Environmental Sciences
Plos One	1	3.534	Q1	Multidisciplinary Sciences
Chemical Geology	1	3.482	Q1	Geochemistry & Geophysics
Climate of the Past	1	3.482	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Biomass and Bbioenergy	1	3.411	Q1	Energy & Fuels
Sustainability Science	1	3.372	Q1	Environmental Sciences
Parasites and Vectors	1	3.251	Q1	Parasitology
Ecological Indicators	4	3.230	Q1	Environmental Sciences
Marine Chemistry	1	3.200	Q1	Oceanography
Journal of Environmental Management	1	3.188	Q1	Environmental Sciences
Science of the Total Environment	4	3.163	Q1	Environmental Sciences
Waste Management	2	3.157	Q1	Environmental Sciences
Land Use Policy	2	3.134	Q1	Environmental Studies
International Journal of Life Cycle Assessment	4	3.089	Q1	Environmental Sciences
Atmospheric Environment	1	3.062	Q1	Environmental Sciences
Ambio	2	2.973	Q1	Environmental Sciences
Journal of Ethnopharmacology	1	2.939	Q1	Plant Sciences
Philosophical Transactions of the Royal Society of Mathematical, Physical and Engineering Sciences	1	2.864	Q1	Multidisciplinary Sciences
Marine Pollution Bulletin	1	2.793	Q1	Environmental Sciences
Deep-Sea Research Part II	1	2.763	Q1	Oceanography
Journal of Industrial Ecology	3	2.713	Q2	Environmental Sciences
Hydrological Processes	1	2.696	Q1	Water Resources
Energy Policy	2		Q2	Environmental Sciences

		2.696		
Journal of Hydrology	1	2.693	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Resources, Conservation and Recycling	2	2.692	Q2	Environmental Sciences
Journal of Quaternary Science	1	2.661	Q1	Geosciences, multidisciplinary
Applied Geography	1	2.650	Q1	Geography
Landscape and Urban Planning	1	2.606	Q2	Environmental Studies
Marine Micropaleontology	1	2.582	Q1	Paleontology
Transportation Research Part A	1	2.525	Q1	Economics
Ecological Economics	5	2.517	Q1	Economics
American Journal of Physical Anthropology	1	2.514	Q1	Anthropology
International Journal of Wildland Fire	1	2.506	Q1	Forestry
Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	1	2.475	Q1	Marine & Freshwater Biology
Water Resources Management	1	2.463	Q1	Water Resources
Marine Biology	3	2.393	Q1	Marine & Freshwater Biology
Ecological Modelling	1	2.326	Q2	Ecology
Environmental Conservation	1	2.320	Q2	Environmental Sciences
Journal of Agrarian Change	1	2.302	Q1	Economics
Regional Environmental Change	1	2.260	Q1	Environmental Studies
Journal of Transport Geography	1	2.214	Q1	Geography
International Journal of Biometeorology	1	2.104	Q2	Environmental Sciences
Biodiversity and Conservation	1	2.065	Q2	Environmental Sciences
Journal of Rural Studies	1	2.036	Q1	Planning & Development
Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine	1	1.978	Q3	Pharmacology & Pharmacy
Geoforum	2	1.877	Q1	Geography
Journal of Forest Economics	1	1.786	Q1	Economics

Ocean and Coastal Management	1	1.769	Q2	Oceanography
Environmental Values	1	1.739	Q1	Ethics
World Development	1	1.733	Q1	Economics
Environmental and Resource Economics	1	1.703	Q1	Economics
Environment and Planning A	1	1.694	Q1	Geography
Energies	1	1.602	Q3	Energy & Fuels
Biological Bulletin	1	1.567	Q2	Marine & Freshwater Biology
International Journal of the Commons	2	1.538	Q2	Environmental Studies
Social Indicators Research	1	1.452	Q1	Sociology
Journal of Archaeological Method and Theory	1	1.389	Q1	Anthropology
Environment	1	1.353	Q3	Environmental Studies
Environmental Engineering and Management Journal	1	1.258	Q3	Environmental Sciences
Aerobiologia	2	1.202	Q3	Environmental Sciences
Forests	1	1.139	Q2	Forestry
Environmental Policy and Governance	1	1.117	Q3	Environmental Studies
Futures	1	0,995	Q2	Economics
Revista Chilena de Historia Natural	1	0,831	Q3	Biodiversity Conservation
Economic Botany	1	0,772	Q3	Plant Sciences
human Organization	1	0,750	Q2	Anthropology
Journal of Water Supply: Research and Technology AQUA	1	0,521	Q3	Engineering, Civil
Journal of Ethnobiology	2	0,480	Q3	Anthropology
Agroecology and Sustainable Food Systems	1	-	Q4	Agriculture, Multidisciplinary
FI promig				
TOTAL	137	3.406		

Annex II - Relació personal

Doctors

1. D'Alisa, Giacomo – Investigador
2. Anguelovski, Isabelle - Investigador postdoctoral
3. Bach, Joan - Professor UAB
4. Bartrolí, Jordi - Professor UAB
5. Belmonte, Jordina - Professor UAB
6. Boada, Martí - Professor UAB
7. Breton, Françoise - Professor UAB
8. Comes, Pau - Tècnic de suport a la recerca
9. Corbera, Esteve - Investigador postdoctoral
10. De Linares, Concepción - Professor UAB
11. Di Masso, Marina - Investigador postdoctoral
12. Díaz Maurin, François – Investigador postdoctoral
13. Domínguez, Pablo – Investigador postdoctoral
14. Escalas, Teresa - Professor emèrit
15. Gabarrell, Xavier - Professor UAB
16. Gamboa, Gonzalo - Professor UAB
17. García López, Gustavo - Investigador postdoctoral
18. Garcia Orellana, Jordi - Professor UAB
19. Garcia Solsona, Esther - Investigador postdoctoral
20. Giampietro, Mario - Professor ICREA
21. Gómez-Baggethun, Erik - Investigador Vinculat contracte
22. Guêze, Maximilien - Investigador postdoctoral
23. Huguet, Carme - Investigador
24. Kallis, Georgios - Professor ICREA
25. Kotsila, Panagiota – Investigador postdoctoral
26. Lemkow, Louis - Professor UAB
27. Maneja, Roser - Tècnic de suport a la recerca
28. Martinez Alier, Joan - Professor emèrit jubilat
29. Masqué, Pere - Professor UAB
30. Miralles, Carme - Professor UAB
31. Molina, David - Professor UAB
32. Mortyn, Graham - Professor UAB
33. Munda, Giuseppe - Professor UAB
34. Orta, Martí - Investigador vinculat amb conveni
35. Ortega, Miquel - Investigador vinculat amb conveni
36. Pont, Isabel - Professor UAB
37. Pujantell, Josep Antoni - Tècnic de suport a la recerca
38. Pyhaelae, Aili - Investigador postdoctoral
39. Reyes García, Victòria - Professor ICREA
40. Riera, Pere – Professor UAB
41. Rieradevall, Joan – Professor UAB
42. Rodríguez Labajos, Bea - Tècnic de suport a la recerca
43. Rosell, Antoni - Professor ICREA
44. Rossi, Sergio - Investigador postdoctoral
45. Rovira, Maria Rosa – Professora UAB
46. Ruiz Mallén, Isabel - Investigador postdoctoral
47. Sánchez, Sonia - Tècnic de suport a la recerca
48. Sarrà, Montserrat - Professor UAB
49. Sarto, Víctor - Investigador vinculat amb conveni
50. Saurí, David - Professor UAB
51. Scheidel, Armin – Investigador Postdoctoral
52. Sekulova, Filka - Investigador postdoctoral
53. Sorman, Alevgul - Investigador postdoctoral
54. Tàbara, Joan David - Investigador vinculat amb conveni
55. Temper, Leah – Tècnic de suport a la recerca
56. Tulla, Antoni - Professor UAB
57. van den Bergh, Jeroen - Professor ICREA

58. Villalba, Gara - Professor UAB
59. Walter, Mariana – Investigador postdoctoral
60. Zahn, Rainer - Professor ICREA
61. Ziveri, Patrizia - Professor ICREA
62. Zografos, Christos - Tècnic de suport a la recerca
63. Barriocanal, Carles - Investigador associat (conveni IWP)
64. Chebbabi, Gisela - Investigador associat (conveni IWP)
65. García Sierra, Marta – Investigador associat (conveni IWP)
66. Otero, Iago – Investigador associat (conveni IWP)
67. Schneider, François – Investigador associat (conveni IWP)
68. Varga, Diego - Investigador associat (conveni IWP)

Personal Administració i Serveis

1. Arroyo, Rafael - Personal d'administració i serveis
2. Cobo, Sara - Personal d'administració i serveis
3. Cortés, José Manuel - Personal d'administració i serveis
4. Durán, Cristina - Personal d'administració i serveis
5. Maldonado, Yolanda - Personal d'administració i serveis
6. Puig, Anna Maria - Personal d'administració i serveis
7. Saumell, Contxi - Personal d'administració i serveis

Personal tècnic

1. Baeza, Oriol - Tècnic de suport a la recerca
2. Borrós, Marta - Tècnic de suport a la recerca
3. Bruach, Joan Manel – Tècnic de suport a la recerca
4. Bukkens, Sandra - Tècnic de suport a la recerca
5. Clariana, Margot – Tècnic de suport a la recerca
6. Colombo, Verónica - Tècnic de suport a la recerca
7. Martínez, Silvia - Tècnic de suport a la recerca
8. Moraleda, Núria - Tècnic de suport a la recerca
9. Navarro, David - Tècnic de suport a la recerca
10. Puig, Ignasi - Tècnic de suport a la recerca
11. Puigdemunt, Rut - Tècnic de suport a la recerca
12. Renom, Silvia - Tècnic de suport a la recerca
13. Urrea, Víctor - Tècnic de suport a la recerca
14. Utgés, Marina - Tècnic de suport a la recerca projectes

Estudiants de doctorat i master



Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals ICTA UAB
Edifici Z ICTA-ICP. Carrer de les columnes. Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona · Spain
Tel. (+34) 93 586 87 77 | Fax. (+34) 93 581 40 70
www.uab.cat/icta. icta@uab.cat