



Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals • UAB



Índex

1.- DIRECTOR I EQUIP DE DIRECCIÓ	4
2.- EQUIP HUMA.....	4
3.- PROJECTES	8
3.1.- Projectes 7PM i altres programes internacionals	
3.2.- Projectes nacionals i autonòmics	
4.- CONVENIS	9
5.- PROJECTES actius	11
5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals	
5.2.- Projectes nacionals i autonòmics	
6.- PUBLICACIONS	15
6.1.- Llibres	
6.2.- Capítols de llibres	
6.3.- Articles en revistes indexades	
6.4.- Articles en revistes no indexades	
6.5.- Book reviews	
6.6.- Notes tècniques, editorials, comentaris	
7.- TESIS defensades a l'ICTA i en altres institucions.....	30
8.- CONGRESSOS i CONFERENCIES	32
9.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIO.....	38
9.1.- PREMSA	
9.2.- TELEVISIO	
9.3.- RADIO	
9.4.- WEB	
10.- PREMIS	48
11.- FORMACIO.....	49
11.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals	
11.2.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu)	
11.3.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)	
11.4.- Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals (Real Decret 1393/2007 i Real Decret 56/2005)	
11.5.- Programa de Doctorat en Ciències Ambientals (Real Decret 778/1998)	
11.6.- Resultats de les tesis llegendes	
12.- Annexes.....	55



1.- DIRECTOR I EQUIP DE DIRECCIÓ

◦ **Directora:** Jordina Belmonte



- **Secretària científica:** Carme Miralles (fins setembre)
- **Sots Director (Postgrau):** Montserrat Sarrà
- **Sots Director (Recerca):** Jeroen van den Bergh
- **Vocal d'Estudis de Màster:** Carme Miralles (inici setembre)
- **Vocal Transferència coneixement:** Martí Boada
- **Vocal Grau de Ciències Ambientals:** Joan Rieradevall
- **Vocal Edifici ICTA/ICP i suport economia:** M.Rosa Rovira

2.- EQUIP HUMÀ

Professors universitaris adscrits a l'ICTA i al seu departament

Bach Plaza	Joan
Bartolí Molins	Jordi
Belmonte Soler	Jordina
Boada Juncà	Martí
Breton Renard	Françoise
Escalas Tramullas	Teresa
Gabarrell Durany	Xavier
Gaju Ricart	Núria
Garcia Orellana	Jordi
Lemkow Zetterling	Louis
Marino	Gianluca
Martínez Alier	Joan
Masqué Barri	Pere
Miralles Guasch	Maria Carme
Molina Gallart	David
Mortyn	Peter Graham
Munda	Giuseppe
Pont Castejón	Isabel
Ramos Martín	Jesús
Riera Micaló	Pere
Rieradevall Pons	Joan
Rovira Val	Ma. Rosa
Sánchez Cabeza	Joan Albert
Sarrà Adroguer	Montserrat
Saurí Pujol	David
Tulla Pujol	Antoni Francesc
Vicent Huguet	M. Teresa
Villalba Méndez	Gara

Investigadors ICREA

Giampietro	Mario
Kallis	Giorgos
Reyes García	Victòria
Rosell Melé	Antoni
van den Bergh	Jeroen
Zahn	Rainer

Investigadors Postdoct Ramon y Cajal

Corbera Elizalde Esteve	
Rossi Heras	Sergio
Ziveri	Patrizia

Investigadors Postdoc Juan de la Cierva

Khat'un	Kaysara
---------	---------

Investigadors Postdoc Marie Curie

Anguelovski	Isabelle
Huguet Micheo	Carme

Estades d'investigadors estrangers

François, Roger	University of British Columbia
Zeebe, Richard	University of Hawaii
Benitez, Claudia	University of South Carolina

Tècnics suport a la recerca

Angrill Toledo	Sara
Baeza Martínez	Oriol
Baró Porras	Francesc
Barriocanal Lozano	Carlos Alfredo
Borrós Vendrell	Marta
Bruach Menchén	Joan Manel
Bukkens Sandra	Gertrudis
Colombo	Verónica
Comes Bordas	Pau
Conde Puigmal	Marta
Dalisa	Giacomo
Dell Angelo	Jampel
Duda	Romain
Fraixedas Núñez	Sara
Gabarra Girones	Elena
Gentile	Miriam
Ghermandi	Andrea
Grelaud	Michael
Maneja Zaragoza	Roser
Manukyan	Lilit
Martínez Sinibaldi	Sílvia
Moraleda Cibrián	Núria
Navarro Gibert	David
Puigdemunt Puig	Rut
Pujolar Mussons	Rosend
Renom Fernández	Silvia
Rodríguez Labajos	Beatriz
Sanchez Mateo	Sònia
Seigné Itoiz	Eva
Starr	Katherine
Temper	Leah
Waldron Henríquez	Talia Isadora
Walter	Mariana

Investigadors post-doctorals

Antal	Miklós
Armiero	Marco
Calvet Mir	Laura
Camara Mor	Patricia
Casacuberta Arola	Núria
De Linares Fernández	M. Concepción
Dyez	Kelsey Adam
Fietz	Susanne Sabine
Gómez Baggethun	Erik
Gueze	Maximilien Lionel Andre
Jonkers	Lukas
Marino	Gianluca
Montori Blanch	Carlota
Rodríguez Sanz	Laura
Ruiz Mallén	Isabel
Salpeteur	Matthieu
Sorman	Alevgul
Villa	Maria
Zografos	Christos

Investigadors vinculats

Andrei	Dalina María
Antón Vallejo	María Asunción
Ayres	Robert
Barriandos Vallvé	Mariano
Chilian	Michaela-Nona
Dillard	Jesse Frank
Farrell	Katharine
Farreny Gaya	Ramón
Gallardo Fierro	Jenny Lucía
Gamboa	Gonzalo
Lobo Aleu	Agustín
Martínez Gasol	Carlos
Montero	Juan Ignacio
Muñiz San Martin	Sigrid
Muñoz Odina	Pere
Oliver Solà	Jordi
Orta Martínez	Martí
Otero Armengol	Iago
Puebla Pons	Concepció
Schneider	François
Serra Raventós	Jordi
Stanica Cristian	Nicolae
Strand	Roger
Tábara Villalba	David
Talens Peiró	Laura
van den Hove	Sybill
Varga Linde	Diego
Weaver	Paul Michael
Ysern Comas	Pere

Projects Managers

Popartan	Ana Claudia
Rahiman	Abdullah
Ripoll Piñol	Anna
Utgés Serra	Marina

Personal administració i serveis

Arroyo Arévalo	Rafael
Cobo Moles	Sara
Cortés Martínez	José Manuel
Garrido Morales	David
Lacorte Pi	Teresa Maria
Maldonado Torres	Yolanda
Tomás Plau	Miguel

Investigadors pre-doctorals

Andreucci	Diego	Kovacic	Munire Nazli
Ariza Montobbio,	Pere	Lampreia Carvalho	Zora
Arizpe Ramos	Nancy Guadalupe	Koseoglu	Joao
Asara	Viviana	Langemeier	Johannes
Brun	Julien	Latorre Tomás	Sara
Cagnetti	Marilisa Vincenza	Logar	Ivana
Calvo Boyero	Diana	Luz	Ana Catarina
Camara Mor	Patricia	Maestre Andrés	Sara
Carrió Cabrer	Maria Esperança	Maneja Zaragoza	Roser
Cerón Palma	Ileana Maria Nidelvia	Marles Magre	Jaume
Chebabi Abramides	Gisela	Martínez Blanco	Júlia
Coppiari	Martina	Méndez	Ma Elena
Costedoat	Sebastien Gerard	Morales Pinzón	Tito
Del Bene	Daniela	Mrkajic	Vladimir
Demaria	Federico	Napitupulu	Tezza
Diaz-Reviriego	Isabel	Oliveira Calvario	Rita María
Dittmer	Kristofer	Oviedo Sabogal	Angela María
Domenech Pretus	Laia	Parari	Marlen
Fdez-Llamazares	Àlvaro	Paneque	Jaime
Fernández Fernandez	Eva	Puigcorbé Lacueva	Viena
Fernández Mendoza	Joan Manel	Pujantell	Josep
Fraixedas Nuñez	Sara	Quirós Vargas	Roberto
Fuentes Grunewald	Claudio	Rincón Ruiz	Alexander
Gallois	Sandrine Laure	Rives Boschmonart	Jesús
García Sastre	Almudena	Roca Martí	Montserrat
García Sierra	Marta	Rosas	Anaïd
Gazheli	Ardjan	Rodellas Vila	Valentí
Gsottbauer	Elisabeth	Spiric	Jovanka
Hambach	Bastian	Supramaniam	Meera
Heras	Maria	Talens Peiró	Laura
Herrador Valencia	Dora Isabel	Trezzi	Giada
Herrero Cabrejas	Amaranta	Turhan	Ethemcan
Jiménez Amat	Patricia	Vila Díez	Sara
Jolibert	Catherine	Viladrich Canudas	Nuria
Jorda Capdevila	Didac	Von Gagern	Antonius
Kerchsner	Christian	Zinenko	Anna
Koetz	Thomas	Zorondo Rodríguez	Francisco



8
PROJECTES ATORGATS

7
CONVENIS SIGNATS

132
ARTICLES SCI/SCCI
PUBLICATS

18
TESIS DEFENSADES

3.- PROJECTES

3.1. - Projectes 7PM i altres programes internacionals

- M. Giampietro; Global and Local food chain Assessment: a Multidimensional performance-based approach; GLAMUR Knowledge-based Bio Economy; CP (Medium); Partner; 210.457,20 €
- L. Lemkow; Integrated Assessment of Societal Impacts of Emerging Science and Technology from within Epistemic Networks EPINET; SCIENCE IN SOCIETY; CP (small or medium-scale); Partner; 118.254,00 €
- E. Gómez-Baggethun; Operationalisation of natural capital and ecosystems services OPENness; FP7-Environment; CP(large scale); Partner; 260.260,00 €
- J van den Bergh; Welfare, Wealth and Work for Europe WWWforEurope; FP7-SSH; CP(large scale); Partner; 309.460,00 €
- M. Giampietro; Material advanced recovery sustainable systems MARSS; LIFE+2011; Policy & Governance; Partner; 112.030,00 €

3.2. - Projectes nacionals i autonòmics (Resolució de concessió 28 desembre 2012)

- J. Belmonte; Bioaerosoles atmosféricos: niveles, transporte e impactos; Proyectos Investigación Fundamental no orientada MINECO Proyecto I+D; Coordinador; 91.260,00 €
- P. Masqué; Impacto de las Fugas de Radiactividad Artificial de la CN de Fukushima-Daiichi en el Medio Marino; CTM2011-15152E; Proyectos Investigación Fundamental no orientada MINECO; Acc complem mod E; Coordinador; 8.600,00 €
- R. Zahn; Flujo profundo de la circulación de retorno meridional atlántica a partir de la relación de isótopos ²³¹Pa/²³⁰Th FLOWPATH; Proyectos Investigación Fundamental no orientada MINECO; Proyecto I+D; Coordinador; 76.050,00 €

Total projectes 2012: 1.186.371,20 €

4.- CONVENIS

CODI COMPTABLE	DATA SIGNATURA	TIPUS CONVENI	NOM COMPLET IP	DATA INICI	DATA FI	TÍTOL CONVENI	ENTITAT	IMPORT SENSE IVA
181500	01-mar-11	Prestacio de serveis	Martínez Alier, Joan (Beatriz R. Labajos)	01-mar-11	29-feb-16	LEGATO	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (University of Kiel)	100000
	22-jul-09	Col·laboració	Gabarrell Durany, Xavier	22-jul-09	21-jul-14	Col·laboració en l'àmbit de la recuperació dels olis domèstics per a la producció de biodièsel	Associació de l'Oli "El biodiesel"	0
165271	01-ene-12	Prestacio de serveis	Belmonte Soler, Jordina	01-ene-12	31-dic-13	Determinación del contenido de polen y esporas en el aire de tenerife	Air Liquide España, S. A. Delegación Canarias	9854
181371	28-oct-10	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	28-oct-10	31-dic-13	Elaboració del pla de conservació del Parc Natural del Montseny	Diputació de Barcelona	12000
181412	15-nov-10	Prestacio de serveis	Masqué Barri, Pere	15-nov-10	31-dic-13	Thèse AREVA	Amphos XXI Consulting S.L.	100000
CF181352	28-jul-11	Subvenció	Belmonte Soler, Jordina	28-jul-11	31-dic-13	Projecte aerobiològic a la ciutat de Girona any 2010	Diputació de Girona	8000
CG610087	28-jul-11	Subvenció	Belmonte Soler, Jordina	28-jul-11	31-dic-13	Projecte control aerobiològic a la ciutat de Girona 2011	Diputació de Girona	8000
CF610697	23-oct-12	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	23-oct-12	30-nov-13	Servicio de evaluación científica de las reservas de la biosfera localizadas en Catalunya	Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació	8203,39
CF610555	04-may-12	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	04-may-12	03-may-13	Mejora y sostenibilidad de los alcornocales de España	Retecork - Red Europea de Territorios Corcheros	1740
CF610605	18-may-12	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	18-may-12	30-abr-13	Estudi socioambiental a la Vall d'Incles	Govern d'Andorra	12000

CF180640	02-ene-12	Prestacio de serveis	Belmonte Soler, Jordina	01-ene-12	31-dic-12	Addenda per l'any 2011 del conveni de data 15.05.2007	Servei Meteorològic de Catalunya	16000
CF180717	01-ene-12	Prestacio de serveis	Belmonte Soler, Jordina	01-ene-12	31-dic-12	Pròrroga del conveni signat en data 01 de juny de 2008	Laboratorios Leti, S.L.	4000
CG610694	03-sep-12	Subvenció	Belmonte Soler, Jordina	03-sep-12	31-dic-12	Subvenció Xarxa Aerobiològica de Catalunya	Diputació de Tarragona	15000
165811	19-jul-11	Subvenció	Boada Juncà, Martí	19-jul-11	19-dic-12	Actuacions en el marc del proeca de l'observatori de la Tordera	Obra Social Fundació La Caixa	30000
CF610103	26-sep-11	Prestacio de serveis	Rieradevall Pons, Joan	26-sep-11	25-sep-12	Ecodiseño para el desarrollo de tres ecoproductos	Empresa Nacional de Innovación, SA (ENISA)	15000
181463	16-mar-11	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	16-mar-11	31-may-12	Estudi ambiental del sistema hídric lligat a la Cova del Toll i el Torrent del Mal al municipi de Moià	Diputació de Barcelona	10000
CF610110	02-nov-11	Prestacio de serveis	Boada Juncà, Martí	02-nov-11	01-may-12	Assessorament i intercanvis sobre recerca en el Parc de Collserola	Consorti del Parc de Collserola	8800
181505	27-jul-11	Prestacio de serveis	Rovira Val, M. Rosa	27-jul-11	15-abr-12	Memòria de sostenibilitat "Fundació La Caixa" per l'any 2011	Fundació La Caixa	59998,82
181435	22-mar-11	Prestacio de serveis	Belmonte Soler, Jordina	22-mar-11	21-mar-12	Diagnòstic i tractament d'alèrgies respiratòries	Lacer, S.A.	3000

5.- PROJECTES actius

5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals

- Corbera, E. Assessing the effectiveness of community-based management strategies for biocultural diversity conservation (COMBIOERVE); "Research for Civil Society Organisations (CSOs) FP7- 282899; Fi de projecte: 14/01/2015; 271.452 €
- Gabarrell, X. Red Internacional en análisis de ciclo de vida y ecodiseño para la innovación ambiental de la tecnología (ECOTECH-SUDOE), Interreg-SUDOE, Fi projecte 30/06/2013; 204.697,50 €
- Giampietro, M. Reflexive Systems Biology: Towards an Appreciation of Biological, Scientific and Ethical Complexity. Research Council of Norway (NFR). The Funksjonell genomforsk.n.i Norg. Fi projecte 30/09/2012; 23.018,25 €
- Giampietro, M. GLAMUR Global and Local food chain Assessment: a Multidimensional performance-based approach; FP7-311778; Fi de projecte: 31/01/2016; 210.457,20 €
- Giampietro, M. MARSS Material advanced recovery sustainable systems (MARSS) LIFE11 ENV/DE/000343; Fi de projecte: 28/08/2015; 112.030 €
- Gómez-Baggethun, E. OPENness Operationalisation of natural capital and ecosystems services, FP7-308428. Fi projecte 31/07/2017; 260.260 €
- Kallis, G. Climate Change, Hydro-conflicts and Human Security CLICO. SSH-CT-2010-244443, Fi projecte 31/12/2012; 601.336,00 €
- Kallis, G. A Political Ecology of Land Use Change POLELUC. FP7-294234, Fi projecte 30/09/2015; 100.000,00 €
- Kallis, G. ENTITLE European Network of Political Ecology, FP7-289374- PEOPLE ITN MARIE CURIE, Fi de projecte 30/04/2016; 1.208.225,63 €
- Lemkow, L. Social Capacity Building for Natural Hazards: Toward More Resilient Societies, Caphaz-Net. FP7- 227073, Fi projecte 01/06/2013; 97.651,00 €
- Lemkow, L. Global Systems Dynamics and Policy GSDP, FP7-266723. Fi projecte 30/09/2013; 25.000,00 €
- Lemkow, L. Solar Cell Technology Courses for VET and Industry in TM - SOLAR TME. Tempus Project, Fi projecte 14/01/2012; 600.739,00 €
- Lemkow, L. EPINET Integrated Assessment of Societal Impacts of Emerging Science and Technology from within Epistemic Networks; FP7-288971; Fi de projecte: 30/04/2015; 118.254 €
- Martinez Alier, J (Marco Armiero). Landscape of Resistance. Science, power and environmental justice in the struggle over garbage and incinerators in contemporary Naples, Italy LARES. PIEF-6A-2009-235728, Fi projecte 03/02/2012; 156.002,00 €
- Martinez Alier, J (Isabelle Anguelovski). Building just and livable cities: Participation and contestation in neighbourhood revitalization. URBIV. PIFF-GA-2010-272763, Fi projecte 31/05/2013; 167.181,00 €
- Martinez Alier. Linking REsearch and POLicy making for managing the contradictions of sustainNable consumption and Economic gRowth RESPONDER. FP7-265297, Fi projecte 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, Fi projecte 28/02/2015; 257.200,00 €
- Martinez Alier, J. Environmental Justice Organizations, Liabilities and Trade EJOLT. FP7-266642-EJOLT, Fi projecte 14/03/2015; 808.853,42 €
- Masqué, P. METTRANS Met Trans Masqué, P. FP7-METTRANS-290336 PEOPLE ITN MARIE CURIE; Fi de projecte: 31/01/2016; 234.453 €
- 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, Fi projecte 31/12/2015; 1.000.000,00 €
- Riera, P. Hunting for Sustainability HUNT. FP7- 212160, Fi projecte 30/04/2012; 118.821,00
- Rieradevall, J. AQUAENVEC Assessment and improvement of the urban water cycle ecoefficiency using LCA and LCC; LIFE10/ENV/ES520; Fi de projecte: 31/12/2014; 109.934 €
- Rosell, A. Environmental sensitivity of the Iberian peninsula to climate change IBERIAN CLIMATE. FP7-252659, Fi projecte 31/10/2013; 161.293,00€
- Ruiz Mallén, I. Conservación comunitaria: Diálogos entre comunidades rurales e indígenas y expertos en legislación ambiental para la defensa de su territorio. XIX Convocatòria del Fons de Solidaritat de la Universitat Autònoma de Barcelona. € 5.000. 2012

Sánchez Cabeza, J.A. (Ana Carolina Ruiz). Reconstrucción histórica de la acumulación de metales pesados, PCBs y PBDEs en el Lago San Ignacio, Jal., a partir de núcleos sedimentarios fechados con el método de ²¹⁰Pb. Septiembre 2010-Agosto 2012. Fondo Sectorial SEMARNAT S0010-2008-1-0108093 (México).

van den Bergh, J. Costs Of Natural Hazards CONHAZ. FP7-244159, Fi projecte 31/01/2012; 97.373,00 €

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

Villalba, G. Development and application of standardized methodology for the PROspective SUstainability assessment of TEchnologies PROSUITE. FP7-227078, Fi projecte 30/10/2013, 204.251,00 €

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

Zahn, R., Multi-level assessment of oceanic-climate dynamics: a gateway to interdisciplinary training and analysis, GATEWAYS, FP7-238512, Fi projecte 30/11/2013; 3.663.598,31€ (UAB: 624.388,41€)

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

5.2.- Projectes nacionals i autonòmics

Belmonte, J. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Grup de Recerca Palinològica i de Transport Atmosfèric (GREPAT) (2009 SGR 1102). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 69.680,00 €

Boada, M. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Conservació, Etnoecologia, I Canvi Global (2009 SGR 569). Generalitat de Catalunya, AGAUR

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

Corbera, E. INVALUABLE Valoraciones, mercados y políticas para conservar la biodiversidad y los servicios ambientales; Programa Biodiversa - PRI-PIMBDV-2011-1072; Fi de projecte: 01/12/2014; 124.000 €

Gabarrell, X. Analisis ambiental del aprovechamiento de las aguas pluviales urbanas. CTM2010-17365, Fi projecte 31/12/2013; 80.000,00 €

Gabarrell, X; Eco-innovacion para la mejora ambiental en productos y sevicios. Experiencias españolas y brasileñas en los sectores industrial, urbano y agrícola; Programa ayudas para la cooperación interuniversitaria con Brasil; Ministerio de Educación; PHB2011-0070-TA, Fi de projecte: 14/09/2012; 12.450 €

Gabarrell, X. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: SOSTENIPRA. Sostenibilitat i Prevenció Ambiental (2009 SGR 1505). Generalitat de Catalunya, AGAUR

Giampietro, M. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Integrated Assessment: Sociology, Technology and Environment (2009 SGR 594). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 54.400,00 €

Kallis, G. Conferencia/Taller Internacional sobre justicia climática y seguridad humana. CSO2010-12160-E, Fi projecte 30/06/2012; 12.000,00 €

Martinez Alier, J. Metabolismo social y conflictos ambientales MSOCA. CSO2010-21979, Fi projecte 31/12/2013; 222.000,00 €

Martinez Alier, J. Gobernanza ambiental en América Latina y el Caribe: Desarrollo de marcos para el uso sostenible y equitativo de los recursos naturales. CSO2010-11284-E, Fi projecte 28/04/2012; 4.800,00 €

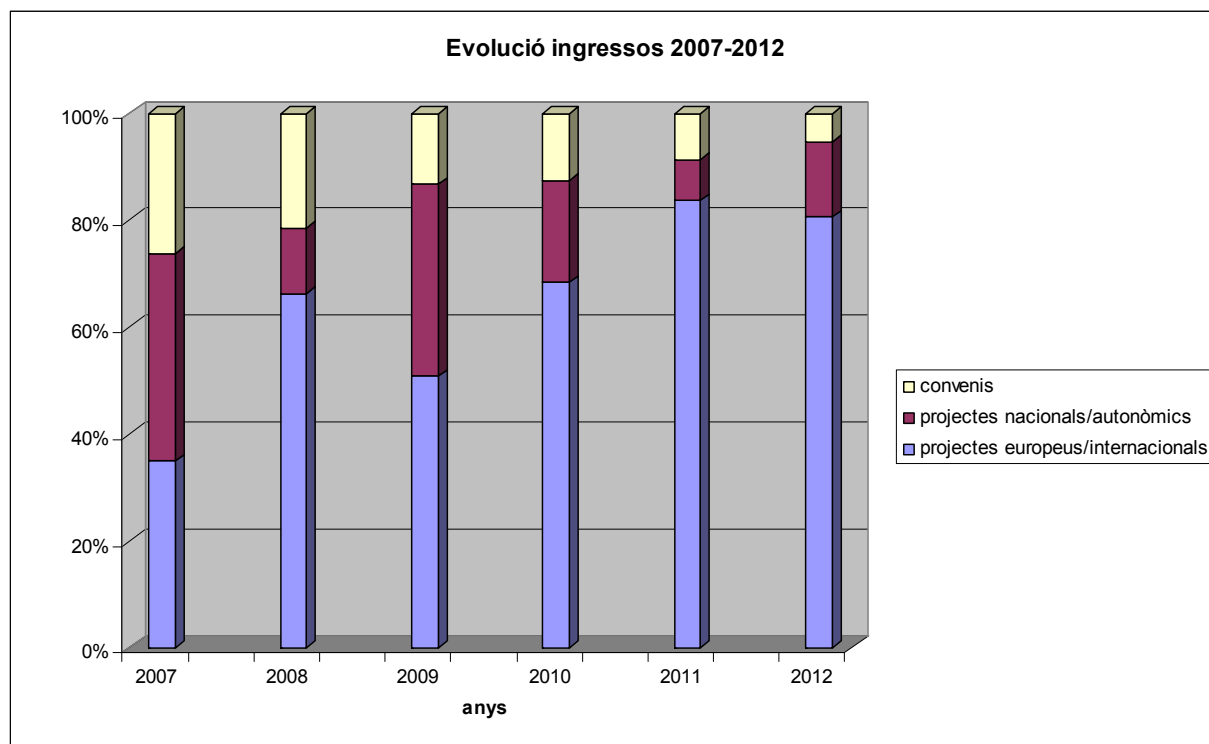
Martinez Alier, J. Mitjans audiovisuals i difusió en conflictes de justicia ambiental. Fundació Autònoma Solidària. Fi projecte 31/12/2012; 10.400,00 €

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; Fi de projecte: 31/12/2014; 70.000 €

Mortyn G; Microscopio de luz invertida Leica DMI6000B y sistema micromanipulador; UNAB10-4E-582; Infraestructura científico-tecnológica 2008-2011; Fi de projecte 31/12/2012; 15.315,65 €.

Munda, G./ Gómez-Baggethun, E. URBES Biodiversidad y servicios ambientales en ecosistemas urbanos; Programa Biodiversa PRP-PIMBDV-2011-1179; Fi de projecte: 01/12/2014; 121.000 €

- Ramos, J. Salud, alimentación y mortalidad: Los niveles de vida en España, SS.XIX-XX Referencia: HAR2010-20684-C02-01, Periodo de vigencia: 2010-13; Investigador principal: Pujol Andreu, Josep; 43.900,00 €
- Reyes, V. Cambios sociales y medio ambientales: Simular el pasado para entender el comportamiento humano, Consolider Simulpast G5. CSD2010-00034, Fi projecte 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; Fi de projecte: 31/12/2014; 52.430 €
- Reyes, V. Relación entre la participación en la gestión de áreas protegidas y las actitudes y percepciones locales hacia la conservación - Estudios de caso en el Sureste Mexicano A/030044/10, MAEC. Fi projecte 26/01/2012; 25.100,00 €
- Rosell, A. Lípidos alquilados y tetraeter de membrana en lagos ibéricos como próxis para la reconstrucción de climas continentales TETRACLIM, CGL2010-15000, Fi projecte 31/12/2013; 92.000,00 €
- Rosell, M. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Estudi de Processos Oceànics i Climàtics GEPOC (2009 SGR 91). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 35.200,00 €
- Rossi, S. Variabilidad larvaria como factor clave en la dinámica de las poblaciones de suspensívoros bentónicos BENTOLARV. CTM2009-10007, Fi projecte 31/12/2012; 108.900,00 €
- van den Bergh, J. SGR 2009 (01/10/2009 - 01/10/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Economia Ecològica ECONECOL (2009 SGR 517). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 44.720,00 €
- van den Bergh, J. CONNECT Biodiversidad y servicios de ecosistemas: implicaciones para una mejor política de biodiversidad; Programa Biodiversa PRI-PIMBDV-2011-1053; Fi de projecte: 01/09/2014; 130.000 €
- Ziveri, P. Variabilidad decenal del ecosistema Mediterráneo MEDECOS. CTM2008-04365-E, Fi projecte 31/03/2012; 118.400,00 €
- Ziveri, P. Productivity and carbonate dynamics in the Southern Ocean and impacts on atmospheric CO₂ PROCARSO. CGL2009-10806, Fi projecte 31/12/2012; 84.700,00 €



EVOLUCIÓ INGRESSOS 2007-2012

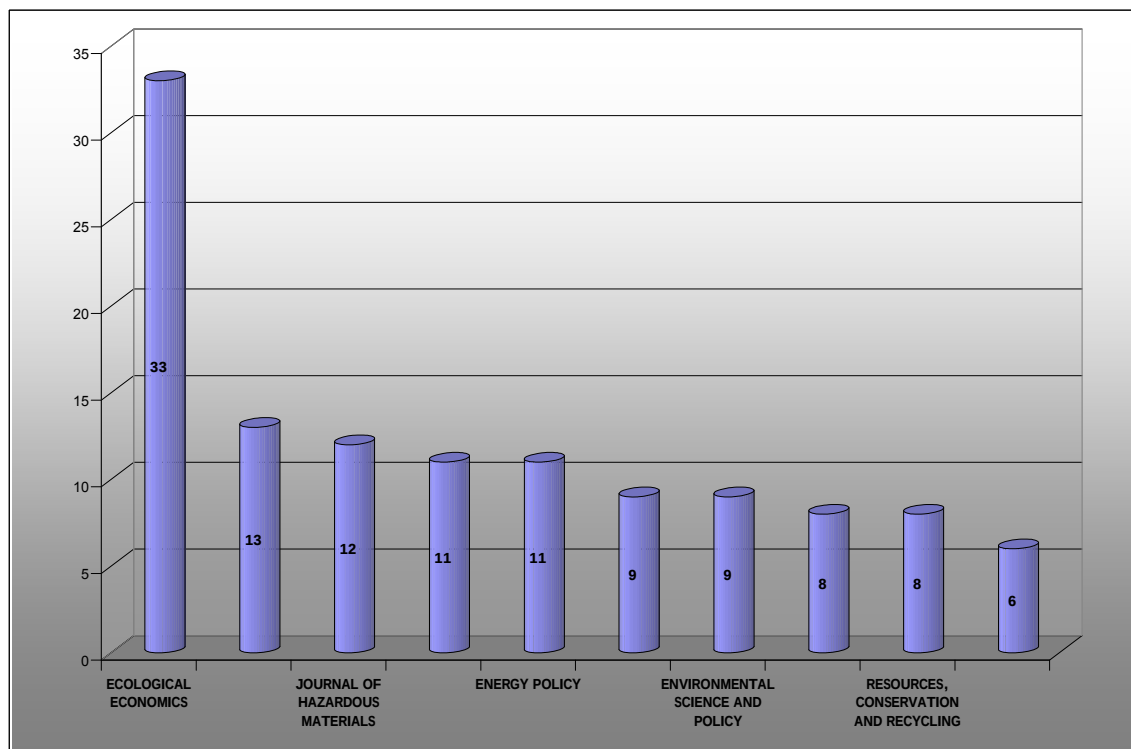
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		TOTAL
	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	
Projectes europeus + internacionals	6	765.455,00	12	2.355.868,57	9	1.507.913,20	5	2.197.486,07	11	3.479.796,55	5	1.010.467,20	11.316.986,59
Projectes nacionals + autonòmics	20	848.290,00	17	435.424,50	27	1.066.599,96	24	613.526,22	22	320.310,65	3	175.910,00	3.460.061,33
Convenis	18	574.639,06	15	766.613,62	14	393.031,08	15	403.493,03	17	358.618,61	7	66.797	2.563.192,40
TOTAL		2.188.384,06		3.557.906,69		2.967.544,24		3.214.505,32		4.158.725,81		1.253.174,20	17.340.240,32

6.- PUBLICACIONS

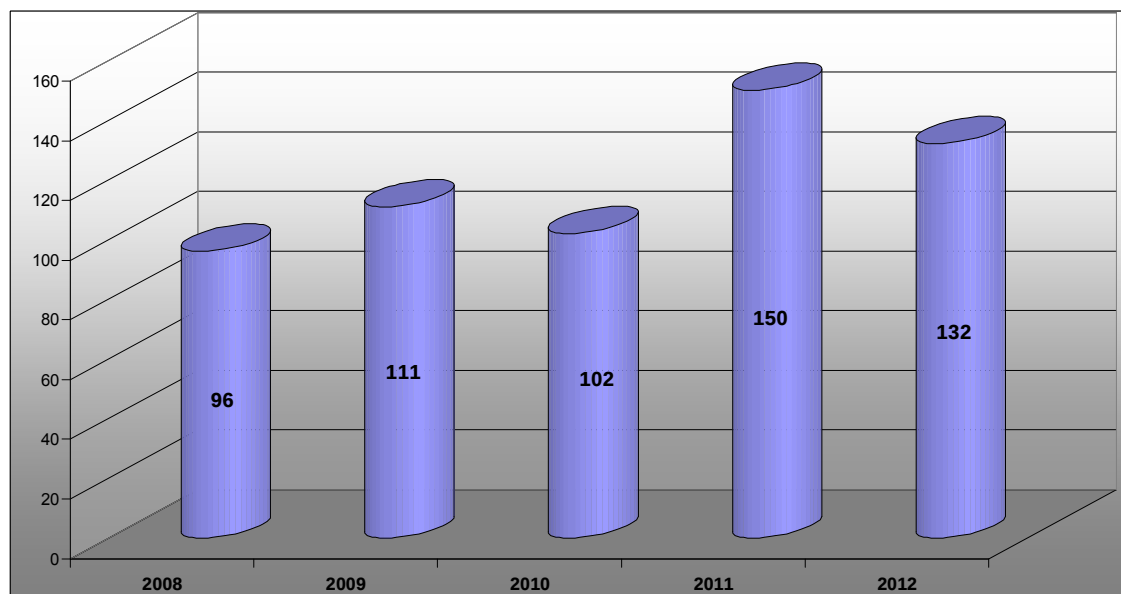
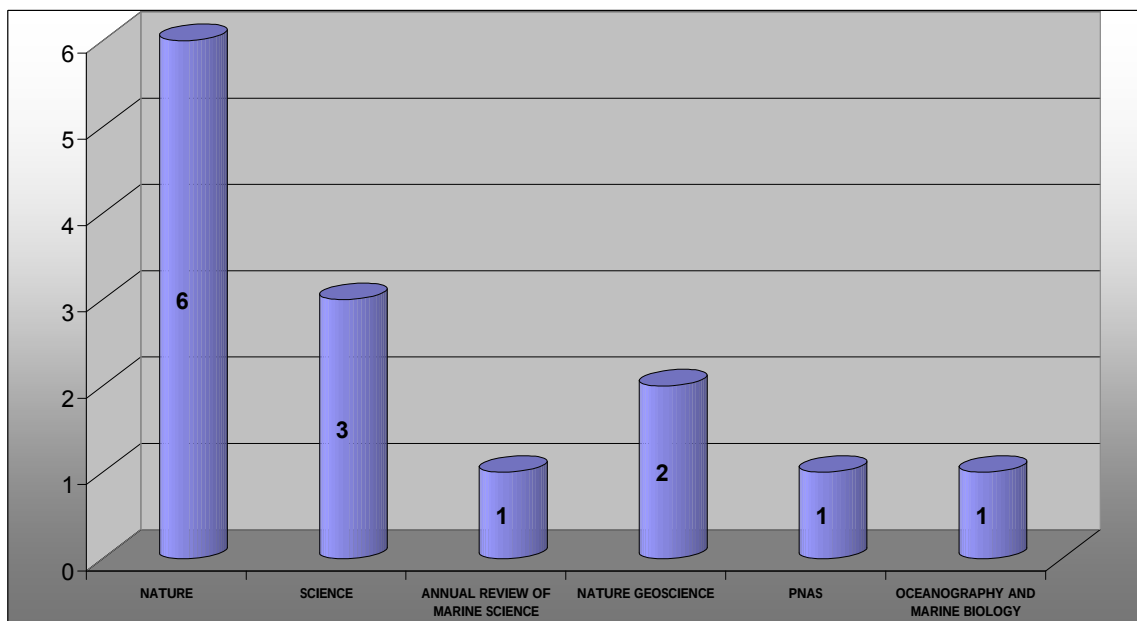
En aquest apartat hom recull la producció científica efectuada a l'ICTA en forma d'articles, llibres o capítols de llibre i tesis doctorals. Els investigadors de l'ICTA han incrementat molt substancialment la publicació d'articles internacionals en revistes incloses al SCI/SSCI als darrers anys. Les publicacions són d'elevada qualitat. A l'annex II, al final d'aquest document, s'observa que la major part d'elles han estat publicades en revistes del primer quartil de les categories corresponents.

REVISTES AMB MÉS NOMBRE DE PUBLICACIONS PEL PERIODE 2008-2012

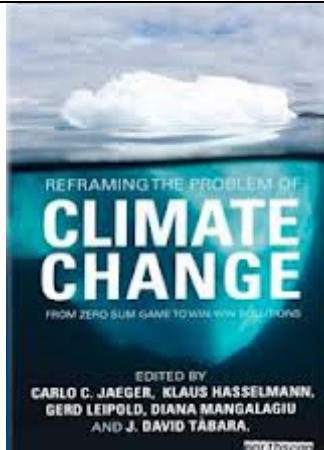
REVISTA	nb publicacions
ECOLOGICAL ECONOMICS	33
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION	13
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS	12
INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT	11
ENERGY POLICY	11
WASTE MANAGEMENT	9
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY	9
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	8
RESOURCES, CONSERVATION AND RECYCLING	8
GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE	6



REVISTES AMB INDEX IMPACTE > 8	nb publicacions 2008-2012
NATURE	6
SCIENCE	3
ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE	1
NATURE GEOSCIENCE	2
PNAS	1
OCEANOGRAPHY AND MARINE BIOLOGY	1



6.1.- Llibres

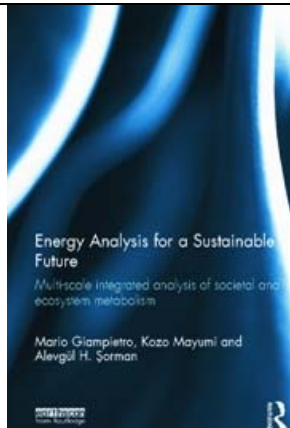


Reframing the Problem of Climate Change: From Zero Sum Game to Win-Win Solutions

2012 Jaeger, C. C., Hasselmann, K., Leipold, G., Mangalagiu, D., and Tabara, J. D. Oxon, UK, New York, USA & Canada: Earthscan and Taylor and Francis

Abstract

This book provides an evaluation of the science and policy debates on climate change and offers a reframing of the challenges they pose, as understood by key international experts and players in the field. It also gives an important and original perspective on interpreting climate action and provides compelling evidence of the weakness of arguments that frame climate policy as a win-or-lose situation. At the same time, the book goes beyond providing yet another description of climate change trends and policy processes. Its goal is to make available, in a series of in-depth reflections and insights by key international figures representing science, business, finance and civil society, what is really needed to link knowledge to action. Different contributions convincingly show that it is time – and possible – to reframe the climate debate in a completely new light, perhaps as a system transformative attractor for new green growth, sustainable development, and technological innovation



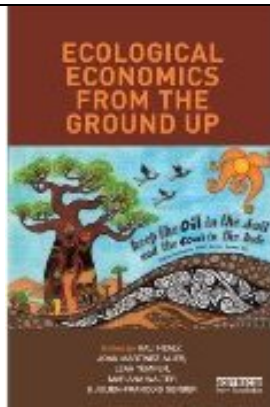
Energy Analysis for a Sustainable Future: Multi-Scale Integrated Analysis of Societal and Ecosystem Metabolism

2012 - Mario Giampietro, Kozo Mayumi, Alevgül Şorman - Editorial: Routledge- ISBN:9780415539661- Pags 360

Abstract

The vast majority of the countries of the world are now facing an imminent energy crisis, particularly the USA, China, India, Japan and EU countries, but also developing countries having to boost their economic growth precisely when more powerful economies will prevent them from using the limited supply of fossil energy.

Despite this crisis, current protocols of energy accounting have been developed for dealing with fossil energy exclusively and are therefore not useful for the analysis of alternative energy sources. The first part of the book illustrates the weakness of existing analyses of energy problems: the science of energy was born and developed neglecting the issue of scale. The authors argue that it is necessary to adopt more complex protocols of accounting and analysis in order to generate robust energy scenarios and effective assessments of the quality of alternative energy sources



Ecological Economics from the Ground Up

2012 - Hali Healy, Joan Martinez-Alier, Leah Temper, Mariana Walter, Julien-Francois Gerber - Editorial: Earthscan-Routledge - ISBN:978-1849713993- Pags 522

Abstract

'Ecological Economics from the Ground Up' takes a unique and much-needed bottom-up approach to teaching ecological economics and political ecology, using case studies that focus on a wide range of internationally relevant topics, to teach the principles, concepts, methods and tools of these fields, which are seen as increasingly important in the context of the current triple social, economic and environmental crisis.

'Ecological Economics from the Ground Up' has been designed to be an accessible learning aid for students of the sustainability sciences and for those CSOs that have recognised the value that ecological economics and political ecology tools and methods hold for their research and advocacy work.



La Antártida. El futuro del continente blanco

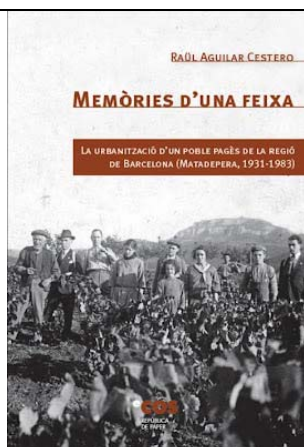
2012 - Sergio Rossi - Editorial: Debate - ISBN:978-84-9992-214-0- Pags 88

Abstract

Un viaje hasta el corazón de La Antártida a bordo del buque oceanográfico Polarstern.

La Antártida es, para la mayoría de nosotros, una porción de tierra helada perdida en medio del océano, un lugar desconocido, casi mítico. El biólogo Sergio Rossi ha viajado hasta allí y ahora nos acompaña a bordo del gran buque alemán Polarstern hasta 'el fin del mundo', la zona de Larsen C, un lugar que los ojos del hombre no han visto jamás. Nos muestra la fauna y flora que habitan la superficie helada y los fondos marinos del continente blanco, y nos explica la importancia crucial de mantener su equilibrio para poder preservar también el equilibrio del planeta.

Sólo disponible en versión electrónica.
www.endebate.com



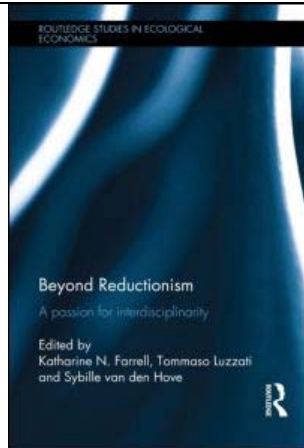
Memòries d'una feixa. La urbanització d'un poble pagès de la regió de Barcelona (Matadepera, 1931-1983)

Abstract

El llibre explica la història d'un petit poble pagès de la regió de Barcelona, dedicat eminentment al cultiu de la vinya i als treballs del bosc, que al llarg del segle XX esdevé un municipi residencial de més de 8.000 habitants amb un alt nivell de renda i de benestar. Aquesta transformació, que resumidament podria semblar una història d'èxit i progrés ininterromput, és també la història d'una tragèdia social, cultural, política i ecològica marcada per la desaparició de la pagesia, la guerra civil, la manca de llibertats durant la dictadura franquista i la urbanització

2012 - Aguilar R. (autor) Ruiz V, Otero I (eds.)
- Editorial: ECOS- Pags 435

indiscriminada del paisatge agrícola i forestal. A partir d'un seguit d'evidències documentals conservades a l'Arxiu Municipal de Matadepera i dels testimonis de la gent gran del poble, el treball explica els elements clau de l'aniquilació de la ruralitat matadeperenca.



Beyond Reductionism - A Passion for Interdisciplinarity

2012 - Katharine Farrell, Tommaso Luzzati, Sybille van den Hove - Editorial: Routledge - ISBN:9780415470148- Pags 318

Abstract

The field of ecological economics, now just over twenty years old, operates at the interface between the two sciences of ecology and economics and is, by definition, concerned with the interplay between two types of complex living systems. It lies, therefore by definition, beyond reductionism - that dominant scientific methodology which dates back to Descartes.

In this respect, the story of how ecological economic methods have developed over time is also one of how new scientific methods that lie beyond reductionism have developed.

Telling that story is the first basic aim of this book and this is then developed into a state of the art assessment of ecological economics as well as its likely future direction. The tone is defiantly pluralistic and inclusive and the contributors include many of the leading names in the field including Richard Norgaard, Arild Vatn and Malte Faber.



El patrimoni socioecològic de la pagesia. L'exemple d'Olzinelles, al massís del Montnegre (Serralada Litoral)

2012 - Iago Otero, Martí Boada - Publicacions de l'Abadia de Montserrat, S.A.; Edición: 1 Colección: BIB.VALERI SERRA BOLDU - ISBN-10: 8498834937 - Pags 120

Premi Nacional de Cultura Popular Valeri Serra i Boldú 2011

Abstract

El treball investiga la connexió entre la desaparició de la pagesia d'Olzinelles, un antic municipi del massís del Montnegre, i la pèrdua de la diversitat biològica que depenia de les feines dels camps, els boscos i el bestiar. Després d'una breu narració dels processos clau de la història d'Olzinelles s'analitzen les pràctiques de gestió dels recursos locals i la relació peculiar que la comunitat pagesa establia amb el seu entorn. Com a síntesi es defineix un concepte de patrimoni com un conjunt d'interaccions - entre persones i entre aquestes i el seu medi- i pràctiques de gestió dels recursos que, situades en un context geogràfic i històric concret, configuraven paisatges diversos, autònoms i resilients a pertorbacions. A través de l'exemple d'Olzinelles, un cas paradigmàtic de muntanya absorbida per la metròpolis barcelonina, el treball mostra com la recerca sobre les cultures populars locals ens ajuda a donar respostes a les preocupacions científiques per la pèrdua planetària de diversitat biocultural.

6.2.- Capítols de llibre

- 2012; Alarcón, M.; **Belmonte, J.**; Izquierdo, R., López-Pacheco, M. Aerosoles biológicos y su dispersión en la atmósfera. In: AA.VV. Cambios climáticos rápidos y sus consecuencias
- 2012; **Belmonte, J.**; Alarcón, M.; De Linares, C., Fernández-Llamazares, A. Cambio climático y alergias respiratorias. In: AA.VV. Cambios climáticos rápidos y sus consecuencias.
- 2012; **Belmonte, J.**; Alarcón, M.; Fernández-Llamazares, A.; De Linares, C. Estudiando el clima desde los aerosoles biológicos. In: AA.VV. Cambios climáticos rápidos y sus consecuencias. 2012
- 2012; **Boada, M.**; **Sánchez, S.** Natura i ciutat, biodiversitat urbana. In: AA.VV. Cap a un Habitatge Sostenible. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible; 2012. p. 107-112.
- 2012; **Boada, M.**; **Sánchez, S.** Naturaleza y cultura, biodiversidad urbana, pp.131-142, A: ROBERTO, A; PERES, R. y SAAVEDRA, Y. (Organizadores): EcoInovação para a Melhoria Ambiental de Produtos e Serviços: Experiências Espanholas e Brasileiras nos Setores Industrial, Urbano e Agrícola. Sao Carlos: Diagrama Editorial
- 2012; Carmin, J., Roberts, D., **Anguelovski, I.** Preparing cities for climate change: Early lessons from early adaptors. In: D. Hoorweg, M. Freire, M. J. Lee, P. Bhada-Tata, and B. Yuen (eds.), Cities and Climate Change: Responding to an Urgent Agenda, Volume 2. Washington, DC: World Bank. 470-501
- 2012; de Weger, L.A.; Dahl, A., Bergmann, K.C.; **Belmonte, J.**; Rantio-Lehtimäki, A.; Thibaudon, M.; Déchamp, Ch.; Brandao, R.; Selig, A.; Gehrig, R.; Buters, J.; Emberlin, J.; Checci, L.; Besancenot, J-P.; Galán, C. , Waisel, Y. Chapter 6. Impact of pollen. In: Sofiev, M.; Bergman, K-C. ed. A review of production, release, distribution and health impact of allergenic pollen. Dordrecht: Springer; 2012. p. 161-216
- 2012; Estrada, M, **Corbera, E.** The potential of carbon offsetting projects in the forestry sector for poverty reduction in developing countries. In: De Clerck, F., Ingram, J.C., Rumbaitis del Rio, C. (eds) Integrating Ecology and Poverty Reduction. Springer Publishing Ltd. 2012. pp 137-147
- 2012; **Farreny R** , **Gabarrell X.** Rainwater harvesting. In: Joaquim Comas Matas, Sadurní Morera Carbonell (Ed.) Life Cycle Assessment and Water Management-related Issues. Documenta Universitaria. ISBN: 978-84-9984-163-2. pp: 101 - 116
- 2012; Fernández-Llamazares, A., **Belmonte, J.** Especies invasoras en tierra y mar: ¿tripulantes del cambio climático?. In: AA.VV. Cambios climáticos rápidos y sus consecuencias. 2012
- 2012; **Gabarrell X**, Morales T, **Rieradevall J**, **Rovira MR**, Varga D, Martínez- Gasol C. Las aguas pluviales una oportunidad económica. Plugrisost modelo de dinámica de flujos de agua para uso doméstico. In: Malato Rodríguez, Octavio; col. X Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas. Editorial Universidad de Almería. ISBN: 978-84-15487-33-3. pp 233-236.
- 2012; **Gabarrell X.** Gestión de los residuos sólidos: objetivo Zero Waste. In: Ometto, A.R.; Peres, R.B.; Saavedra, Y.M.B. (Coord). EcoInovação para a Melhora ambiental de Produtos e Serviços. Experiências Espanholas e Brasileiras nos Sectores Industrial, Urbano e Agrícola. Eco-innovación para la Mejoría Ambiental de Productos y Servicios. Diagrama Editorial. ISBN 978-85-65527-01-9. pp: 181 - 188
- 2012; **Gabarrell X.** La ecología industrial en España. In: Ometto, A.R.; Peres, R.B.; Saavedra, Y.M.B. (Coord). EcoInovação para a Melhora ambiental de Produtos e Serviços. Experiências Espanholas e Brasileiras nos Sectores Industrial, Urbano e Agrícola. Eco-innovación para la Mejoría Ambiental de Productos y Servicios. Diagrama Editorial. ISBN 978-85-65527-01-9. pp: 17-24
- 2012; **Giampietro, M.** and Bukkens, S.G.F. Biofuel and the world population problem. In Global Economic and Environmental Aspects of Biofuels. David Pimentel. CRC Press/Taylor & Francis Group. 2012. pp. 15-50
- 2012; **Giampietro, M.**, Mayumi, K., **Ramos-Martin, J.** Two conceptual tools for Multi-Scale Integrated Analysis of Societal and Ecosystem Metabolism MuSIASEM: "Multi-Purpose Grammars" and "Impredicative Loop Analysis". In: Mario Giampietro, Kozo Mayumi, Jesús Ramos-Martin. Beyond Reductionism: A passion for interdisciplinarity. Londres: Routledge; 2012. p. 179-217
- 2012; Gili JM, Sardà R, Madurell T, **Rossi S.** Zoobenthos. In: The Mediterranean Sea: Its History and Present Challenges. Fauna, Goffredo S & Dubinsky Z (Eds.). Springer, Germany

- 2012; Helfried Scheifinger, H.; **Belmonte, J.**; Celenk, S.; Damialis, A.; Dechamp, Ch.; García-Mozo, H.; Gehrig, R.; Grewling, L.; Halley, J.M.; Hogda, K-A.; Jäger, S.; Karatzas, K.; Koch, E.; Pauling, A.; Peel, R.; Sikoparija, B.; Smith, M.; Galán Soldevilla, C.; Vokou, D.; de Weger, L.A. Chapter 2. Monitoring, modelling and forecasting of the pollen season. In: Sofiev, M.; Bergman, K-C. ed. A review of production, release, distribution and health impact of allergenic pollen. Dordrecht: Springer; 2012. p. 71-126
- 2012; Martinez Gasol C, Sanyé E, Seigné E, Martinez J, Font X, Artola A, Sanchez A, Anton A, Muñoz P, Montero JI, **Rieradevall J, Gabarrell X**. Database Availability. Life Cycle Assessment Database of the Sudoe Area. In: Life Cycle Assessment and Water Management - related issues. Eds. Joaquin Comas & Sadurní Morera ISBN 978-84-9984-099-4.
- 2012; Pedersen, T.F, **Zahn R**. Responses of biogeochemical cycles in the sea to environmental change. In The SAGE Handbook of Environmental Change. J.A. Matthews. SAGE Publications Ltd.ISBN 9780857023605, pp. 497-516
- 2012; **Reyes-Garcia V**, Tsimane Amazonian Panel Study (TAPS). Happiness in the Amazon: Folk Explanations of Happiness in a Hunter-Horticulturalist Society in the Bolivian Amazon. In: Selin, Helaine; Davey, Gareth (Eds.). Happiness Across Cultures Views of Happiness and Quality of Life in Non-Western Cultures Series: Science Across Cultures: History and Practice, Vol. 6 2012, XXIII, 504 p, Pages 209-225
- 2012; **Rieradevall J**. Diseñando ecociudades. In: Joan Rieradevall. Ecoinnovaçao para la Melhoria Ambiental de productos e serviços. 1 ed. San Carlos: Diagrama; 2012. p. 157-164
- 2012; **Rieradevall J**. Ecodiseño estrategia clave para la ecoinnovaciòn de productos y servicios. In: Joan Rieradevall. Ecoinnovaçao para la Melhoria Ambiental de productos e serviços. 1 ed. San Carlos: Diagrama; 2012. p. 41-52
- 2012; **Saurí, D.**; March, H.; Parés, M. Los modelos de desarrollo urbano y la sostenibilidad con una especial incidencia en el vector agua. In: Ometto, A.R.; Peres, R.B.; Saavedra, Y.M.B. (Coord). Ecoinnovaçao para a melhora ambiental de produtos e serviços. Experiências Espanholas e Brasileiras nos setores industrial, urbano e agrícola. Diagrama Editorial: Sao Carlos. ISBN: 978-85-65527-01-9. pp: 109-116.
- 2012; **Saurí, D**. Urbanisme i Nova Cultura de l'Aigua: una relació necessària. In: AA.VV. Cap a un Habitatge Sostenible. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible; 2012. p. 63-65
- 2012; Sofiev, M.; **Belmonte, J.**; Gehrig, R.; Izquierdo, R.; Smith, M.; Dahl, A.; Siljamo, P. Chapter 5. Airborne pollen transport. In: Sofiev, M.; Bergman, K-C. ed. A review of production, release, distribution and health impact of allergenic pollen. Dordrecht: Springer; 2012. p. 127-160

6.3.- Articles en revistes indexades. S'indica àrea temàtica, quartil (A=primer, B=segon, C=tercer, D=quart) i factor impacte 2011

- 2012; Angrill, S., **Farreny, R., Gasol, C.M., Gabarrell, X.**, Viñolas, B., Josa, A., **Rieradevall, J.** ; Environmental analysis of rainwater harvesting infrastructures in diffuse and compact urban models of Mediterranean climate; International Journal of Life Cycle Assessment Volume 17, Issue 1, Pages 25-42; Environmental Sciences; B; 2,362
- 2012; Armenteros, M., Díaz-Asencio, M., Fernández-Garcés, R., Eriksson, M., Alonso-Hernández, C., **Sanchez-Cabeza, J.-A.** Historical changes of sediments and mollusk assemblages in the Gulf of Batabanó (Caribbean Sea) in the twentieth century; Environmental Monitoring and Assessment, 184 (8), pp. 4709-4723; Environmental Sciences; C; 1,400
- 2012; Barrachina, M.; Serra-Diaz, J.M.; **Tulla, A.F.**; Cristòbal, J. On the link between socio-economic development and landscape changes in two Pyrenean valleys: the true challenge of multifunctionality; Environmental Engineering and Management Journal, 11 (6): p 1-7; Environmental Sciences; C; 1,004
- 2012; Bernal E, **Zografos C**; Managing structural uncertainty for sustainability: A case study from Monegros, Spain ; Ecological Economics, Volume 80, Pages 38-47; Environmental Studies; A; 2,713
- 2012; Botzen WJ, **van den Bergh JCJM**; Risk attitudes to low-probability climate change risks: WTP for flood insurance; Journal of Economic Behaviour & Organization Volume 82, Issue 1, Pages 151–166; Economics; B; 1,006
- 2012; Botzen WJ, **van den Bergh JCJM**; How sensitive is Nordhaus to Weitzman? Climate policy in DICE with an alternative damage function; Economics Letters, Volume 117, Issue 1, Pages 372-374; Economics; C; 0,447

- 2012; Botzen WJ; **van den Bergh JCJM**; Monetary valuation of insurance against flood risk under climate change; *International Economic Review*; 53(3):1005-1026; Economics; A; 1,559.
- 2012; Briggs, B.R., Inagaki, F., Morono, Y., Futagami, T., **Huguet, C., Rosell-Mele, A.**, Lorenson, T.D., Colwell, F.S.; Bacterial dominance in subseafloor sediments characterized by methane hydrates ; *FEMS Microbiology Ecology* 81 (1), pp. 88-98; Microbiology; B; 3,408
- 2012; **Cabrejas, A.H**; "Laciana Is Black. Greens Go Away!" Environmentalists as Scapegoats in a Mountaintop Removal Conflict in Laciana Valley, Spain; *Organization and Environment* 25 (4), pp. 419-436; Environmental Studies; C; 1,234
- 2012; Caille, F., Riera, J.L., **Rosell-Melé, A.** Modelling nitrogen and phosphorus loads in a Mediterranean river catchment (La Tordera, NE Spain); *Hydrology and Earth System Sciences* 16 (8), pp. 2417-2435; Water Resources; A; 3,148
- 2012; Calvet-Mir, L., **Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V.**; Beyond food production: Home gardens' ecosystem services. A case study in Vall Fosca, Catalan Pyrenees.; *Ecological Economics - número/volum 74 - Pages 153-160*; Environmental Studies; A; 2,713
- 2012; Calvet-Mir, L., Calvet-Mir M, Molina J L, **Reyes-García V.**; Seed exchange as an agrobiodiversity conservation mechanism. A case study in Vall Fosca, Catalan Pyrenees, Iberian Peninsula.; *Ecology and Society* 17(1): 29; Ecology; B; 2,516
- 2012; **Campos, M.**, Velázquez, A., Verdinelli, G.B., Skutsch, M., **Juncà, M.B.**, Priego-Santander, T.G.; An interdisciplinary approach to depict landscape change drivers: A case study of the Ticuiz agrarian community in Michoacan, Mexico; *Applied Geography Volume 32, Issue 2, Pages 409-419*; Geography; A; 3,082
- 2012; **Campos M**; Alejandro Velázquez A; Gerardo Bocco G; Priego-Santander AG; McCall MK; **Boada M**; Rural People's Knowledge and Perception of Landscape: A Case Study From the Mexican Pacific Coast; *Society and Natural Resources*; 25(8):759-774; Sociology; B; 1,090
- 2012; Carmin, J, **Anguelovski, I**, Roberts, D ; Urban Climate Adaptation in the Global South: Planning in an Emerging Policy Domain; *Journal of Planning Education and Research Volume: 32 Issue: 1 Pages: 18-32*; Urban Studies; A; 1,000
- 2012; Casacuberta, N; Lehitani, M; Mantero, J; **Masque, P**; **Garcia-Orellana, J**; Garcia-Tenorio R ; Determination of U and Th alpha-emitters in NORM samples through extraction chromatography by using new and recycled UTEVA resins; *Applied Radiation and Isotopes Volume: 70 Issue: 4 Pages: 568-573*; Chemistry, inorganic & nuclear; Nuclear science & technology; B; 1,172
- 2012; Cattaneo, C., D'Alisa, G., **Kallis, G., Zografos, C.** Degrowth futures and democracy; *Futures* 44 (6), pp. 515-523; Economics; B; 1,287
- 2012; Cerón-Palma, I., Sanyé-Mengual, E., Oliver-Solà, J., Montero, J.-I., **Rieradevall, J.** Barriers and Opportunities Regarding the Implementation of Rooftop Eco.Greenhouses (RTEG) in Mediterranean Cities of Europe; *Journal of Urban Technology* 19 (4), pp. 87-103; Urban Studies; D; 0,414
- 2012; Church, T., Rigaud, S., Baskaran, M., Kumar, A., Friedrich, J., **Masqué, P., Puigcorbé, V.**, Kim, G., Radakovitch, O., Hong, G., Choi, H.-Y., Stewart, G. Inter-calibration studies of ²¹⁰Po and ²¹⁰Pb in dissolved and particulate sea water samples; *Limnology and Oceanography: Methods*, 10, 776-789; A; 3,416
- 2012; Conde M, **Kallis G**; The global uranium rush and its Africa frontier. Effects, reactions and social movements in Namibia; *Global Environmental Change Volume 22, Issue 3, Pages 596-610*; Environmental Sciences; A; 6,868
- 2012; **Corbera E**; Problematizing REDD+ as an experiment in payments for ecosystem services; *Current Opinion In Environmental Sustainability* 4 (6), pp. 612-619; Environmental Sciences; B; 2,438
- 2012; D'Alisa G, Di Nola MF, **Giampietro M**; A multi-scale analysis of urban waste metabolism: density of waste disposed in Campania ; *Journal of Cleaner Production, Volume 35, Pages 59-70*; Engineering, Environmental; A; 2,727
- 2012; Dedert M, Stoll H, Kroon D, Shimuzu N, **Ziveri P.** Productivity response of calcareous nannoplankton to Eocene Thermal Maximum 2 (ETM2). *Climate of the Past* 2012; 8: 977-993; Meteorology & Atmospheric Sciences; A; 3,509
- 2012; Demps, K., Zorondo-Rodríguez, F., García, C., **Reyes-García, V.**; Social learning across the life cycle: cultural knowledge acquisition for honey collection among the Jenu Kuruba, India ; *Evolution and Human Behavior* 33 (5), pp. 460-470; Social Sciences, Biomedical; A; 3,113
- 2012; Demps, K., Zorondo-Rodríguez, F., García, C., **Reyes-García, V.** The Selective Persistence of Local Ecological Knowledge: Honey Collecting with the Jenu Kuruba in South India ; *Human Ecology Volume 40, Issue 3, Pages 427-434*; Sociology; A; 1,629

- 2012; Depietri, Y, Renaud, F.G, **Kallis, G.**; Heat waves and floods in urban areas: A policy-oriented review of ecosystem services; Sustainability Science, Volume 7, Issue 1, Pages 95-107; Environmental Sciences; D; 0,886
- 2012; Domenech L; Han H, **Sauri D**; Rainwater harvesting for human consumption and livelihood improvement in rural Nepal: benefits and risks; Water and Environment Journal Volume: 26 Issue: 4 Pages: 465-472; Water Resources; C; 0,792
- 2012; Druffel-Rodriguez, K.C., Vetter, D., Griffin, S., Druffel, E.R.M., Dunbar, R.B., Mucciarone, D.A., Ziolkowski, L.A, **Sanchez-Cabeza, J.-A.**; Radiocarbon and stable isotopes in Palmyra corals during the past century; Geochimica et Cosmochimica Acta Volume 82, Pages 154-162; Geochemistry & Geophysics; A; 4,259
- 2012; DuBois C, **Zografos C**; Conflicts at sea between artisanal and industrial fishers: Inter-sectoral interactions and dispute resolution in Senegal; Marine Policy, Volume 36, Issue 6, Pages 1211–1220; International Relations; A; 1,865
- 2012; **Farreny R, Oliver-Solà J**, Escuder-Bonilla S, Roca-Martí M, Seigné E, **Gabarrell X, Rieradevall J**; The metabolism of cultural services. Energy and water flows in museums; Energy and Buildings, Volume 47, Pages 98-106; Engineering, civil; A; 2,386
- 2012; **Fatorić, S.**, Chelleri, L Vulnerability to the effects of climate change and adaptation: The case of the Spanish Ebro Delta; Ocean and Coastal Management Volume 60, Pages 1-10; Water Resources; B; 1,333
- 2012; Fernández-Llamazares, A., **Belmonte, J.**, Alarcón, M., López-Pacheco, M.; Ambrosia L. in Catalonia (NE Spain): expansion and aerobiology of a new bioinvader; Aerobiologia Volume 28, Issue 4, Pages 435-451; Environmental Sciences; C; 1,515
- 2012; Fernández-Martínez, M., **Belmonte, J.**, Maria Espelta, J. Masting in oaks: Disentangling the effect of flowering phenology, airborne pollen load and drought; Acta Oecologica 43, pp. 51-59; Ecology; C; 1,46
- 2012; Fernandez Mendoza JM, **Oliver-Solà J, Gabarrell X**, Josa A, **Rieradevall J**; Life cycle assessment of granite application in sidewalks; International Journal of Life Cycle Assessment 17 (5), pp. 580-592; Environmental Sciences; B; 2,362
- 2012; Fernandez Mendoza JM, **Oliver-Solà J, Gabarrell X, Rieradevall J**, Josa A.; Planning strategies for promoting environmentally suitable pedestrian pavements in cities; Transportation Research Part D 17 442–450; Transportation Science & Technology; A; 1,659
- 2012; **Fietz S, Huguet C**, Bendle J, **Escala M**, Gallacher C, Herfort L, Jamieson R, **Martínez-García A**, McClymont E.L, Peck V, G. Prah F, **Rossi S, Rueda G, Sanson-Barrera A, Rosell-Melé A**; Co-variation of crenarchaeol and branched GDGTs in globally-distributed marine and freshwater sedimentary archives; Global and Planetary Change Volumes 92–93, Pages 275–285 ; Geography, Physical; A; 2,930
- 2012; Font D, Puig I, **Gabarrell X**; Building waste management core indicators through Spatial Material Flow Analysis: Net recovery and transport intensity indexes; Waste Management - Volume 32, Issue 12, Pages 2496-2510; Engineering Environmental; B; 2,428
- 2012; **Fuentes-Grünwald C**, Garcés E, Alacid E, Sampedro N, **Rossi S**, Camp J; Improvement of lipid production in the marine strains *Alexandrium minutum* and *Heterosigma akashiwo* by utilizing abiotic parameters; Journal of Industrial Microbiology & Biotechnology 39 (1), 207-216; Biotechnology & Applied Microbiology; B; 2,735
- 2012; **Gabarrell, X.**, Font, M., Vicent, T., Caminal, G., **Sarrà, M.**, Blánquez, P.; A comparative life cycle assessment of two treatment technologies for the Grey Lanaset G textile dye: biodegradation by *Trametes versicolor* and granular activated carbon adsorption; International Journal of Life Cycle Assessment 17 (5), pp. 613-624; Environmental Sciences; B; 2,362
- 2012; Garnåsjordet, P.A., Aslaksen, I., **Giampietro, M.**, Funtowicz, S., Ericson, T; Sustainable development indicators: From statistics to policy; Environmental Policy and Governance Vol. 22, pp. 322–336.
- 2012; **Giampietro M**, Alevgul H.Sorman; Are energy statistics useful for making energy scenarios?; Energy Volume 37, Issue 1, Pages 5–17; Energy & Fuels; A; 3,487
- 2012; **Gómez-Baggethun E, Reyes-García V**, Olsson P, Montes C; Traditional ecological knowledge and community resilience to environmental extremes: A case study in Doñana, SW Spain; Global Environmental Change Volume 22, Issue 3, Pages 640–650; Environmental Studies; A; 6,868
- 2012; González-García S, García Lozano R, Buyo P, Castilla Pascual R, **Gabarrell X, Rieradevall J**, Moreira MT, Feijoo G; Eco-innovation of a wooden based modular social playground: application of LCA and DfE methodologies; Journal of Cleaner Production, Volume 27, Pages 21–31; Engineering, Environmental; A; 2,727

- 2012; González-García S, García Lozano R, Moreira MT, **Gabarrell X**, **Rieradevall J**, Feijoo G, Murphy RJ; Eco-innovation of a wooden childhood furniture set: An example of environmental solutions in the wood sector; *Science of the Total Environment*, Volume 426, Pages 318-326; *Environmental Sciences*; A; 3,286
- 2012; González-García, S., Lozano, R.G., Estévez, J.C., Pascual, R.C., Moreira, M.T., **Gabarrell, X.**, **Pons, J.R.**, Feijoo, G. Environmental assessment and improvement alternatives of a ventilated wooden wall from LCA and DfE perspective; *International Journal of Life Cycle Assessment* 17 (4), pp. 432-443; *Environmental Sciences*; B; 2,362
- 2012; Gori A, Viladrich N, Gili JM, Kotta M, Cucio C, Magni L, Bramanti L, **Rossi S** ; Reproductive cycle and trophic ecology in deep versus shallow populations of the Mediterranean gorgonian *Eunicella singularis* (Cap de Creus, northwestern Mediterranean Sea); *Coral Reefs* 31 (3), pp. 823-837; *Marine & Freshwater Biology*; A; 3,878
- 2012; Gori, A., Bramanti, L., López-González, P, Thoma, J.N., Gili, J.-M., Grinyó, J., Uceira, V., **Rossi, S.**; Characterization of the zooxanthellate and azooxanthellate morphotypes of the Mediterranean gorgonian *Eunicella singularis*; *Marine Biology* 159 (7), pp. 1485-1496 ; *Marine & Freshwater Biology*; A; 2,276
- 2012; Grelaud M, **Marino G**, **Ziveri P**, Rohling EJ; Abrupt shoaling of the nutricline in response to massive freshwater flooding at the onset of the last interglacial sapropel event; *Paleoceanography* Volume 27, Issue 3, Article number PA3208; *Paleontology*; A; 3,357
- 2012; Ho, S.L., Mollenhauer, G., Lamy, F., Martínez-García, A., Mohtadi, M., Gersonde, R., Hebbeln, D., Nunez-Ricardo, S., **Rosell-Melé, A.**, Tiedemann, R. Sea surface temperature variability in the Pacific sector of the Southern Ocean over the past 700 kyr; *Paleoceanography* 27 (4), art. no. PA4202; *Paleontology*; A; 3,357
- 2012; Hönisch B., Ridgwell A., Schmidt D. N., Thomas E., Gibbs S., 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.; *Science* 335 (6072):1058-1063; *Multidisciplinary Sciences*; A; 31,201
- 2012; Hoque, M.R. , **Durany, X.G.I.**, Sala, C.S.I., **Méndez, G.V.**, Peiró, L.T., Huguet, T.V Energy Intensity of the Catalan Construction Sector: An Application of Material and Exergy Flow Analysis; *Journal of Industrial Ecology* Volume 16, Issue 5, Pages 699-709; *Environmental Sciences*; B; 2,085
- 2012; **Huguet, C.**, **Fietz, S.**, Moraleda, N., Litt, T., Heumann, G., Stockhecke, M., Anselmetti, F.S., Sturm, M.; A seasonal cycle of terrestrial inputs in Lake Van, Turkey; *Environmental Science and Pollution Research*, 19 (8), pp. 3628-3635; *Environmental Sciences*; A; 2,651
- 2012; Incarbona, A., **Ziveri, P.**, Sabadino, N., Salvagio Mantec, D, Sproveri, M. Conflicting coccolithophore and geochemical evidence for productivity levels in the Eastern Mediterranean sapropel S1, *Marine Micropaleontology*. 81, 3–4, 131–143; *Paleontology*; A; 2,000
- 2012; Ingalls, A.E., **Huguet, C.**, Truxal, L.T. Distribution of intact and core membrane lipids of archaeal glycerol dialkyl glycerol tetraethers among size-fractionated particulate organic matter in Hood Canal, Puget Sound; *Applied and Environmental Microbiology* 78 (5), pp. 1480-1490; *Microbiology*; A; 3,829
- 2012; **Iriarte A**, **Rieradevall J**, **Gabarrell X**; Transition towards a more environmentally sustainable biodiesel in South America: The case of Chile; *Applied Energy* Volume 91, Issue 1, Pages 263-273 ; *Energy & Fuels*; A; 5,106
- 2012; Izquierdo, R; Benitez-Nelson, CR; **Masque, P**; Castillo, S; Alastuey, A; Avila, A ; Atmospheric phosphorus deposition in a near-coastal rural site in the NE Iberian Peninsula and its role in marine productivity; *Atmospheric Environment* Volume: 49 Pages: 361-370; *Environmental Sciences*; A; 3,465
- 2012; **Jolibert, C.**, Wesselink, A. Research impacts and impact on research in biodiversity conservation: The influence of stakeholder engagement; *Environmental Science and Policy*, 22, pp. 100-111; *Environmental Sciences*; A; 3,024
- 2012; **Jonkers, L.**, De Nooijer, L.J., Reichart, G.-J., **Zahn, R.**, Brummer, G.-J.A Encrustation and trace element composition of *Neogloboquadrina dutertrei* assessed from single chamber analyses implications for paleotemperature estimates; *Biogeosciences* Volume 9, Issue 11, Pages 4851-4860; *Ecology*; A; 3,859
- 2012; **Jonkers, L.**, Prins, M.A., Moros, M., Weltje, G.J., Troelstra, S.R., Brummer, G.J.A. Temporal offsets between surface temperature, ice-rafting and bottom flow speed proxies in the glacial (MIS 3) northern North Atlantic; *Quaternary Science Reviews*, 48, pp. 43-53; *Geosciences, Multidisciplinary*; A; 3,973

- 2012; **Kallis G**, Kerschner C, **Martínez Alíer J**; The economics of degrowth; *Ecological Economics* 84, pp. 172-180; *Environmental Studies*; A; 2,713
- 2012; Kenna TC; **Masqué P**; Mas JL; **Camara-Mor P**; Chamizo E; Scholten J; Eriksson M; **Sanchez-Cabeza JA**; Gastaud J; Levy I; et al. Intercalibration of selected anthropogenic radionuclides for the GEOTRACES Program; *Limnology and Oceanography: Methods*; 10: 590-607; *Limnology*; A; 3,416
- 2012; **Khatun, K.** Reform or reversal: Implications of the Common Agricultural Policy (CAP) on land use, land use change, and forestry (LULUCF) in developing countries; *Conservation Letters* 5 (2), pp. 99-106; *Biodiversity Conservation*; A; 4,082
- 2012; **Koetz, T., Farrell, K.N.**, Bridgewater, P.; Building better science-policy interfaces for international environmental governance: Assessing potential within the Intergovernmental Platform for Biodiversity and Ecosystem Services; *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* Volume 12, Issue 1, Pages 1-21; *Economics*; A; 1,659
- 2012; Kosoy, N, Brown, P.G., Bosselmann, K., Duraipah, A., Mackey, B., **Martinez-Alíer, J.**, Rogers, D., Thomson, R; Pillars for a flourishing Earth: Planetary boundaries, economic growth delusion and green economy; *Current Opinion in Environmental Sustainability* Volume 4, Issue 1, Pages 74-79; *Environmental Sciences*; B; 2,438
- 2012; Lehitani, M., Mantero, J., **Casacuberta, N., Masqué, P.**, García-Tenorio, R. Comparison of two sequential separation methods for U and Th determination in environmental samples by alpha-particle spectrometry; *Radiochimica Acta*; 100(7):431-438; *Nuclear Science & Technology*; A; 1,575
- 2012; Logar I, **van den Bergh JCJM**; Respondent uncertainty in contingent valuation of preventing beach erosion: An analysis with a polychotomous choice question; *Journal of Environmental Management*, Volume 113, Pages 184-193; *Environmental Sciences*; A; 3,245
- 2012; Luck GW, Kai M. A . Chan, Uta Eser, **Erik Gómez-Baggethun**, Bettina Matzdorf, Bryan Norton, Marion B. Potschin; Ethical Considerations in On-Ground Applications of the Ecosystem Services Concept; *BioScience* 62: 1020–1029.; *Biology*; A; 4,621
- 2012; **M Gasol C**, Salvia J, Serra J, Antón A, Sevigne E, **Rieradevall J, Gabarrell X**; A life cycle assessment of biodiesel production from winter rape grown in Southern Europe; *Biomass and Bioenergy* Volume 40, Pages 71–81; *Energy & Fuels*; A; 3,646
- 2012; Mahieu PA, **Riera P**, Giergiczny M; Determinants of willingness-to-pay for water pollution abatement: A point and interval data payment card application; *Journal of Environmental Management* Volume 108, Pages 49–53; *Environmental Sciences*; A; 3,245
- 2012; Maiti, K., Buesseler, K.O, Pike, S.M., Benitez-Nelson, C., Cai, P., Chen, W., Cochran, K., Dai, M., Dehairs, F., Gasser, B., Kelly, R.P., **Masque, P.**, Miller, L.A., Miquel, J.C., Moran, S.B., Morris, P.J., Peine, F., Planchon, F., Renfro, A.A., van der Loeff, M.R., Santschi, P.H., Turnewitsch, R., Waples, J.T., Xu, C.; Intercalibration studies of short-lived thorium-234 in the water column and marine particles; *Limnology and Oceanography: Methods* Volume 10, Issue September, 2012, Pages 631-644; *Limnology*; A; 3,416
- 2012; **March, H.**, Perarnau, J., **Saurí, D.**; Exploring the Links between Immigration, Ageing and Domestic Water Consumption: The Case of the Metropolitan Area of Barcelona ; *Regional Studies* 46 (2) , pp. 229-244; *Geography*; B; 1,187
- 2012; Martín-López B, Iniesta-Arandia I, García-Llorente M, Palomo I, Casado-Arzuaga I, García Del Amo D, **Gómez-Baggethun E**, Oteros-Rozas E, Palacios-Agundez I, Willaarts B, González JA, Santos-Martín F, Onaindia M, López-Santiago C, Montes C; Uncovering Ecosystem Service Bundles through Social Preferences; *PLoS ONE* - número/volum 7; *Biology*; A; 4,092
- 2012; **Martinez Alíer J**; Reflections; *Development and Change* - número/volum 43-1 - Pages 341-359 ; *Planning & Development*; B; 1,411
- 2012; Masferrer-Dodas E, Rico-García L, Huanca T, TAPS Bolivian Study Team, **Reyes-García V**; Consumption of market goods and wellbeing in small-scale societies: An empirical test among the Tsimane' in the Bolivian Amazon; *Ecological Economics* Volume 84, Pages 213–220; *Environmental Studies*; A; 2,713
- 2012; Mayumi K, **Giampietro M, Ramos-Martín J**; Reconsideration of dimensions and curve fitting practice in view of Georgescu-Roegen's epistemology in economics. *Romanian Journal of Economic Forecasting* Vol. 15 (4): p. 17-35; *Economics*; D; 0,246
- 2012; Mejías M, Ballesteros BJ, Antón-Pacheco C, Domínguez JA, **García-Orellana J**, García-Solsona E, **Masqué P**; Methodological study of submarine groundwater discharge from a karstic aquifer in the Western Mediterranean Sea; *Journal of Hydrology*, Volumes 464–465, Pages 27-40; *Water Resources*; A; 2,656

- 2012; Menendez-Baceta G, Aceituno-Mata L, Tardío J, **Reyes-García V**, Pardo-de-Santayana M; Wild edible plants traditionally gathered in Gorbeialdea (Biscay, Basque Country); Genetic Resources And Crop Evolution - número/volum 59 - Pp 1329-1347; Plant Sciences; B; 1,554
- 2012; **Miralles-Guasch, C.; Tulla Pujol, A.F**; La Región Metropolitana de Barcelona. Dinámicas territoriales recientes; Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 58: p. 299-318; Geografía; D; 0,130
- 2012; Morales-Pinzón T, **Rieradevall J, M. Gasol C, Gabarrell X**; Potential of rainwater resources based on urban and social aspects in Colombia; Water and Environment Journal, Volume 26, Issue 4, pages 550–559; Water Resources; C; 0,792
- 2012; Morales-Pinzón T, Lurueña R, **Rieradevall J, M. Gasol C, Gabarrell X**; Financial feasibility and environmental analysis of potential rainwater harvesting systems: A case study in Spain; Resources, Conservation and Recycling Volume 69, Pages 130–140; Engineering, Environmental; B; 1,759
- 2012; Morsello C., **Ruiz-Mallén I.**, Díaz MDM., **Reyes-García V.** ; The Effects of Processing Non-Timber Forest Products and Trade Partnerships on People's Well-Being and Forest Conservation in Amazonian Societies; PLoS ONE - número/volum 8/7 -; Biology; A; 4,092
- 2012; **Munda, G** Intensity of preference and related uncertainty in non-Compensatory aggregation rules; Theory and Decision Volume 73, Issue 4, Pages 649-669; Economics; C; 0,484
- 2012; **Munda, G**; Choosing Aggregation Rules for Composite Indicators; Social Indicators Research Volume: 109 Issue: 3 Pages: 337-354; Social Sciences, Interdisciplinary; A; 1,131
- 2012; Muradian R, Walter M, **Martinez-Alier J**; Hegemonic transitions and global shifts in social metabolism: Implications for resource-rich countries. Introduction to the special section; Global Environmental Change, Volume 22, Issue 3, Pages 559-567; Environmental Studies; A; 6,868
- 2012; **Nussbaumer, P.**, Bazilian, M., Modi, V; Measuring energy poverty: Focusing on what matters Renewable and Sustainable Energy Reviews Volume 16, Issue 1, Pages 231-243; Energy & Fuels; A; 6,018
- 2012; Olomí-Solà, M., Zorondo-Rodríguez, F., Triguero-Mas, M., Jha, N., **Reyes-García, V**; Local Residents' Knowledge about Protected Areas: A Case Study in Dandeli Wildlife Sanctuary, India; Society and Natural Resources Volume 25, Issue 4, Pages 410-420; Sociology; B; 1,090
- 2012; Ontiveros-Cuadras, J.F., Ruiz-Fernández, A.C., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Wee-Kwong, L.L., Pérez-Bernal, L.H. ; Geochemical fractionation of 210Pb in oxic estuarine sediments of Coatzacoalcas River, Gulf of Mexico ; Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry 291 (3), pp. 947-956; Nuclear Science & Technology; A; 1,520
- 2012; Palomino de Dios A; Cabrera Salvat M; Martinez Garrido E; **Sanchez-Cabeza JA**; Environmental quality of Sitges (Catalonia, NE Spain) beaches during the bathing season; Ocean and Coastal Management; 55():128-134; Water Resources; B; 1,333
- 2012; Porter L, A. Ellis E, R. Guariguata M, **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; Forest Ecology and Management, Volume 268, Pages 6-17; Forestry; A; 2,487
- 2012; Recalde M, **Ramos-Martin J**; Going beyond energy intensity to understand the energy metabolism of nations:The case of Argentina; Energy 37 (1), pages 122-132; Energy & Fuels; A; 3,487
- 2012; **Reche, C.**, Viana, M., Pandolfi, M., Alastuey, A., Moreno, T., Amato, F., Ripoll, A., Querol, X. Urban NH 3 levels and sources in a Mediterranean environment; Atmospheric Environment, 57, pp. 153-164; Environmental Sciences; A; 3,465
- 2012; **Reche, C.**, Viana, M., Amato, F., Alastuey, A., Moreno, T., Hillamo, R., Teinilä, K., Saarnio, K., Seco, R., Peñuelas, J., Mohr, C., Prévôt, A.S.H., Querol, X. Biomass burning contributions to urban aerosols in a coastal Mediterranean City; Science of the Total Environment, 427-428, pp. 175-190; Environmental Sciences; A; 3,286
- 2012; **Reche, C.**, Moreno, T., Amato, F., Viana, M., van Drooge, B.L., Chuang, H.-C., Bérubé, K., Jones, T., Alastuey, A., Querol, X. A multidisciplinary approach to characterise exposure risk and toxicological effects of PM 10 and PM 2.5 samples in urban environments; Ecotoxicology and Environmental Safety, 78, pp. 327-335; Environmental Sciences; B; 2,294
- 2012; **Reyes-García, V.**, Aceituno, L., Vila, S., Calvet-Mir, L., Garnatje, T., Jesch, A., Lastra, J.J., Parada, M., Rigat, M., Vallès, J., Pardo-De-Santayana, M.; Home Gardens in Three Mountain Regions of the Iberian Peninsula: Description, Motivation for Gardening, and Gross Financial Benefits; Journal of Sustainable Agriculture Volume 36, Issue 2, Pages 249-270; Agriculture, Multidisciplinary; B; 0,673

- 2012; **Reyes-García V**, Orta M, Gueze M, Luz A, Paneque-Gálvez J, Macía M.J., Pino J, TAPS Bolivian Study Team; Does participatory mapping increase conflicts? A randomized evaluation in the Bolivian Amazon; *Applied Geography* 34; 650-658; *Geography*; A; 3,082
- 2012; **Reyes-García V**, Ledezma JC, Paneque-Gálvez J, Orta-Martínez M, Gueze M, Lobo A, Guinard D, Huanca T, Luz AC, TAPS Bolivia Study Team. Presence and purpose of non-indigenous peoples on indigenous lands. A descriptive account from the Bolivian Lowlands. *Society and Natural Resources* 25(3): 270-284, *Sociology*; B; 1,090
- 2012; **Rives J**, Fernandez-Rodríguez I, **Gabarrell X**, **Rieradevall J**; Environmental analysis of cork granulate production in Catalonia – Northern Spain; *Resources, Conservation and Recycling* Volume 58, Pages 132-142; *Engineering, Environmental*; B; 1,759
- 2012; **Rives J**, Ivan Fernández-Rodríguez, **Joan Rieradevall**, **Xavier Gabarrell**; Environmental analysis of the production of champagne cork stoppers; *Journal of Cleaner Production - Volume 25*, Pages 1-13; *Engineering, Environmental*; A; 2,727
- 2012; Rives J, Fernandez-Rodríguez I, **Rieradevall J**, **Gabarrell X**; Environmental analysis of raw cork extraction in cork oak forests in southern Europe (Catalonia – Spain); *Journal of Environmental Management - volum 110 - Pages 236-245*; *Environmental Sciences*; A; 3,245
- 2012; Rodellas V, **García-Orellana J**, Garcia-Solsona E, **Masqué P**, Domínguez JA, Ballesteros BJ, Mejías M, Zarroca M; Quantifying groundwater discharge from different sources into a Mediterranean wetland by using ^{222}Rn and Ra isotopes; *Journal of Hydrology*, Volumes 466–467, Pages 11-22; *Water Resources*; A; 2,656
- 2012; Rodríguez-Sanz L, **Mortyn PG**, Martínez-García A, **Rosell-Melé A**, Hall IR; Glacial Southern Ocean freshening at the onset of the Middle Pleistocene Climate Transition; *Earth and Planetary Science Letters- número/volum 345-348 -Pages 194-202*; *Geochemistry & Geophysics*; A; 4,180
- 2012; **Rossi S**, Bramanti L, Broglio E, Gili JM ; Trophic impact of long-lived species indicated by population dynamics in a short-lived hydrozoan, *Eudendrium racemosum*; *Marine Ecology Progress Series* Volume 467, Pages 97-111; *Oceanography*; A; 2,711
- 2012; Ruiz-Fernández, A.C., **Sanchez-Cabeza, J.-A.**, Alonso-Hernández, C., Martínez-Herrera, V., Pérez-Bernal, L.H., Preda, M., Hillaire-Marcel, C., Gastaud, J., Quejido-Cabezas, A.J.; Effects of land use change and sediment mobilization on coastal contamination (Coatzacoalcos River, Mexico); *Continental Shelf Research* Volume 37, Pages 57-65; *Oceanography*; B; 2,088
- 2012; Ruiz-Fernández, A.C, Sprovieri, M., Piazza, R., Frignani, M., **Sanchez-Cabeza, J.-A.**, Feo, M.L., Bellucci, L.G., Vecchiato, M., Pérez-Bernal, L.H., Pérez-Osuna, F; 210Pb-derived history of PAH and PCB accumulation in sediments of a tropical inner lagoon (Las Matas, Gulf of Mexico) near a major oil refinery; *Geochimica et Cosmochimica Acta* Volume 82, Pages 136-153; *Geochemistry & Geophysics*; A; 4,259
- 2012; Ruiz-Fernández, A.C. , Sprovieri, M., Frignani, M., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Feo, M.L., Bellucci, L.G., Pérez-Bernal, L.H., Preda, M., Machain-Castillo, M.L.; Reconstruction of hydrocarbons accumulation in sediments affected by the oil refinery industry: the case of Tehuantepec Gulf (Mexico) ; *Environmental Earth Sciences* 67 (3), pp. 727-742 ;*Water Resources*; C; 1,059
- 2012; **Ruiz Mallén I**, Escalas T; Scientists Seen by Children: A Case Study in Catalonia, Spain; *Science Communication* 34 (4), pp. 520-545; *Communication*; A; 2,077
- 2012; **Ruiz-Mallén, I.**, Dominguez, P., Calvet-Mir, L., Orta-Martinez, M., **Reyes-Garcia, V.** Investigación Aplicada en Etnoecología: Experiencias de Campo. AIBR, *Revista Iberoamericana de Antropología*, 7(1): 9-32; *Anthropology*; D; 0,033
- 2012; Safarzyńska K, Frenken K, **van den Bergh JCJM**; Evolutionary theorizing and modeling of sustainability transitions; *Research Policy* 41, 1011– 1024; *Planning & Development*; A; 2,520
- 2012; **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Ruiz-Fernández, A.C.; 210Pb sediment radiochronology: An integrated formulation and classification of dating models; *Geochimica et Cosmochimica Acta* Volume 82, Pages 183-200; *Geochemistry & Geophysics*; A; 4,259
- 2012; **Sanchez-Cabeza, JA.**, Ruiz-Fernández, A.C., De Vernal, A., Machain-Castillo, M.L. Reconstruction of pyrocinium blooms in the tropical East Pacific (Mexico): Are they related to ENSO?; *Environmental Science and Technology*, 46 (12), pp. 6830-6834; *Environmental Sciences*; A; 5,228.
- 2012; Santangelo, G., Bramanti, L., **Rossi, S.**, Tsounis, G., Vielmini, I., Lott, C., Gili, J.M; Patterns of variation in recruitment and post-recruitment processes of the Mediterranean precious gorgonian coral *Corallium rubrum*; *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* 411, pp. 7-13; *Marine & Freshwater Biology*; B; 1,875

- 2012; Sanyé E, **Oliver-Solà J, M. Gasol C, Farreny R, Rieradevall J, Gabarrell X**; Life cycle assessment of energy flow and packaging use in food purchasing; *Journal of Cleaner Production* 25; 51-59; Engineering, Environmental; A; 2,727
- 2012; Sardá, R; **Rossi, S**; Martí, X; Gili, JM; Marine benthic cartography of the Cap de Creus (NE Catalan Coast, Mediterranean Sea); *Scientia Marina* 76 (1), pp. 159-171; Marine & Freshwater Biology; C; 1,278
- 2012; **Scheidel, A., Sorman, A.H.** Energy transitions and the global land rush: Ultimate drivers and persistent consequences; *Global Environmental Change* 22 (3), pp. 588-595; Environmental Sciences; A; 6,868
- 2012; Schirmer M, Lyon K, Armstrong JE, **Farrell KN**; A socio-ecological adaptive approach to contaminated mega-site management: From 'control and correct' to 'coping with change'; *Journal of Contaminant Hydrology* Volume 127, Issues 1-4, Pages 101-109; Water Resources; A; 2,324
- 2012; Sevigné Itoiz E, **C. Fuentes-Grünwald, C.M. Gasol, E. Garcés, E. Alacid, S. Rossi, J. Rieradevall**; Energy balance and environmental impact analysis of marine microalgal biomass production for biodiesel generation in a photobioreactor pilot plant; *Biomass & Bioenergy* - 39 , pp. 324-335; Energy & Fuels; A; 3,646
- 2012; **Siciliano, G**; Urbanization strategies, rural development and land use changes in China: A multiple-level integrated assessment; *Land Use Policy* Volume 29, Issue 1, Pages 165-178; Environmental Studies; A; 2,292.
- 2012; Singh S.J, Krausmann F, Gingrich S, Haberl H, Erb K.H., Lanz P, **Martinez-Alier J, Temper L**; India's biophysical economy, 1961–2008. Sustainability in a national and global context; *Ecological Economics* Volume 76, Pages 60-69; Environmental Studies; A; 2,713
- 2012; Smalley R, **Corbera E** ; Large-scale land deals from the inside out: findings from Kenya's Tana Delta; *Journal of Peasant Studies* Volume 39, Issue 3-4, Pages 1039-1075; Planning & Development; A; 2,548
- 2012; Starr, K, **Gabarrell, X, Villalba, G, Talens, L.**, Lombardi, L; Life cycle assessment of biogas upgrading technologies; *Waste Management* Volume 32, Issue 5, Pages 991-999; Engineering Environmental; B; 2,428
- 2012; Stoll H, **Langer G**, Shimizu N, Kanamaru K; B/Ca in coccoliths and relationship to calcification vesicle pH and dissolved inorganic carbon concentrations; *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 80, Pages 143–157; Geochemistry & Geophysics; A; 4,259
- 2012; Tsounis T, Martinez L, Bramanti L, Viladrich N, Gili JM, Martinez A, **Rossi S**; Anthropogenic effects on reproductive effort and allocation of energy reserves in the Mediterranean octocoral *Paramuricea clavata*; *Marine Ecology Progress Series* 449, 161-172; Oceanography; A; 2,711
- 2012; Undurraga EA, Zebrowitz L, Eisenberg DTA, **Reyes-García V**, TAPS Bolivia Study Team, et al.; The Perceived Benefits of Height: Strength, Dominance, Social Concern, and Knowledge among Bolivian Native Amazonians; *PLoS ONE* 7(5): e35391; Biology; A; 4,092
- 2012; **van den Bergh JCJM.**; Effective climate-energy solutions, escape routes and peakoil; *Energy Policy* 46; 530–536; Environmental Studies; A; 2,723
- 2012; **van den Bergh, JCJM., Kallis, G.** Growth, a-growth or degrowth to stay within planetary boundaries? *Journal of Economic Issues* 46 (4) , pp. 909-919; Economics; D; 0,325
- 2012; **van den Hove S**, McGlade J, Mottet P, Depledge M.H. ; The Innovation Union: a perfect means to confused ends?; *Environmental Science & Policy*; Volume 16, Pages 73–80; Environmental Sciences; A; 3,024
- 2012; **Veuthey, S, Gerber, J.-F.** Accumulation by dispossession in coastal Ecuador: Shrimp farming, local resistance and the gender structure of mobilizations; *Global Environmental Change* 22 (3), pp. 611-622; Environmental Sciences; A; 6,868
- 2012; Vilaplana M; Garcia AB; Caminal G; Guillen F; **Sarra M** ; Optimisation of the operational conditions of trichloroethylene degradation using *Trametes versicolor* under quinone redox cycling conditions using central composite design methodology ; *Biodegradation* Volume: 23 Issue: 2 Pages: 333-341; Biotechnology & Applied Microbiology; B; 2,017
- 2012; **Villalba G**, Bueno S, **Gabarrell X**, Font X; GHG contribution of sorting plants and mechanical biological treatment plants - Case study of Catalonia, Spain; *Waste Management* Volume: 32 Issue: 10 Pages: 1999-2001; Engineering Environmental; B; 2,428
- 2012; Zebrowitz LA; Wang R; Bronstad PM; Eisenberg D; Undurraga E; **Reyes-García V**; Godoy R; First impressions from faces among U.S. and culturally isolated tsimane' people in the Bolivian rainforest; *Journal of Cross-Cultural Psychology*; 43(1):119-134; Psychology, social; B; 1,418
- 2012; Zeng W, Undurraga EA, Eisenberg D.T-A, Rubio-Jovel K, **Reyes-García V**, Tsimane' Amazonian Panel Study, Correo Central, San Borja, Beni, Bolivia TAPS Bolivia Study Team, Ricardo Godoy; Sibling composition and child educational attainment: Evidence from native

- Amazonians in Bolivia; *Economics of Education Review*, Volume 31, Issue 6, Pages 1017-1027; *Economics*; B; 1,069
- 2012; Ziello, C., Sparks, T.H., Estrella, N., **Belmonte, J.**, Bergmann, K.C., Bucher, E., Brighetti, M.A., Damialis, A., Detandt, M., Galán, C., Gehrig, R., Grewling, L., Bustillo, A.M., Hallsdóttir, M., Kockhans-Bieda, M., Linares, C., Myszkowska, D., Páldy, A., Sánchez, A., Smith, M., Thibaudon, M., Travaglini, A., Uruska, A., Valencia-Barrera, R.M., Vokou, D., Wachter, R., Weger, L.A., Menzel, A.; Changes to airborne pollen counts across Europe; *PLoS ONE* Volume 7, Issue 4, Article number e34076; *Biology*; A; 4,092
- 2012; **Ziveri, P.**; Thoms, S; Probert, I; Geisen, M; Langer, G ; A universal carbonate ion effect on stable oxygen isotope ratios in unicellular planktonic calcifying organisms; *Biogeosciences* Volume: 9 Issue: 3 Pages: 1025-1032; *Ecology*; A; 3,859

6.4.- Articles en revistes no indexades

- Corbera, E.**, Friedli, C. 2012. Planting trees through the Clean Development Mechanism: a critical assessment. *Ephemera: theory and politics in organisation*, 12 (1/2): 206-241
- Corbera, E.**, Jover Molero, N. 2012. The undelivered promises of Clean Development Mechanism projects in Mexico. *Carbon Management*, 3 (1): 39-54
- Maestre Andres S., Calvet Mir L, **van den Bergh JCJM**, Ring I, Verburg PH 2012. Ineffective biodiversity policy due to five rebound effects. *Ecosystem Services* 1: 101-110
- Martinez-Alier, J.** 2012. Environmental justice and economic degrowth: An alliance between two movements, *Capitalism, Nature, Socialism* 23 (1), pp. 51-73
- Rovira, MR.**, Jerez, F., Johannisova, N. 2012. Transparencia y rendición de cuentas en las Entidades No Lucrativas. El caso de las fundaciones . *Revista Comptabilitat i Direcció*, Vol. 14, pág. 159-182.
- Tàbara, J. D.** 2012. 'Learning to cope with socio-ecological impacts of emerging technologies, A view from Sustainability Science' Special issue on Collective Learning experiment at the crossroad between synthetic biology, sustainability science and science and technologies studies. *The International Journal of Social Ecology and Sustainable Development (IJSESD)*, Vol. 3(2):45-48 & 55-56

6.5.- Book reviews

- 2012; **Corbera, E.** Powers of Exclusion. Land Dilemmas in South-East Asia by D. Hall, P. Hirsch and T. Murray Li. Book review. *The Journal of Peasant Studies*, 39(1): 221-225.

6.6.- Notes tècniques, editorials, comentaris

- 2012; **Boada, M.** Dimensió social de la BD, el cas de la Dendrocultura. I alguns exemples de la fauna, Publicació Universitat Autònoma de Barcelona, Conferència pronunciada a la sala d'actes de les Fac. Biociències i Ciències amb motiu de la celebració de St. Albert, 20 pàg.
- 2012; **Corbera E**, Pascual U; Ecosystem Services: Heed Social Goals; *Science* 10, Vol. 335 no. 6069 pp. 655-656
- 2012; **Giampietro, M., Ramos-Martin, J.**, Ulgiati, S; Can we break the addiction to fossil energy?; *Energy* Volume 37, Issue 1, Pages 2–4
- 2012; Mayumi, K., **Giampietro, M.** Response to "dimensions and logarithmic function in economics: A comment"; *Ecological Economics* 75, pp. 12-14
- 2012; **Mortyn PG**; More Roundabouts and Reduced Vehicle Emissions?; *Environmental Science & Technology* - número/volum 46 - Pages 6448-6448
- 2012; **Sanchez-Cabeza JA**, Mulsow S; Foreword: Environmental records of anthropogenic impacts; *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 82, Pages 1-3
- 2012; Schmittner, A., Urban, N.M., Shakun, J.D., Mahowald, N.M., Clark, P.U., Bartlein, P.J., Mix, A.C., **Rosell-Melé, A**; Response to comment on "climate sensitivity estimated from temperature reconstructions of the last glacial maximum"; *Science* 337 (6100), pp. 1294c
- 2012; **van den Bergh JCJM.**; What is wrong with "externality"?; *Ecological Economics*, Volume 74, Pages 1-2
- 2012; **van den Bergh, JCJM.** EIST one year: Something to celebrate? (Editorial). *Environmental Innovation and Societal Transitions* 4: 1-6.

7.- TESIS defensades a l'ICTA

1. Jaime Paneque <i>Mapping, quantifying and assessing the effects of different social factors underlying recent trends in tropical forest cover change and biocultural conservation. A case study on the ancestral lands of Tsimane' Amerindians (Bolivian Amazon)</i> 20/12/2012 Directors: Victòria Reyes, Jean-François Mas	2. Ileana Cerón <i>Strategies for Sustainable Urban Systems: Introducing Eco-Innovation in Buildings in Mexico and Spain</i> 17/12/2012 Directors: Joan Rieradevall, Juan Ignacio, Jordi Oliver	3. Christian Kerschner <i>A Multimethod Analysis of the Phenomenon of Peak-Oil</i> 05/12/2012 Directors: Emilio Padilla, Klaus Hubacek
4. Gisela Chebabi <i>Effectiveness of an Integrated Vector Management control strategy for the tiger mosquito (Aedes albopictus): a case study in Sant Cugat del Vallès (Barcelona)</i> 04/12/2012 Directors: Sybille van den Hove, Nuria Gimenez, David Roiz	5. Laura Rodriguez <i>Multi-species Planktonic Foraminiferal Mg/Ca and $\delta^{18}O$ as Records of Surface Ocean Paleoclimatic Processes: 2 Case Studies from Diverse Oceanographic Regions and Timescales</i> 23/11/2012 Director: P. Graham Mortyn	6. Catherine Jolibert <i>Governance of Biodiversity: Bringing together society, policy and science</i> 22/11/2012 Director: Joan Martínez Aliet
7. Nancy Arizpe <i>Understanding Agricultural Change: Integrated analysis of societal metabolism at different scales</i> 21/11/2012 Directors: Mario Giampietro, Jesús Ramos, Joan Martínez Aliet	8. Josep A. Pujantell <i>Les manifestacions del canvi global en àrees de muntanya mediterrània. Un cas d'estudi al Baix Montseny</i> 16/11/2012 Directors: Martí Boada, Diego Varga	9. Patricia Camara <i>Radionuclides in the Arctic Ocean: Tracing Sea Ice Origin, Drifting and Interception of Atmospheric Fluxes</i> 10/10/2012 Directors: Pere Masque, Jordi Garcia Orellana
10. Jose M Serra <i>Applying Correlative Ecological Niche Models to Global Change Studies: the Usefulness of Climate-species Distribution Approaches</i> 05/10/2012 Director: Miquel Niyerola	11. Tito Morales <i>Modelling and Sustainable Management of Rainwater Harvesting in Urban Systems</i> 14/09/2012 Directors: Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell, Carles Martínez Gasol	12. Francisco Zorondo <i>Natural Capital and Human Well-being: What Are the Links? A Study Among Rural Inhabitants from Kodagu District (Karnataka State), India</i> 13/07/2012 Directors: Victoria Reyes, Erik Gomez

13. Julia Martinez <i>Sustainability Assessment of Municipal Compost Use in Horticulture Using a Life Cycle Approach</i> 06/07/2012 Directors: Joan Rieradevall, Assumpcio Anton, Pere Muñoz	14. Cristina Reche <i>Sources and Processes Affecting Urban Aerosols in a Coastal Mediterranean Environment</i> 05/07/2012 Directors: Teresa Moreno, Ma del Mar Viana	15. Paola Maria Ungar <i>Planear en el trópico. Conocimiento y acción en la gestión de parques nacionales en Colombia: el caso del Parque Nacional Natural Amacayacu</i> 25/05/2012 Director: Roger Strand
16. Cristina Gazulla <i>Declaracions Ambientals de Producte: eina per a la millora ambiental de productes</i> 08/05/2012 Director: Pere Fullana	17. Patrick Nussbaumer <i>Energy for Sustainable Development - an Assessment of the Energy-Poverty-Development Nexus</i> 07/05/2012 Directors: Joan Martinez Alier, Anthony Patt	18. Miren Lorea Mendiola <i>Transformacion urbana y movilidad en los municipios de Bizkaia (1991-2001)</i> 02/03/2012 Directors: Pilar Gonzalez, Angel Cebollada

Tesis defensades en altres departaments o institucions

1. Anna Puiggròs <i>Estudio epidemiológico en pacientes con alergia respiratoria en Barcelona sobre la prevalencia actual de sensibilizacion a pólenes de árboles</i> Facultat Medicina UAB 30/03/2012 Directors: Jordina Belmonte Antonio Valero (Hospital Clínic Barcelona), Miquel Vilardell (UAB)	2. Rebeca Izquierdo <i>Source areas and atmospheric transport processes of chemical compounds and pollen in the NE Iberian Peninsula and the Canary Islands.</i> Facultat de Biociències UAB 01/06/2012 Directors: Jordina Belmonte, Anna Àvila (CREAF), Marta Alarcón (UPC)	3. Giorgos Kontakiotis <i>Paleoceanographic and paleoclimatic study of the eastern Mediterranean during the Late Quaternary, based on planktonic foraminiferal assemblages</i> University of Athens, Greece 01/11/2012 Director: Graham Mortyn
--	---	---



8.- CONGRESSOS i CONFERENCIES

- Anguelovski, I. 'Environment and health, yes, but for other reasons': Asserting control, sovereignty, and transgression in Barcelona, RC 47 and RC 48 Meeting of the International Sociological Association, "From Social to Politics: New Forms of Mobilization and Democratization, Bilbao, Spain, 9-10 February 2012
- Anguelovski, I. Environmental revitalization and rebuilding community in Boston, Barcelona, and Havana (Invited as Keynote Speaker), RESPONDER -- 1st Knowledge Brokerage Event on Sustainable Housing, ETSAV Universitat Politècnica de Catalunya, Sant Cugat (Spain), 28-30 March 2012
- Anguelovski, I. Towards new directions in urban environmental justice: rebuilding place and nurturing community, International Conference Rethinking Urban Inclusion: Spaces, Mobilizations, Interventions, Coimbra (Portugal), 28-30 June 2012
- Anguelovski, I. Needed and future directions in environmental justice research. Roundtable presenter in International Workshop on Environmental Conflicts and Justice, Barcelona (Spain), 5-6 July 2012.
- Anguelovski, I. Place remaking through urban environmental justice: Experiences of neighborhood-based initiatives in Boston, Barcelona, and Havana, Association of Collegiate Schools of Planning Annual Conference, Cincinnati, 1-4 November 2012
- Armiero M, D'Alisa G, Is there an indigenous knowledge in the urban north? Local knowledge and environmental struggles over garbage and incinerators in Campania, Italy, Oral presentation; The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Asara V, Profumi E, Kallis G; Degrowth, Democracy and Autonomy; Third International Conference on Economic Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity. Venice. Italy 23 Set 2012
- Baró, F., Gómez-Baggethun, E., Barton, D. The ecology and economics of urban ecosystem services. A spatially explicit approach in the city of Barcelona. The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012
- Belmonte, J. Metodología y resultados Proyecto EOLO-PAT. IV Congreso de la Sociedad Canaria de Alergia e Inmunología Clínica. Tenerife. 4-5 de Mayo de 2012
- Belmonte, J. Qué información sobre el cambio climático nos aportan los aerosoles biológicos. Los Cambios climáticos bruscos, Ciencia y Comunicación. Madrid. 5-6 de Junio de 2012
- Belmonte, J., De Linares, C., Fernández-Llamazares, A., Díaz de la Guardia, C., Cariñanos, P., Alonso-Perez, S., Cuevas, E., Maya, J.M., Fernández, S., Silva, I. & Tormo, R. Airborne Pinus pollen in Spain: pollination patterns and trends of the annual indexes and the peak dates. 5th European Symposium on Aerobiology. Krakow (Poland). 3-7 de Septiembre de 2012
- Belmonte, J., Puiggros, A. & Valero, A. Airborne pollen levels of the thirteen most planted tree species in the streets and gardens of Barcelona and sensitization of the population. 5th European Symposium on Aerobiology. Krakow (Poland). 3-7 de Septiembre de 2012
- Belmonte, J., Fernández-Llamazares, A., Alarcón, M., Delgado, R. & De Linares, C. Tendencias de la producción polínica en Catalunya, ¿relación con el cambio climático? 5ª Reunión Multidisciplinary research consortium on gradual and abrupt climate changes, and their impacts on the environment (GRACCIE). Santander. 18-20 de Diciembre de 2012
- Belmonte, J., Fernández-Llamazares, A., Alarcón, M., Lopez-Pacheco, M. Ambrosia sp., una invasión biológica detectada en Catalunya por vía aérea y terrestre. 5ª Reunión Multidisciplinary research consortium on gradual and abrupt climate changes, and their impacts on the environment (GRACCIE). Santander. 18-20 de Diciembre de 2012
- Beltrán-Palafox R, Martínez-Blanco J, Rieradevall J, Antón A, Muñoz P. Assessment of Carbon Footprint Methodologies for Mediterranean Horticultural Production. Póster. LCA FOOD 2012 VIIIth International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector. Saint-Malo (Francia). 2012
- Biaosch, A., R. Zahn; Impact of Agulhas Retroflection and Leakage on Large-scale Ocean Circulation and Climate. Oral communication. Chapman Conference "The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems". Stellenbosch. South Africa. 08 Oct 2012
- Boada M, Sánchez S, Barriocanal C. Propuesta metodológica para la interpretación biogeográfica de los sistemas socioecológicos. Comunicació oral. VII Congreso español de biogeografía. Alt Àneu (Catalunya). 3-7 Sept 2012

- Boada M, Barriocanal C, Sànchez S, Varga D, Maneja R. Theoretical framework and methodological proposal for urban biodiversity assessment. Pòster. 3rd European Congress of Conservation Biology. Glasgow (Escòcia, Regne Unit). 28 Agost – 1 Sept 2012
- Braun, K., M. Bar-Matthews, A. Ayalon, C. Marean, A. I. R. Herries, R. Zahn, A. Matthews; Influences of the Agulhas Current on South African terrestrial climate as inferred from speleothem stable isotope records. Poster presentation. European Geoscience Union General Assembly. Vienna. Austria. 22 April 2012
- Braun, K., M. Bar-Matthews, A. Ayalon, C. Marean, A.I. Herries, R. Zahn, A. Matthews; Southern South African coastal climate: the influence of sea level, SST, orbital parameters and productivity as recorded in speleothem stable isotopic records. Poster presentation. Chapman Conference "The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems". Stellenbosch. South Africa. 08 Oct 2012
- Buesseler, K., Jayne, S., Fisher, N., Higley, K., Guilderson, T., Nishikawa, J., Uematsu, M., Masque, P., Dulaiova, H. and Aoyama, M. (2012). Impacts of the Fukushima Dai-Ichi nuclear power plants on the ocean. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Casacuberta, N., Masqué, P., Garcia-Orellana, J., Lopez-Castillo, E., García-Tenorio, R., Pike, S. and Buesseler, K. O. (2012). Presence and fate of Sr-90 in seawater off Japan as a consequence of the Fukushima Dai-Ichi nuclear accident. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Conde M, Chareyron, B, Firpo, M; Finamore, R, Khors, B; Science and activism in uranium mining conflicts. Lessons from Africa and Brasil; Poster; The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Corbera, E., Ruiz-Mallen, I., Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V. Conservation for resilient and adaptive livelihoods. The 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, Cultural diversity and biological diversity for sustainable development: Exploring the past to build up the future. Montpellier, France, 25–25 May 2012
- Church, T. M., Rigaud, S. B., Choi, H. Y., Puigcorbe, V., Bermejo, M., Masque, P., Gerringa, L., Rijkenberg, M. and Middag, R. (2012). Processes leading to ^{210}Po and ^{210}Pb disequilibrium along the GEOTRACES meridional transect of the western North Atlantic. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Dupuy, N.; Belmonte, J. & Navarro, D. Ascospores. Quelles espèces. Quel impact sanitaire ? 17èmes Journées Scientifiques de la Réseau National de Surveillance Aérobiologique, RNSA. Metz (France). 30 de Novembre- 1 de Diciembre de 2012
- Evans, M.N., P.G. Mortyn, others in the Ocean 2k Working Group. Synthesis of marine sediment-derived SST records for the past 2 millennia: first-order results from the PAGES/Ocean2k project. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting. San Francisco, CA, USA. 2012
- Fernandes, T., Duro, L., Masque, P., Delos, A., Flinois, J.-S. and Videau, G. Uranium mobility in the process waste of a conversion facility (France): static experiments. Goldschmidt Conference 2012, Montreal (Canada), 24-29 June 2012
- Fernández-Llamazares, A. & Belmonte, J. Catalonia (NE Spain): a new step of ragweeds (*Ambrosia* sp.) in the biological invasion of Europe? International Ragweed Conference. Lyon, Francia: 28-29 de Marzo de 2012
- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., De Linares, C. *Ambrosia* pollen allergy risk in Spain: possible aggravation by cross-reactivity with other pollen taxa (*Cupressaceae* and *Artemisia*). Poster. International Ragweed Conference. Lyon, Francia: 28-29 de Marzo de 2012
- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., Alarcón, M., López-Pacheco, M. The contribution of the long-range transport to the presence of *Ambrosia* pollen in NE Spain. Poster. International Ragweed Conference. Lyon, Francia. 28-29 de Marzo de 2012
- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., Alarcón, M., De Linares, C. Do airborne pollen data from Catalonia (NE Spain) reflect the climate change effects on vegetation? 5th European Symposium on Aerobiology. Krakow (Poland). 3-7 de Septiembre de 2012
- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., De Linares, C., Cariñanos, P. & Díaz de la Guardia, C. Aerobiological data and biodiversity conservation: the missing link? 5th European Symposium on Aerobiology. Krakow (Poland). 3-7 de Septiembre de 2012
- Garcia-Orellana, J., Cochran, J.K., Daniel, J.W.R., Rodellas, V., Bokuniewicz, H., Heilbrun, C. Evaluation of ^{224}Ra as a SGD tracer in Long Island Sound. Oral presentation .Goldschmidt Conference 2012: Montreal (Canada), 24-29 June 2012
- Garcia-Orellana, J., Rodellas, V., Casacuberta, N., López-Castillo, E., Vilarrasa, M., Moreno, V., Garcia-Solsona, E., Masqué, P.(2012). Coastal groundwater discharge: a source of natural

- radioactivity. 4th International Ra-Rn workshop. Narragansett, Rhode Island (USA), 3-8 June 2012
- Giampietro, M. SDI - From statistics to policy. Invited talk / Invited section talk. Sustainable development indicators (SDI) in the context of the precautionary principle. Final seminar 1-2 February 2012. Oslo. Norway. 01 Feb 2012.
- Giampietro, M. Metabolic Patterns of Societies: The Feasibility and Desirability of Energy Scenarios. Invited talk / Invited section talk. 8th Biennial International Workshop on Advances in Energy Studies: Energy Security and Development - The Changing Global Context. Mumbai. India 27 Oct 2012
- Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V., Corbera, E. Session: 'Traditional Ecological Knowledge and Resilience to Global Environmental Change'. The 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, Cultural diversity and biological diversity for sustainable development: Exploring the past to build up the future. Montpellier, France, 25-25 May 2012
- Gómez-Baggethun, E. Theoretical issues and operational challenges in ecosystem services valuation. The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Gómez-Baggethun, E., Ruiz-Pérez, M. Economic valuation and the commodification of ecosystem services. The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Gómez-Baggethun, E., Barton, DN. The ecology and economics of urban ecosystem services; Poster; The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V., Olsson, P., Montes, C. Traditional knowledge and community resilience to environmental extremes. A case study in Doñana, SW Spain. The 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, Cultural diversity and biological diversity for sustainable development: Exploring the past to build up the future. Montpellier, France, 25-25 May 2012
- Gsottbauer, E. Local governance, cooperation and the disciplining hand of reputation: experimental evidence from urban communities in Costa Rica, Oral presentation; The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012
- Hall, I.R., M. Ziegler, P.J. Siret, G. Knorr, R. Zahn; Weakened Agulhas Leakage as a Potential Trigger for Reduced AMOC Intensity Before the Onset of Heinrich Events. Poster presentation. Chapman Conference "The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems". Stellenbosch. South Africa. 08 Oct 2012
- Henry, C.L., Kenna, T.C., Masqué, P., Casacuberta, N. and Buesseler, K.O. (2012). Evaluation of a transuranic component in reactor derived releases from Fukushima Dai-Ichi to the marine environment. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Jerez Bernat F, Rovira Val MR, Transparency and Accountability in the Social Economy, 4th Italian Conference on Social and Environmental Accounting Research (Italian CSEAR 2012), 20th - 21st September 2012, Trento, Italy.
- Jimenez-Amat, P., R. Zahn, B. Martrat, J.O. Grimalt; Multi-decadal-scale records of North Atlantic climate variability during the last and present interglacials: Climate sensitivity and the AMOC. Poster presentation. American Geophysical Union, Fall Meeting 2012. San Francisco. United States. 05 Des 2012.
- Jonkers, L., L. de Nooijer, G.J. Reichart, R. Zahn; The effect of encrustation on the trace element composition of *Neogloboquadrina dutertrei*, implications for reconstructing past sea water temperature. Oral communication. European Geoscience Union General Assembly, Vienna. Austria 22 April 2012.
- Jonkers, L., R. Zahn, P. Masque, A.L. Thomas, G.M. Henderson, W. Abouchami, R.H. Francois, T. Bickert; A new paired sedimentary Pa/Th and neodymium isotope record from the central South Atlantic. Poster presentation. American Geophysical Union, Fall Meeting 2012. San Francisco. United States. 04 Des 2012
- Kallis, G. Research on Degrowth. Keynote speaker. Third International Conference on Economic Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity. Venice. Italy 23 Set 2012
- Kasper, S., M.T. van der Meer, G.-J. Brummer, R. Zahn, S. Schouten; Stable hydrogen isotope composition of C37 alkenones as indicator for salinity changes in the Agulhas leakage area during Termination I and II. Poster presentation. Chapman Conference "The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems". Stellenbosch. South Africa. 08 Oct 2012

- Kenna, T. C., Masque, P., Camara-Mor, P., Puigcorbé, P., Garcia-Orellana, J., Frank, M., Rijkenberg, M., Gerringa, L., de Baar, H. and Henry, C. L. (2012). Anthropogenic radionuclides in the Atlantic: GEOTRACES sections A11 AND A02. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Kretschmer, S., Masque, P., Geibert, W. and Rutgers van der Loeff, M. New water column profiles of dissolved thorium and protactinium in the western North-Atlantic. Goldschmidt Conference 2012, Montreal (Canada), 24-29 June 2012
- Langemeyer, J., Gómez-Baggethun, E. Integrated assessment of urban ecosystem services through social multi-criteria evaluation. The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012
- Leduc, V.; Belmonte, J. & De Linares, C. Biologie de l'Alternaria. 17èmes Journées Scientifiques de la Réseau National de Surveillance Aérobiologique, RNSA. Metz (France). 30 de Noviembre- 1 de Diciembre de 2012
- López-Pacheco, M., Belmonte, J., Alarcón, M., Peñalba M.C., Moreno M. & Guerrero, D. The Experience of the Cluster Analysis of Backtrajectories Applied to Aerobiology in Catalonia (Spain) Proposed for Mexico. Pan American Aerobiology Association (PAAA) 25th Annual Conference, Aerobiology'12. Mérida, México. 3-5 de Junio de 2012
- Manrique, P.; Brun, J.; Gonzalez-Martinez, A. C.; Walter, M.; Martinez-Alier, J. Analysing the biophysical performance of Argentina using the MFA methodology (1970-2009), Poster, The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Marino, G., R. Zahn, P. Ziveri, M. Ziegler, I.R. Hall, and H. Elderfield; Impact of the salt leakage through the Indian-Atlantic ocean gateway on the Atlantic MOC. Poster presentation. European Geoscience Union General Assembly. Vienna. Austria. 22 April 2012
- Marino, G., R. Zahn; The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems. Oral communication. Chapman Conference, Stellenbosch, South Africa, 7-12 October 2012. Stellenbosch. South Africa. 07 Oct 2012
- Martinez-Alier J; Keynote, Environmental Justice and Economic Degrowth International Conference on Degrowth in the Americas, Montreal, Quebec, Canada, May 13-19, 2012
- Martinez-Alier J; Plenary keynote session, Population Time Bomb, International Conference on Degrowth in the Americas, Montreal, Quebec, Canada, May 13-19, 2012
- Martinez-Alier J; Environmental Justice and Economic Degrowth, Oral presentation; International Conference on Degrowth in the Americas, Montreal, Quebec, Canada, May 13-19, 2012
- Martinez-Alier J; ISEE 2012 Conference during Rio+20. 18 June, Special Session on 'Environmental Governance in Latin America', chaired by Joan Martinez-Alier
- Martinez-Alier; 13-15 December 2012. Nehru Memorial Museum and Library, New Delhi. The Indian Economy - a longer view
- Martínez-Blanco J, Rieradevall J, Muñoz P, Antón A. Influence of allocation methods in the environmental assessment of compost application. Comunicación Oral. LCA FOOD 2012 VIIIth International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector. Saint-Malo (France). 2012
- Mendoza JM, Sanyé-Mengual E, Angrill S, Gonzalez-Garcia S, Garcia R, Feijoo G, Moreira MT, Gabarrell X, Rieradevall J. Urban furniture for promoting sustainable mobility in cities. Comunicación Oral. Smart City World Congress. Barcelona (España). 2012
- Moreno M., Peñalba M.C., Belmonte, J., Pizano, L., Lares, F. & Villa, M. Qualitative and quantitative analysis of allergenic pollen and fungal spores in the atmosphere of Ciudad Obregon, Sonora, Mexico. Pan American Aerobiology Association (PAAA) 25th Annual Conference, Aerobiology'12. Mérida, México. 3-5 de Junio de 2012
- Morsello, C., Ruiz-Mallén, I., Reyes-García, V. The effects of processing non - timber forest products and trade partnerships on people's well-being and forest conservation in Amazonian societies. 49th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation (ATBC). Bonito, Brazil. 2012.
- Muradian, R., Gómez-Baggethun, E., Pascual, U. 'Assessing the performance of market-based policy instruments for reconciling environmental protection and rural development'. The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012
- Nieto-Moreno, V. Martínez-Ruiz, F., Willmott, V., García-Orellana, J., Masqué, P., Gallego-Torres, D. and Sinninghe Damsté, J.S. (2012). Western Mediterranean sea surface temperatures during the last two millennia: a biomarker approach. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012

- Pallares-Barbera M, Boada M, Sànchez S, Duch J, Barriocanal C, Marlès-Magre J. Well-being, urban planning and biodiversity. The case of Barcelona. Comunicació oral. International Conference on Regional Science. The Challenge of Regional Development in a World of changing hegemonies: knowledge, competitiveness and austerity. Bilbao (Espanya). 2012.
- Parari, M., R. Zahn; Do variations in Mozambique Channel hydrography impact the marine climatology of the Agulhas gateway between the Indian Ocean and Atlantic?. Poster presentation. European Geoscience Union General Assembly. Vienna. Austria. 22 April 2012
- Puigcorbé, V., Masqué, P., Owens, S., Buesseler, K. O., Rutgers van der Loeff, M., Stimac, I., Kretschmer, S., Rijkenberg, M., Gerringa, L. and Benitez-Nelson, C. R. 234Th:238U disequilibrium along the western Atlantic Ocean during GEOTRACES AG02 and POC export fluxes estimates. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Puy N, Murillo R, Navarro MV, López JM, Rieradevall J, Fowler G, García T, Bartolí J, Mastral AM. Feasibility study of forest woodchips pyrolysis in an auger reactor. Comunicación Oral. COST Action CM0903 Utilisation of biomass for fuel and Chemicals (UBIOCHEM). Sevilla (España). 2012
- Ran, W., W. Abouchami, R. Zahn, P. Masque; Basin scale Nd isotope gradients in South Atlantic marine sedimentary records. Oral communication. American Geophysical Union, Fall Meeting 2012. San Francisco. United States 03 Dec 2012
- Reyes-García, V., Gómez-Baggethun, E. The adaptive nature of traditional ecological knowledge. From Melancholy of the past to resilience for the future. The 13th Congress of the International Society of Ethnobiology, Cultural diversity and biological diversity for sustainable development: Exploring the past to build up the future. Montpellier, France, 25–25 May 2012
- Reyes-García, V., Cultural Evolution. Participation by invitation. Ernst Strüngmann Forum. Frankfurt. Germany 29 May 2012
- Reyes-García, V Children Use of Time and Traditional Ecological Learning in The Amazon. A Case Study in Two Brazilian Indigenous Societies.. Oral communication. Inter-Congress, International Union of Anthropological and Ethnological Sciences. Bhubaneswar. India, 27 Nov 2012.
- Rigaud, S., Church, T., Baskaran, M., Stewart, G., Choi, Y., Puigcorbe, V. and Masque, P. Tracing particulate scavenging fluxes using 210Po and 210Pb during North Atlantic GEOTRACES. Goldschmidt Conference 2012, Montreal (Canada), 24-29 June 2012
- Rincón A, Kallis G. The Distributive effects of aerial spraying policy in Colombia: Reduction of coca crops and socio-ecological impacts in vulnerable communities, Oral presentation, The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- Roca-Martí, M., Masque, P., Camara-Mor, P., Garcia-Orellana, J., Friedrich, J. and Rutgers van der Loeff, M. Distribution of Pb-210 and Po-210 in the water column of the Arctic Ocean. 2012 Ocean Sciences Meeting, Salt Lake City, Utah (USA), 20-24 February 2012
- Rodellas, V., Garcia-Orellana, J., Basterretxea, G., Tovar-Sánchez, A., Sánchez-Quiles, D., Masque, P. When Ra isotopes trace vessel circulation.... 4th International Ra-Rn workshop. Narragansett, Rhode Island (USA), 3-8 June 2012.
- Rodellas, V., Garcia-Orellana, J., Tovar-Sanchez, A., Basterretxea, G., Masqué, P., Garcia-Solsona, E., Jordi, A., Sánchez-Quiles, D., López, J. M. The relevance of SGD as a source of chemical compounds to a Mediterranean bay. Goldschmidt Conference 2012, Montreal (Canada), 24-29 June 2012
- Rodellas, V., Garcia-Orellana, J., Casacuberta, N., López-Castillo, E., Vilarrasa, M., Moreno, V., Garcia-Solsona, E., Masqué, P. Coastal groundwater discharge: a source of natural radioactivity. Land-Ocean Connectivity, Aber Wrac'h (France), 24-27 September 2012
- Rodríguez Sanz, L., P.G. Mortyn, J.C. Herguera. Evidence of ocean-atmosphere teleconnection between the North-East Pacific and North Atlantic basins across Termination I. European Geophysical Union (EGU) Viena, Austria 2012
- Rodríguez Sanz, L., P.G. Mortyn, J.C. Herguera. High temporal resolution morphotype-specific records of Mg/Ca and $\delta^{18}O$ obtained for Globigerinoides ruber in the North-East Pacific across Termination I and the early Holocene. Past 4 Future General Assembly. Copenhagen, Denmark 2012
- Rondelli, B., X. Rubio, A. Torrano, A. Balbo, M. Ramirez, C. Lancelotti, M. Salpeteur, V. Reyes-García, M. Madella. Applying the ODD protocol in agent-based modeling of past socio-ecological dynamic. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA 2012), Southampton, 26-30 March 2012
- Rubio, X., A. Torrano, J. M. Cela, B. Rondelli, A. Balbo, M. Ramírez, C. Lancelotti, M. Salpeteur, V. Reyes-García, M. Madella. Pandora's box: the challenge of exploring social simulation models

- with supercomputers. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA 2012), Southampton, 26-30 March 2012.
- Ruiz-Mallén, I., Morsello, C., Reyes-García, V. Children Use of Time and Traditional Ecological Learning in The Amazon. A Case Study In Two Brazilian Indigenous Societies. 2012 International Union of Anthropological and Ethnological Sciences (IUAES) Inter-Congress. Bhubaneswar, India, 2012.
- Ruiz-Mallén, I., Corbera, E. Traditional ecological knowledge for resilient community-based biodiversity conservation: exploring causality and trade-offs. 13th Congress of the International Society of Ethnobiology. Montpellier, France. 2012
- Sanyé E, Cerón-Palma I, Oliver-Solà J, Montero JI, Rieradevall J. Potential and benefits of Rooftop Greenhouse (RTG) systems for agriculture production implemented in polygons of future Smart cities: a case study in Zona Franca (Barcelona). Póster. Smart City World Congress. Barcelona (España). 2012
- Sanyé E, Cerón-Palma I, Oliver-Solà J, Montero JI, Rieradevall J. Potential benefits of agrourban production systems as a sustainable strategy for food self-sufficiency in urban areas. Comunicación Oral. 1st International Conference for Urban Sustainability and Resilience. Londres (Reino Unido). 2012
- Sanyé E, Cerón-Palma I, Oliver-Solà J, Montero JI, Rieradevall J. Periurban and innovative agrourban production areas for food self-sufficiency in the Metropolitan Area of Barcelona. Comunicación Oral. 1st International Conference on Agriculture in an urbanizing society. Wageningen (Holanda). 2012
- Sedlacko M, Martinuzzi A, Røpke I, Videira N, Antunes P, Schneider F. Utilising Systems Thinking for Sustainable Consumption: How Participatory Systems Mapping Achieves Four Types of Insight, Oral presentation, The 10th Biennial Conference of the ISEE 2012, Ecological Economics and Rio+20: Challenges and Contributions for a Green Economy. Rio de Janeiro, Brazil, 16-19 June 2012.
- van den Bergh J. Area 2: a socioecological transition. Discussion panel. Start up workshop project WWWforEurope. Vienna. Austria. 17 April 2012.
- Videira N, Schneider F, Sekulova F, Kallis G; Closing the loops: an exploratory study into degrowth solutions Third International Conference on Economic Degrowth for Ecological Sustainability and Social Equity. Venice. Italy 23 Set 2012
- Villanueva Baselga¹, S., Ruiz-Mallén, I., Escalas, M.T., Fernández Tarrío, R. Comunidades indígenas intercambian experiencias en gestión de la biodiversidad. Documental de divulgación del proyecto de investigación ConservCom. I Congreso Internacional de Divulgación Científica Audiovisual. Madrid, Spain. 2012
- Zahn, R. and GATEWAYS project members; Saltwater transport through the Indian-Atlantic ocean gateway: Does it modulate the Atlantic MOC?. Oral communication. European Geoscience Union General Assembly. Vienna. Austria. 22 April 2012
- Zahn, R. Marine perspective of South African terrestrial climates and human evolution. Invited talk / Invited section talk. Paleoscape Workshop. Stellenbosch. South Africa. 13 June 2012
- Ziegler, M., I.R. Hall, P.J. Siret, R. Zahn; Pleistocene ice-rafted debris events recorded at the Agulhas Plateau - indicators of intermittent Indian-Atlantic gateway closure. Poster presentation. European Geoscience Union General Assembly. Vienna. Austria. 22 April 2012.
- Ziegler, M., M.H. Simon, I. Hall, S. Barker, C. Stringer, R. Zahn; Development of modern human behaviour linked to rapid climate change. Oral communication. Chapman Conference "The Agulhas System and its Role in Changing Ocean Circulation, Climate, and Marine Ecosystems". Stellenbosch. South Africa. 08 Oct 2012

9.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

9.1.- PREMSA

Cal controlar la població per limitar el risc de contagi de malalties tropicals

El mosquit tigre és un transmissor d'arbovirus, un tipus de virus que s'adapten al cos del mosquit i que passen d'una persona infectada a una no infectada a través de la picadura de l'insecte. Segons ha explicat Gisela Chebabi, investigadora de l'ICTA, només es transmeten malalties com el dengue o la febre del chikungunya. Aquest és un virus que provoca 10 dies de febre i dolors musculars durant gairebé un any: "No tenim aquests virus aquí i no hi ha possibilitats que es transmetin, però al 2007 una persona va tornar de la Índia afectada per chikungunya a Itàlia". Era el primer cop des de l'arribada al 1979 del virus a Europa que es produïa un contagi per aquest mosquit.

18-05-12 *Diari de Rubí*



La firma Miquel Alimentació Grup ajuda a recuperar el alcornocal en la Sierra de Espadán

La empresa impulsa la campanya «Gracias a ti» de recuperació i regeneració de alcornocals quemados en el parque natural en Eslida. La empresa ha firmat un conveni de col·laboració con Retecork e ICTA, en el marco del proyecto Territorios Corcheros, cofinanciado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y el Feder.

02-08-12 *Levante*



El corcho contribuye a luchar contra el cambio climático

Un estudio llevado a cabo por investigadores del grupo de investigación Sostenipra (ICTA-UAB) en colaboración con el Institut Català del Suro ha calculado la huella de carbono del sector del corcho en Catalunya. La investigación concluye que esta industria retiene más CO₂ del que emite a la atmósfera.

11-04-12 *Diari de Terrassa*



Las emisiones de dióxido de carbono amenazan también la vida en el mar

Investigadores españoles advierten que la contaminación por combustibles fósiles como el petróleo implica una acidificación "sin precedentes" que podría provocar la extinción de muchas especies. A la vista de estos resultados, no queda ninguna duda de que la única solución es reducir las emisiones de CO₂ de manera drástica y cambiar cuanto antes nuestro modelo energético, concluye la investigadora del ICTA, Patrizia Ziveri.

30-03-12 *Diario de Almería*



Una calculadora mide la eficiencia ambiental en la gestión de residuos

Nuevo recurso informático para el sector medioambiental. Investigadores del grupo Sostenipra de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), junto a Inèdit Innovació (spin-off de la universidad en el Parc de Recerca UAB), dirigidos por Xavier Gabarrell, profesor de la Escola d'Enginyeria, han desarrollado una calculadora que permite valorar la eficiencia ambiental del sistema de tratamiento de residuos de cualquier municipio mediante el indicador de la huella del carbono. La nueva herramienta tiene la ventaja, además, de que se puede descargar de internet de forma gratuita.

29/12/12 – *Diari de Terrassa*



El Ministerio de Industria, Energía y Turismo, a través de ENISA, impulsa el ecodiseño y desarrollo de tres productos innovadores

Con el patrocinio de ENISA, los equipos de ICTA Sostenipra, la Universidad de Santiago de Compostela e Inèdit han aplicado la metodología de ecodiseño a tres productos de empresas de mobiliario, cuchillería y calzado de montaña: Andreu World, Arcos Hermanos y Boreal, respectivamente.

15/10/12 – *Nota de prensa*



La UAB i la UPC estudien l'impacte ambiental del material de les voreres

Conclouen que l'asfalt i el formigó dels tradicionals panots són més sostenibles que el granit, que té una llarga vida útil però un impacte ambiental altíssim. L'ha publicat la revista 'Transportation Research'

17/10/12 – www.Terrassadigital.cat



The Mediterranean: Beneath The Surface

09/04/2012 - *The Mediterranean: Beneath The Surface*, Chemical & Engineering News, American Chemical Society, Volume 90, Issue 15, 12-17.



Research turns to acidification and warming in the Mediterranean Sea

13/05/2012 - *IMBER (Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research)*, Newsletter Issue #20.



Pace of Ocean Acidification Has No Parallel in 300 Million Years

Patrizia Ziveri, a researcher from the Autonomous University of Barcelona who took part in the study, said the findings underlined the need for rapid policy action. "Considering the effects we detect through fossil records, there is no doubt that we must tackle the problem at its roots as soon as possible, adopting measures to immediately reduce our CO₂ emissions into the atmosphere," she said in a statement.

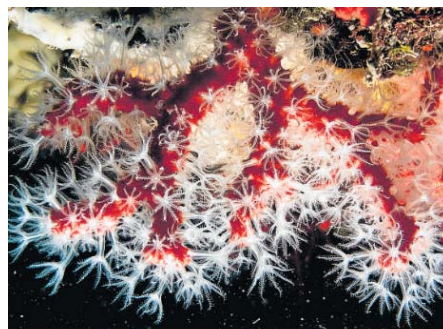
02/03/2012 - *Blog about energy and environment, New York Times*



Tresors en peril perquè es dispara el CO₂ al mar

Un estudi de Science conclou que el procés d'acidificació actual és potser el més ràpid i el de més magnitud dels últims 300 milions d'anys, segons explica Patrizia Ziveri, investigadora de l'ICTA-UAB. El corall mediterrani (*Corallium rubrum*) és un dels que pot experimentar aquest procés

02/03/2012 - *La Vanguardia (ed. Catala)*



CO₂ dangerously acidifying world's oceans

Oceans are sucking up increased carbon emissions, raising fears acidification could lead to marine life extinctions.

Jillian Kestler-DAmours

28/11/2012 - *Al Jazeera's Digital Magazine*



Reflexiones 'Complejas' sobre cómo salir de la crisis por Mario Giampietro

Para poder hacer frente a la difícil situación económica existente, Catalunya debe convertirse en *faber fortunae suae* (forjador de su propio destino). Esto requiere la gestión delicada de un arma de doble filo: en las relaciones exteriores con España, Catalunya tiene que lograr un nivel adecuado de autonomía sobre las decisiones económicas, mientras que en las relaciones interiores, Catalunya debe lograr que la mayoría de su población se sienta perteneciente a la misma identidad cultural, compartiendo, por tanto, el mismo sueño catalán.

15/07/2012 - *La Vanguardia*



9.2.- TELEVISIO

02/01/2012 **Televisió de Catalunya - El Medi Ambient**

La Tordera, quinze anys d'Observatori. La Tordera és un dels rius més estudiats d'Europa i tot va començar ara fa 15 anys amb un projecte impulsat per l'ACA, l'Ajuntament de Sant Celoni i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental de la UAB. L'objectiu era fer un seguiment dels paràmetres ecològics i socials del riu. Declaracions de Martí Boada, de l'Observatori de la Tordera.



11/01/2012 **TV3 estrena "Boscos"**

"Boscos" és un programa de 25 minuts que presenta els diferents boscos de la geografia catalana. A cada capítol, el protagonista és un tipus d'arbre diferent. Setmana rere setmana l'espectador tindrà l'oportunitat de visitar un bosc amb Martí Boada. Es donaran a conèixer les característiques ecològiques de la zona (tipologia de bosc, extensió, espècies d'arbres i plantes que l'integren, la fauna salvatge que hi viu) i la dimensió social (feines forestals, matèries primeres, font d'energia, alimentació...).



08/03/2012 **Barcelona TV- BTV Notícies Migdia**

Els símptomes de les al·lèrgies comencen més tard aquest any gràcies al fred. Menció de la UAB.

Declaracions de Jordina Belmonte, coordinadora de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya, i Antonio Valero, president de la Societat Catalana d'Al·lèrgies



17/06/2012 **Televisión Española 1 - Informatiu Cap de Setmana Migdia**

Molts grecs que viuen a Catalunya han hagut de viatjar a Grècia perquè en aquestes eleccions no els hi era permès votar per correu. Declaracions de Giorgios Kallis, professor i investigador de la UAB; ICREA Yannis Papaionnou, artista; i Maria Abraia, professora de Grec Modern



27/10/2012 Television Española 1 - Informatiu Cap de Setmana Migdia

Reportatge sobre el Decreixement i les últimes tendències per consumir d'una manera més sostenible.

Declaracions de Ruben Suriñach, habitant de Can Flor; Giorgios Kallis, Professor Icrea-UAB; Federico de Maria, Investigador ICTA-UAB.



9.3 RADIO

Catalunya Radio – 10/12/2012 - Acord de mínims a la Conferència sobre el Canvi Climàtic a Doha. Declaracions d'Antoni Rosell, investigador de Ciències Ambientals de la UAB. Convidat: Josep Enric Llebot, secretari de Medi Ambient i Sostenibilitat de la Generalitat.

COMRadio (91.0 FM Barcelona) Tots Som Clima – Esteve Corbera led a radio program that consists of a monthly, 30 minutes conversation with an invited speaker to discuss climate change related news and topics. <http://comradioblocs.com/totsxtots/category/seccions/tots-som-clima/> Sep 2011-Jul 2012

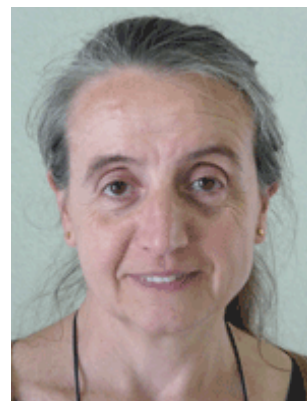
RNE, COM Radio, SER, Onda Cero, Cope, Radio Estel, RAC 1, Catalunya Radio. Sergi Rossi és col·laborador freqüent.

RAC1, Cat Radio, Cope. Entrevistes a Pere Masqué.

9.4.- WEB

Jordina Belmonte, nova directora de l'ICTA

Jordina Belmonte dirigirà l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB en substitució de Louis Lemkow, en el càrrec des de 2006. Belmonte és professora titular del Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia, el qual va dirigir entre els anys 2000 i 2004. Actualment encapçala el Grup de Recerca Palinològica i de Transport atmosfèric (GREPAT), amb el que du a terme el projecte Xarxa Aerobiològica de Catalunya i el projecte EOLO-PAT de Predicció Aerobiològica per a Tenerife.



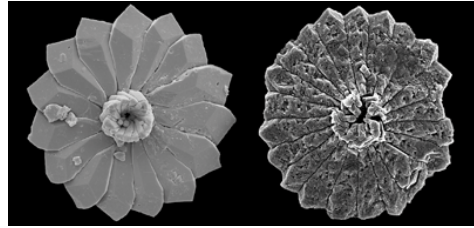
Una universitat japonesa nomena L. Lemkow doctor 'honoris causa'

Louis Lemkow, catedràtic del Departament de Sociologia de la UAB, ha estat nomenat doctor honoris causa per la Josai International University (Japó) per les seves "contribucions distingides en relació a la promoció de l'educació internacional i l'avenç de l'aprenentatge i la cultura". L'acte d'investidura va tenir lloc el 3 d'abril i va comptar amb una lliçó magistral de Lemkow sobre justícia ambiental i canvi climàtic.



La velocitat actual d'acidificació dels oceans, sense precedents en 300 M d'anys

Les emissions antropogèniques de CO₂, a més de provocar l'escalfament global, alteren la química de les aigües dels mars i dels oceans, conduint-les cap a una progressiva acidificació. Aquest canvi té importants repercussions per als organismes i ecosistemes marins. Un estudi internacional publicat a Science i en què ha participat la investigadora de l'ICTA Patrizia Ziveri, conclou que al llarg dels últims 300 milions de la història de la Terra la química oceànica ha sofert profunds canvis, però cap d'ells sembla haver estat alhora tan ràpid, tan global i de tanta magnitud com el que està succeint en l'actualitat.



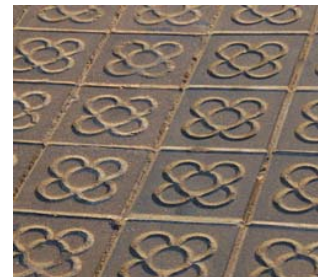
Acte d'homenatge al professor Suk Man Yu

El 5 de juny va tenir lloc l'acte d'homenatge al professor Suk Man Yu, gran impulsor de les relacions de la UAB amb Corea del Sud. A l'acte, quatre professors de la UAB glossaren la trajectòria del professor Yu: Josep Brañas, professor del Departament d'Economia Aplicada; Jordi Bacaria, professor també del Departament d'Economia Aplicada; Louis Lemkow, professor del Departament de Sociologia; i Mercè Unzeta, vicerectora de Relacions Internacionals.



Un bon disseny de les voreres pot reduir en més d'un 60% l'impacte ambiental

El disseny del mobiliari urbà és un factor clau per minimitzar l'impacte ambiental de les ciutats. Investigadors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), en col·laboració amb l'empresa Inèdit (spin off de la UAB) i la UPC, han dut a terme un estudi que determina quins materials són més adequats per a la construcció de les voreres. Segons l'estudi, formigó i asfalt són les solucions més respectuoses amb el medi ambient, mentre que les voreres de granit, pedra natural majoritària en pavimentació exterior, són les que més energia consumeixen i les que més contribueixen a l'emissió de gasos d'efecte hivernacle al llarg del seu cicle de vida. L'estudi ha estat publicat a la revista Transportation Research i hi han participat els investigadors Joan-Manuel F. Mendoza, Jordi Oliver-Solà, Xavier Gabarrell i Joan Rieradevall, del Grup SOSTENIPRA de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB, entre d'altres.



La UAB celebra 20 anys de Ciències Ambientals

El 18 d'octubre, la UAB, el Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya i l'Associació Catalana de Ciències Ambientals (ACCA) van organitzar una jornada per celebrar els 20 anys dels estudis de Ciències Ambientals, una iniciativa de la UAB que va ser pionera a tot l'Estat. La jornada va tenir lloc a la sala d'Actes de la Facultat de Ciències de la UAB i va comptar amb el lliurament dels primers Premis Ciències Ambientals.



La industria del corcho retiene más CO₂ del que emite

Un estudio llevado a cabo por investigadores del grupo de investigación Sostenipra (ICTA-UAB) en colaboración con el Instituto Catalán del Corcho ha calculado la huella de carbono del sector corchero en Catalunya. La investigación concluye que esta industria retiene más CO₂ del que emite a la atmósfera.



Obert el Campus de Ciències Ambientals i de la Terra a Alinyà

La UAB i la Fundació CatalunyaCaixa han creat el Campus de Ciències Ambientals i de la Terra de la Muntanya d'Alinyà, un espai per a la realització de pràctiques de camp, treballs de fi de grau i estudis de postgrau de la UAB que tinguin relació amb el medi ambient, tant de l'àmbit científic com humanístic. Per a més informació i inscripcions al campus, es pot contactar amb l'organització per mitjà de l'adreça electrònica icta.alinya@uab.cat



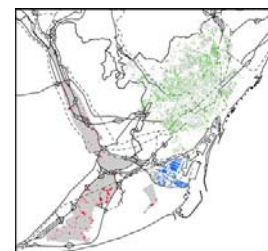
Helmut Haberl, director de l'Institut d'Ecologia Social de Viena, a la UAB

El professor de la Universitat de Viena Helmut Haberl, especialitzat en les interrelacions entre natura i societat, va visitar la UAB el 31 d'octubre, per parlar de la pressió sobre els ecosistemes. Helmut Haberl, director de l'Institut d'Ecologia Social de Viena (Universitat Alpen-Adria), va oferir la conferència "HANPP and Embodied HANPP: a consistent accounting system to trace internal and trade-related pressures on ecosystems". Haberl ha estat convidat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB.



Un estudi confirma el potencial de l'entorn de Barcelona per a la producció agrícola

Investigadors del grup Sostenipra de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB han elaborat un estudi per analitzar el potencial agrícola de l'espai periurbà de Barcelona. Les conclusions indiquen que 400 hectàrees es podrien adreçar a l'agricultura. El seu ús implicaria un estalvi anual de fins a 4.400 tones de CO₂.



El projecte CLICO presenta les seves conclusions

El projecte internacional CLICO (Climate Change, Hydro Conflicts and Human security), liderat per l'ICTA, ha reunit a Nicòsia (Xipre), investigadors de 14 institucions per donar a conèixer i debatre els resultats dels estudis realitzats al llarg de tres anys en diverses àrees del Mediterrani, Orient Mitjà i del Sahel per investigar les dimensions socials del canvi climàtic i en particular els conflictes relacionats amb l'aigua. Els investigadors indiquen que el canvi climàtic juga per ara un paper secundari en l'origen i l'agreujament d'aquests conflictes i fa una crida a evitar discursos polítics que els vinculin directament sens considerar el paper d'altres factors polítics i socioeconòmics.



Investigadores europeos reclaman desvincular el cambio climático del conflicto social

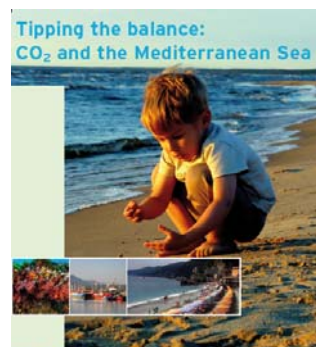
Se trata de una de las conclusiones del proyecto CLICO, iniciado en 2010, liderado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona, y que ha contado con una financiación por parte de la Unión Europea de 3 millones de euros



Tipping the balance: CO₂ and the Mediterranean Sea

Teleki K, Abdulla A, Ziveri P, Turley C

Mediterranean Sea Acidification in a Changing Climate Project, Mediterranean Sea Acidification in a changing climate and Mediterranean Reference User Group (MRUG), 6 pp.



Ocean Acidification: Acting on evidence

Messages for Rio+20

This briefing paper from the International Ocean Acidification Reference User Group provides essential information and highlights the actions needed on ocean acidification by Governments at Rio+20



Acidificación oceánica: La base del conocimiento 2012

Es asombroso pensar que hace sólo diez años casi nadie había oído hablar de la acidificación del océano. Ahora es mucho más ampliamente comprendido que la creciente cantidad de dióxido de carbono (CO₂) que emitimos en el aire por nuestras actividades está reaccionando con el océano alterando su química, recorriéndolo a lo largo de la escala hacia la acidez y, entre otros efectos, reduciendo la disponibilidad de iones de carbonato que necesitan muchos animales marinos y plantas para construir sus conchas y esqueletos. Este artículo del Grupo Internacional de Usuarios de Referencia sobre Acidificación Oceánica, en colaboración con programas de investigación nacionales, proporciona información esencial y destaca las acciones necesarias de los gobiernos para la acidificación oceánica.



Multi-level assessment of ocean-climate dynamics: A gateway to interdisciplinary training and analysis FP7 Marie Curie Action: "Networks for Initial Training"

GATEWAYS carries out research into an ocean current system that influences the climate of southern Africa and the strength of ocean currents in the Atlantic Ocean: the Agulhas Current around South Africa, and the water flow from the Indian Ocean to the Atlantic. This research is designed to understand the connection between ocean currents, regional climate and the strength of the so-called overturning circulation of the Atlantic.



New Special Issue on REDD+ in developing countries, Current Opinion in Environmental Sustainability. One contribution from Esteve Corbera.

Interdisciplinary perspectives on REDD+

Edited by Ingrid J Visseren-Hamakers, Aarti Gupta, Martin Herold, Marielos Peña-Claros and Marjanneke J Vijge
Current Opinion in Environmental Sustainability
2012, 4:587–589



Formación y competencias verdes. Cursos organizados por Eco-union y la Fundación Félix Rodríguez

Eco-union lanza una nueva edición del curso de Ecodiseño, herramientas y estrategias, en colaboración con Inèdit innovació y el Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA UAB). Se trata de una formación especializada de 150 horas que combina la adquisición de competencias en materia de diseño, dentro una cultura ambiental que implica la incorporación de criterios sostenibles en la elaboración de productos y procesos.



X Jornades d'Actualització Científica del Vallès Occidental. Febrer 2012

Jornades adreçades al alumnes de secundària per tal que esdevinguin mediadors entre el món de la ciència i la resta de la societat i que enguany han tractat el futur energètic.

Conferència. La dependència de l'energia fòssil i el nostre futur energètic a càrrec de Mario Giampietro
Presentació de la pàgina web:

www.elnostrefutureenergetic.cat a càrrec de Zora Kovacic

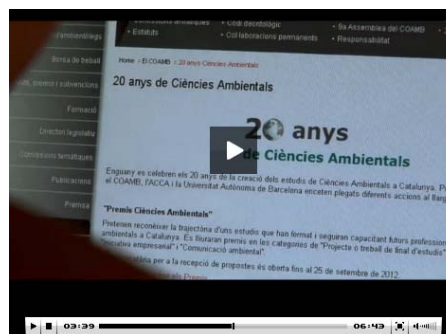
Projecte 'Energies Futures' als centres de secundària a càrrec de Zora Kovacic de l'ICTA; Mireia Alcaraz i Josep Masalles de l'ICE de la UAB; Professorat implicat en el projecte.



Ciències Ambientals a la UAB

Descripció de les Ciències Ambientals, a la UAB i al món professional. Intervencions de diversos estudiants i investigadors en Ciències Ambientals de l'ICTA.

Data: Octubre 2012



Summer School in Environmental Conflicts and Justice

In July 2012, Isabelle Anguelovski and Joan Martínez Alier organized the Third Summer school in Environmental Conflicts, which welcomed 40 students from all over the world to receive a week-long intensive course in political ecology, environmental conflicts, and issues of equity and justice. The course was taught by a variety of researchers in the Ecological Economics and Integrated Assessment groups. They also participated in a two-day International Workshop on Environmental Conflicts and Justice organized by ICTA on July 5-6 in Barcelona



www.environmentalconflicts.com

Editorial Board member

ICTA researcher Esteve Corbera has been appointed as an Editorial Board member of the two international journals:

Global Environmental Change and *The Journal of Peasant Studies*



10.- PREMIS

Chris Freeman Award 2012 – European Association for the Study of Science and Technology (EASST)

Premiat: Jeroen van den Bergh

Publicació: The journal "Research Policy", which is the most influential journal in the field of innovation studies, published in 2012 a special issue on "Sustainability Transitions". One contribution was by K. Safarzynska, K. Frenken and J.C.J.M. van den Bergh (2012), Evolutionary theorizing and modelling of sustainability transitions, Research Policy 41: 1011-1024.

Reconeixement: For a publication which is a significant collective contribution to the interaction of science and technology studies with the study of innovation.



Isabelle Anguelovski, Marie Curie Postdoctoral Fellow

Outstanding PhD Dissertation Award, Department of Urban Studies and Planning, MIT, Cambridge MA, June 2012.

Nominated for Barclay Gibbs Jones Award (Best Dissertation in Planning), Association of Collegiate Schools of Planning, 2012.



11.- FORMACIÓ

L'ICTA ofereix tres titulacions oficials de postgrau per als estudiants de nou accés: el Màster Universitari en Estudis Ambientals, el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu) – renovació de l'anterior Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)- i el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals. 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.

11.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals

Durant els cursos 2011/2012 i 2012/2013, s'han ofert quatre especialitats del Màster Universitari en Estudis Ambientals: Ecologia industrial, Tecnologia ambiental, Economia ecològica i gestió ambiental i Canvi global i canvi climàtic. Totes quatre especialitats s'han ofert amb perfil de recerca, i també en el cas d'Ecologia Industrial i Tecnologia ambiental amb perfil professional.

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes matriculats ha estat de 34 alumnes – 29 de nou ingrés, 1 d'intercanvi i 4 de treball de recerca- el curs 2011/2012 i de 30 alumnes – 28 de nou ingrés i 2 de treball de recerca- el curs 2012/2013. Per especialitats, la distribució dels alumnes de nou ingrés ha estat la següent:

2011/2012

Ecologia Industrial	Tecnologia Ambiental	Economia ecològica i gestió ambiental	Canvi global i canvi climàtic
4	6	10	9

2012/2013

Ecologia Industrial	Tecnologia Ambiental	Economia ecològica i gestió ambiental	Canvi global i canvi climàtic
8	8	9	3

Procedència per nacionalitats

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

2011/2012

Alemanya	Brasil	Colòmbia	Equador	Espanya
2	1	1	1	18
Itàlia	Mèxic	Portugal	El Salvador	
2	2	1	1	

2012/2013

Colòmbia	Espanya	Equador	Grècia	Mèxic	Xile	Xipre
2	19	1	1	2	2	1

Procedència per estudis previs

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

2011/2012

Biologia	Ciències ambientals	Ciències del mar	Disseny industrial	Economia
3	11	1	1	4
Enginyeria química	Enginyeria (altres)	Estudis internacionals	Química	
2	6	1	1	

2012/2013

Biologia	Bioquímica	Biotecnologia	Ciències ambientals	Ciències del treball	Economia
2	2	1	11	1	2
Enginyeria química	Enginyeria (altres)	Geologia	Gestió ambiental	Relacions internacionals	Química
1	1	1	3	1	2

Professors visitants

El curs 2011-2012 han participat a la docència del màster 5 professors visitants, que han realitzat un total de 5 setmanes de docència.

El curs 2012-2013 s'ha previst que hi participin 3 professors visitants i que realitzin un total de 3 setmanes de docència.

Resultats

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2011/2012 ha estat satisfactori, amb una taxa de finalització dels estudis en un únic curs acadèmic superior al 90% i un percentatge de suspesos inferior al 5%.

Continuïtat

El curs 2011/2012, 11 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

El curs 2012/2013, 11 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

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

El curs acadèmic 2012-2013 s'ha començat a impartir el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu), que és una renovació del programa Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES). Aquest programa s'ofereix també conjuntament amb la Technische Universität Hamburg-Harburg, l'Aalborg Universitet i l'Universidade de Aveiro.

Aquest màster continua sent un programa de 120 crèdits ECTS que es realitza en dos cursos acadèmics. Però al contrari que en l'anterior programa, els alumnes que cursen el segon semestre només podran fer-ho a la UA o la TUHH. És a dir, mai hi haurà alumnes del segon semestre del programa JEMES CiSu a la UAB.

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 2012/2013.

Procedència per nacionalitats

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

2012/2013

Brasil	Holanda	Mèxic	Romania	Turquia	Ucraïna	Veneçuela
1	1	3	1	1	1	1

Procedència per estudis previs

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

2012/2013

Ciències ambientals	Empresarials	Enginyeria ambiental	Enginyeria civil	Enginyeria química	Física
2	1	2	1	2	1

Continuïtat

No hi ha dades.

11.3.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)

Durant el curs 2011/2012, s'ha continuat oferint el Màster Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES) conjuntament amb la Technische Universität Hamburg-Harburg, l'Aalborg Universitet i l'Universidade de Aveiro.

Aquesta és la darrera edició del programa, per tant el curs 2012/2013 ja no hi ha alumnes de nou ingrés (1r i 2n semestre).

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes que han cursat el primer semestre del programa a la UAB ha d'1 alumne el curs 2011/2012.

El nombre d'alumnes que han cursat el segon semestre del programa a la UAB ha estat de 9 alumne el curs 2011/2012.

El nombre d'alumnes que han cursat el tercer semestre del programa a la UAB ha estat de 13 alumnes el curs 2011/2012 i de 7 alumne el curs 2012/2013.

El nombre d'alumnes que han cursat el quart semestre del programa a la UAB ha estat de 9 alumnes el curs 2011/2012 i de 10 alumnes el curs 2011/2012.

Procedència per nacionalitats

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

2011/2012

Alemanya	Austràlia	Espanya	Sèrbia	Nepal	Turquia
1	1	5	1	1	1
		Mèxic			
		1			

Procedència per estudis previs

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

Bioquímica 1	Ciències ambientals 2	Enginyeria ambiental 3
Enginyeria industrial 1	Geografia 3	Gestió ambiental 2
	Enginyeria civil 1	

Continuïtat

El curs 2011/2012, 2 dels estudiants que ha accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenia del màster JEMES.

El curs 2012/2013, 1 dels estudiants que ha accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenia del màster JEMES.

11.4.- Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals (Real Decret 1393/2007 i Real Decret 56/2005)

Durant els cursos 2011/2012 i 2012/2013, s'han ofert les següents línies de recerca, les quals es poden agrupar en els quatre àmbits d'especialització del màster local:

- **Sostenibilitat i prevenció ambiental aplicada a sistemes industrials, urbans i agrícoles:**
 - o Ecologia industrial
 - o Anàlisi del cicle de vida i ecodisseny
 - o Anàlisi de fluxos materials i energètics
 - o Gestió de residus industrials
- **Estudi de processos oceànics i climàtics:**
 - o Canvi climàtic, geociències i bioquímica marines, oceanografia
 - o Química de la contaminació dels sistemes aquàtics
 - o Biologia i ecologia marina, gestió de recursos, conservació de la biodiversitat
 - o Radioactivitat ambiental, radiocronologia
- **Compostatge de residus sòlids orgànics:**
 - o Estudi del procés de compostatge de residus i mescles de residus
 - o Control i optimització del procés de compostatge
 - o Estabilitat i activitat de residus orgànics: índexs respiromètrics
 - o Impacte ambiental derivat del tractament biològic de residus orgànics
- **Aerobiologia i aeroal·lèrgens, dinàmica atmosfèrica i al llarg del temps**
- **Etnoecologia i biologia de la conservació**
- **Avaluació ambiental integrada i metabolisme social**
- **Economia ecològica**
- **Biodegradació de contaminants industrials i valorització de residus:**
 - o Biodegradació de contaminants persistents i emergents per fongs
 - o Bioremediació de sòls
 - o Digestió anaèrobia
- **Tractament biològic d'efluents líquids i gasosos:**
 - o Eliminació de nutrients en aigües urbanes i industrials
 - o Disseny, monitoratge, modelització i control de processos
 - o Tractament d'olors i emissions gasoses
- **Gestió de l'aigua, territori i sostenibilitat**
- **Comptabilitat ambiental i responsabilitat social corporativa**
- **Anàlisi socio-ecològic de conflictes ambientals**
- **Interaccions en comunitats d'artropodes i la seva aplicació al conreu ecològic de cítrics**
- **Ecologia vegetal, canvi global i modelització ecològica**

Alumnes matriculats

El nombre total de matriculats en el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals ha estat de 116 alumnes el curs 2011/2012 i de 135 alumnes el curs 2012/2013. Per any de seguiment, la distribució ha estat la següent:

2011/2012

1r any
29

2n any
35

3r any
35

4t any
17

2012/2013

1r any
32

2n any
27

3r any
33

4t any
32

5è any
11

Noves tesis inscrites

El curs 2011/2012 s'han inscrit un total de 24 tesis a l'ICTA i 5 tesis al Departament d'Enginyeria Química.

El curs 2012/2013 s'han inscrit un total de 29 tesis a l'ICTA i 3 tesis al Departament d'Enginyeria Química.

Tesis llegides, avaluacions de seguiment no favorables i renúncies

S'han llegit 3 tesis doctorals el curs 2011/2012 i 5 tesis doctorals els cursos 2012/2013.

El curs 2011/2012, 1 alumne ha obtingut una valoració de continuïtat no favorable.

El curs 2011/2012, 3 alumnes han renunciat a continuar desenvolupant la seva tesi a la UAB.

Tesis inscrites segons el Real Decret 56/2005

De les tesis inscrites segons el Reial Decret 56/2005, s'han llegit 3 tesis doctorals el curs 2011/2012 i 5 tesis doctorals els cursos 2012/2013.

A data 1 de febrer de 2013, resten 5 tesis inscrites sota el RD 56/2005. Dos dels doctorands que tenen la tesi inscrita sota aquesta normativa, no han demanat la pròrroga d'estudis en el termini marcat per la normativa vigent, per tant la seva vinculació amb la UAB hauria de quedar sense efectes.

11.5.- Programa de Doctorat en Ciències Ambientals (Real Decret 778/1998)

Encara que des del curs 2006/2007 ja no s'han admès alumnes al Programa de Doctorat en Ciències Ambientals, regulat pel Reial Decret 778/1998, a data 1 de febrer de 2013, encara resten 16 tesis inscrites sota aquesta normativa.

De les tesis inscrites segons l'RD 778/1998, s'han llegit 8 tesis doctorals el curs 2011/2012 i 2 tesis doctorals els cursos 2012/2013.

11.6.- Resultats de les tesis llegides

El 100 % de les tesis llegides durant els cursos 2011/2012 i 2012/2013 han estat valorades favorablement i, en el 69% dels casos, han obtingut la menció de *Cum Laude*.



Procedència per nacionalitats:

- ◆ Master Estudis Ambientals
- ◆ Master Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES-CiSu)
- ◆ Master Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)

Annex I- Articles publicats l'any 2012 en revistes científiques, ordenades pel seu factor d'impacte 2011

FACTOR IMPACTE ANY 2011	ARTICLES	NOM REVISTA	RANKING	QUARTIL	SUBJECT
31,201	1	Science	2/55	1r	Multidisciplinary Sciences
6,868	5	Global Environmental Change	1/88	1r	Environmental Studies
6,018	1	Renewable and Sustainable Energy Reviews	4/79	1r	Energy & Fuels
5,228	1	Environmental Science & Technology	8/203	1r	Environmental Sciences
5,106	1	Applied Energy	7/79	1r	Energy & Fuels
4,621	1	Bioscience	10/85	1r	Biology
4,259	4	Geochimica et Cosmochimica Acta	3/76	1r	Geochemistry & Geophysics
4,180	1	Earth and Planetary Science Letters	4/76	1r	Geochemistry & Geophysics
4,092	4	PLoS ONE	12/85	1r	Biology
4,082	1	Conservation Letters	6/37	1r	Biodiversity Conservation
3,973	1	Quaternary Science Reviews	7/170	1r	Geosciences, multidisciplinary
3,878	1	Coral Reefs	3/97	1r	Marine & Freshwater Biology
3,859	2	Biogeosciences	28/133	1r	Ecology
3,829	1	Applied and Environmental Microbiology	28/113	1r	Microbiology
3,646	2	Biomass and Bioenergy	13/79	1r	Energy & Fuels
3,509	1	Climate of the Past	9/70	1r	Meteorology & Atmospheric Sciences
3,487	2	Energy	18/79	1r	Energy & Fuels
3,465	2	Atmospheric Environment	25/203	1r	Environmental Sciences
3,416	3	Limnology and Oceanography - Methods	1/19	1r	Limnology
3,408	1	FEMS Microbiology Ecology	33/133	2n	Microbiology
3,357	2	Paleoceanography	1/49	1r	Paleontology
3,286	2	Science of the Total Environment	29/203	1r	Environmental Sciences
3,245	3	Journal of Environmental Management	30/203	1r	Environmental Sciences
3,148	1	Hydrology and Earth System Sciences	2/78	1r	Water Resources
3,113	1	Evolution and Human Behaviour	4/37	1r	Social Sciences, Biomedical
3,082	2	Applied Geography	6/72	1r	Geography
3,024	2	Environmental Science and Policy	37/203	1r	Environmental Sciences
2,930	1	Global and Planetary Change	7/44	1r	Geography, Physical
2,735	1	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	58/158	2n	Biotechnology & Applied Microbiology
2,727	4	Journal of Cleaner Production	10/44	1r	Engineering, Environmental
2,723	1	Energy Policy	5/88	1r	Environmental Studies
2,713	5	Ecological Economics	6/88	1r	Environmental Studies
2,711	2	Marine Ecology Progress Series	8/59	1r	Oceanography

2,656	2	Journal of Hydrology	4/78	1r	Water Resources
2,651	1	Environmental Science and Pollution Research	50/203	1r	Environmental Sciences
2,548	1	Journal of Peasant Studies	1/54	1r	Planning & Development
2,520	1	Research Policy	2/54	1r	Planning & Development
2,516	1	Ecology and Society	9/88	1r	Environmental Studies
2,487	1	Forest Ecology and Management	4/59	1r	Forestry
2,438	2	Current Opinion in Environmental Sustainability	56/203	2n	Environmental Sciences
2,428	3	Waste Management	14/44	2n	Engineering, Environmental
2,386	1	Energy and Buildings	7/118	1r	Engineering, civil
2,362	4	International Journal of Life Cycle Assessment	59/203	2n	Environmental Sciences
2,324	1	Journal of Contaminant Hydrology	9/78	1r	Water Resources
2,294	1	Ecotoxicology and Environmental Safety	64/203	2n	Environmental Sciences
2,292	1	Land Use Policy	11/88	1r	Environmental Studies
2,276	1	Marine Biology	18/97	1r	Marine & Freshwater Biology
2,088	1	Continental Shelf Research	19/59	2n	Oceanography
2,085	1	Journal of Industrial Ecology	73/203	2n	Environmental Sciences
2,077	1	Science Communication	6/72	1r	Communication
2,017	1	Biodegradation	80/158	2n	Biotechnology & Applied Microbiology
2,000	1	Marine Micropaleontology	9/49	1r	Paleontology
1,875	1	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	35/97	2n	Marine & Freshwater Biology
1,865	1	Marine Policy	9/81	1r	International Relations
1,759	2	Resources, Conservation and Recycling	19/44	2n	Engineering, Environmental
1,659	1	International Environmental Agreements	52/321	1r	Economics
1,659	1	Transportation Research Part D	7/28	1r	Transportation Science & Technology
1,629	1	Human Ecology	19/137	1r	Sociology
1,575	1	Radiochimica Acta	5/35	1r	Nuclear Science & Technology
1,570	1	Acta Oecologica	80/134	3r	Ecology
1,559	1	International Economic Review	57/321	1r	Economics
1,554	1	Genetic Resources and Crop Evolution	85/189	2n	Plant Sciences
1,520	1	Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry	6/35	1r	Nuclear Science & Technology
1,515	1	Aerobiologia	110/203	3r	Environmental Sciences
1,464	1	Journal of Planning Education and Research	6/37	1r	Urban Studies
1,418	1	Journal of Cross-Cultural Psychology	24/59	2n	Psychology, Social
1,411	1	Development and Change	15/54	2n	Planning & Development
1,400	1	Environmental Monitoring and Assessment	118/203	3r	Environmental Sciences
1,333	2	Ocean and Coastal Management	32/78	2n	Water Resources
1,287	1	Futures	89/321	2n	Economics
1,278	1	Scientia Marina	54/97	3r	Marine & Freshwater Biology
1,234	1	Organization and Environment	46/88	3r	Environmental Studies

1,187	1	Regional Studies	29/72	2n	Geography
1,172	1	Applied Radiation and Isotopes	14/35	2n	Nuclear Science & Technology
1,131	1	Social Indicators Research	23/89	1r	Social Sciences, Multidisciplinary
1,090	3	Society and Natural Resources	45/137	2n	Sociology
1,069	1	Economics of Education Review	111/321	2n	Economics
1,059	1	Environmental Earth Sciences	42/78	3r	Water Resources
1,006	1	Journal of Economic Behavior and Organization	125/321	2n	Economics
1,004	1	Environmental Engineering and Management Journal	145/203	3r	Environmental Sciences
0,886	1	Sustainability Science	159/203	4r	Environmental Sciences
0,792	2	Water and Environment Journal	60/78	3r	Water Resources
0,673	1	Journal of Sustainable Agriculture	23/57	2n	Agriculture, Multidisciplinary
0,484	1	Theory and Decision	219/321	3r	Economics
0,447	1	Economics Letters	227/321	3r	Economics
0,414	1	Journal of Urban Technology	32/37	4r	Urban Studies
0,325	1	Journal of Economic Issues	257/321	4r	Economics
0,246	1	Romanian Journal of Economic Forecasting	283/321	4r	Economics
0,130	1	Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles	71/72	4r	Geography
0,033	1	Revista de Antropología Iberoamericana AIBR	77/80	4r	Anthropology

FI promig
2,856

132



Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals ICTA UAB
Edifici Ciències. Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès) Barcelona · Spain
Tel. (+34) 93 581 33 24 | Fax. (+34) 93 581 33 31
www.uab.cat/icta. icta@uab.cat