



Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals • UAB

Índex

1.- DIRECTOR I EQUIP DE DIRECCIÓ	4
2.- MEMBRES DE L'ICTA	4
3.- PROJECTES	8
3.1. - Projectes 7PM	
3.2. - Altres programes internacionals	
3.3.- Projectes nacionals i autonòmics	
4.- CONVENIS	10
5.- PROJECTES actius.....	12
5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals	
5.2.- Projectes nacionals i autonòmics	
6.- CONVENIS actius.....	14
7.- PUBLICACIONS.....	19
7.1.- Llibres	
7.2.- Capítols de llibres	
7.3.- Articles en revistes indexades	
7.4.- Tasques editorials	
8.- TESIS DOCTORALS	35
9.- CONGRESSOS i CONFERENCIES	38
10.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIO.....	49
10.1.- PREMSA	
10.2.- TELEVISIO	
10.3.- RADIO	
10.4.- WEB UAB	
11.- PREMIS	61
12.- INFORME DE POSTGRAU.....	62
12.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals	
12.2.- Màster Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)	
12.3.- Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals (Real Decret 1393/2007 i Real Decret 56/2005)	
12.4.- Programa de Doctorat en Ciències Ambientals (Real Decret 778/1998)	
12.5.- Resultats de les tesis llegendes	
13.- Annexes.....	67



1.- DIRECTOR I EQUIP DE DIRECCIÓ

- Director: Louis Lemkow
- Sots Director (Postgrau): Montserrat Sarrà
- Sots Director (Recerca): Giuseppe Munda
- Gestió: Jordina Belmonte
- Comunicació: Joan Rieradevall
- Vocal: Martí Boada
- Vocal: Giorgos Kallis
- Vocal: Maria Rosa Rovira
- Vocal-Coord.Titulació CCAA: David Saurí
- Vocal-Coord. Màster Erasmus Mundus: Gara Villalba



2.- MEMBRES DE L'ICTA

Investigadors / professors

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1.- Alcántara Escolano, Vicente | 36.- Marino, Gianluca |
| 2.- Andrés Pastor, Pilar | 37.- Martínez Alier, Joan |
| 3.- Anguelovski, Isabelle | 38.- Masqué Barri, Pere |
| 4.- Armiero, Marco | 39.- Miralles Guasch, Maria Carme |
| 5.- Artola Casacuberta, Adriana | 40.- Molina Gallart, David |
| 6.- Bach Plaza, Joan | 41.- Morata Tierra, Francesc |
| 7.- Barrera Sansón, Anna | 42.- Mortyn , Peter Graham |
| 8.- Bartolí Molins, Jordi | 43.- Munda , Giuseppe |
| 9.- Belmonte Soler, Jordina | 44.- Nieto Galan, Agustí |
| 10.- Boada Juncà, Martí | 45.- Pont Castejón, Isabel |
| 11.- Breton Renard, Françoise | 46.- Puig Boix, Josep |
| 12.- Casacuberta Arola, Núria | 47.- Pujantell Albos, Josep Antoni |
| 13.- Corbera, Esteve | 48.- Puy Marimón, Neus |
| 14.- Costa Fernández, Pere Oriol | 49.- Ramos Martín, Jesús |
| 15.- De Linares Fernández, M. Concepción | 50.- Reyes Garcia, Victòria |
| 16.- Escalas Tramullas, Teresa | 51.- Riera Micaló, Pere |
| 17.- Farrell, Katharine | 52.- Rieradevall Pons, Joan |
| 18.- Fietz, Susanne Sabine | 53.- Rosell Melé, Antoni |
| 19.- Font Segura, Xavier | 54.- Rossi Heras, Sergio |
| 20.- Gabarrell Durany, Xavier | 55.- Rovira Val, M. Rosa |
| 21.- Gaju Ricart, Núria | 56.- Sánchez Cabeza, Joan Albert |
| 22.- Garcia Orellana, Jordi | 57.- Sánchez Ferrer, Antoni |
| 23.- Garcia Solsona, Esther | 58.- Sánchez Mateo, Sonia |
| 24.- Giampietro , Mario | 59.- Sarrà Adroguer, Montserrat |
| 25.- Gómez Baggethun, Erik Nicolás | 60.- Saurí Pujol, David |
| 26.- Grasa Hernández, Rafael | 61.- Smith, Lionie Claire |
| 27.- Grelaud, Michael | 62.- Sorman, Alevgul |
| 28.- Huguet Micheo, Carme | 63.- Tulla Pujol, Antoni Francesc |
| 29.- Jonker, Lukas Pieter | 64.- Van den Bergh , Jeroen |
| 30.- Kallis , Georgios | 65.- Vicent Huguet, M. Teresa |
| 31.- Khat'un Kaysara | 66.- Villalba Méndez, Gara |
| 32.- Lafuente Sancho, Francisco Javier | 67.- Zahn , Rainer |
| 33.- Langer, Gerald | 68.- Ziveri , Patrizia |
| 34.- Lemkow Zeterling, Louis | 69.- Zografos, Christos |
| 35.- Llebot Rabagliati, Josep Enric | |

Investigadors vinculats

- 1.- Antón Vallejo, Maria Asunción
- 2.- Ayres, Robert
- 3.- Church, Thomas
- 4.- Dillard, Jesse Frank
- 5.- Farreny Gaya, Ramon
- 6.- Gamboa, Gonzalo
- 7.- Lobo Aleu, Agustín
- 8.- Martínez Gasol, Carlos
- 9.- Mayumi, Kozo
- 10.- Montero, Juan Ignacio
- 11.- Muñoz Odina, Pere
- 12.- Oliver Solà, Jordi
- 13.- Puebla Pons, Concepció
- 14.- Rommetveit , Kjetil
- 15.- Ruiz Mallén, Isabel
- 16.- Schneider, François
- 17.- Serra Raventós, Jordi
- 18.- Strand, Roger
- 19.- Tábara Villalba, David
- 20.- Talens Peiró, Laura
- 21.- Van den Hove, Sybille
- 22.- Varga Linde, Diego
- 23.- Weaver, Paul Michael
- 24.- Ysern Comas, Pere

Investigadors predoctorals

- 1.- Alvarez, Pablo
- 2.- Angrill Toledo, Sara
- 3.- Ariza Montobbio, Pere
- 4.- Arizpe Ramos, Nancy Guadalupe
- 5.- Barba Ferrer, Carme
- 6.- Barriocanal Lozano, Carlos Alfredo
- 7.- Bijik, Banik
- 8.- Calvet Mir, Laura
- 9.- Camara Mor, Patricia
- 10.- Cardoso Da Luz, Ana Catarina
- 11.- Català Rovirosa, Albert
- 12.- Cerón Palma, Ileana Maria Nidelvia
- 13.- Cruz Monteiro de Moraes, Sergio Alberto
- 14.- Deepak Raj, Subadi
- 15.- Dittmer , Kristofer
- 16.- Domenech Pretus, Laia
- 17.- Fernández-Llamazares Onrubia, Àlvaro
- 18.- Fernández Fernández, Eva
- 19.- Fernández Mendoza, Joan Manel
- 20.- Francis, James
- 21.- Fuentes Grunewald, Claudio
- 22.- González Roof, Alvaro
- 23.- Gsottbauer, Elisabeth
- 24.- Guron, Maricel
- 25.- Hambach , Bastian
- 26.- Heras, Maria
- 27.- Herrador Valencia, Dora Isabel

Investigadors contractats

- 1.- Baeza Martínez, Oriol
- 2.- Bukkens , Sandra Gertrudis Francisca
- 3.- Calahorra Sánchez, Alba
- 4.- Chebabi Abramides, Gisela
- 5.- Comes Bordas, Pau
- 6.- Dalisa, Giacomo
- 7.- Di Masso Tarditti, Marina
- 8.- Dinarés Fernández, Marta
- 9.- Montori Blanch, Carlota Amanda
- 10.- Moraleda Cibrián, Núria
- 11.- Navarro Gibert, David
- 12.- Puigdemunt Puig, Rut
- 13.- Renom Fernández, Silvia
- 14.- Rodríguez Labajos, Beatriz
- 15.- Travessa Danes, Sergi
- 16.- Turhan, Ethencam
- 17.- Uribe Saavedra, Joan David

- 28.- Herrero Cabrejas, Amaranta
- 29.- Hoque, Mohammad Rashedul
- 30.- Jiménez Amat, Patricia
- 31.- Kerchsner, Christian
- 32.- Koetz, Thomas
- 33.- Koseoglu, Munire Nazli
- 34.- Lampreia Carvalho, Joao
- 35.- Langemeier, Johannes
- 36.- Ling Ho, Sze
- 37.- Logar , Ivana
- 38.- López Pacheco, Mirna
- 39.- Lucini, Roberto
- 40.- Malo Larrea, Antonio
- 41.- Maneja Zaragoza, Roser
- 42.- Maria de, Federico
- 43.- Marles Magre, Jaume
- 44.- Martinez Blanco, Julia
- 45.- Morales Pinzón, Tito
- 46.- Mrkajic, Vladimir
- 47.- Panes Rodríguez, Ester
- 48.- Parari, Marlen
- 49.- Patiño Pascual, Isabel
- 50.- Puigcorbe Lacueva, Viena
- 51.- Quirós Vargas, Roberto
- 52.- Rincón Ruiz, Alexander
- 53.- Rives Boschmonart, Jesús
- 54.- Roca Martí, Montserrat

55.- Rodellas Vila, Valentí
56.- Rodríguez Sanz, Laura
57.- Rosas Navarro, Anaid
58.- Rueda Ferrer, Gemma
59.- Scheidel, Arnim
60.- Sekulova , Filka
61.- Serrano Tovar, Tarik
62.- Souza Queiroz, Luciana
63.- Spiric, Jovanka
64.- Supramaniam, Meera
65.- Urkidi Azkarraga, Leire
66.- Waldron Henríquez, Talia
67.- Walter, Mariana
68.- Zorondo Rodriguez, Francisco

Personal administració i serveis

1.- Arroyo Arévalo, Rafael
2.- Borrós Vendrell, Marta
3.- Cobo Moles, Sara
4.- Colombo, Verónica
5.- Cortés Martínez, José Manuel
6.- Lacorte Pi, Teresa Maria
7.- Maldonado Torres, Yolanda
8.- Manukyan , Lilit
9.- Martínez Sinibaldi, Sílvia
10.- Navarrete García, Carlos
11.- Ripoll Piñol, Anna
12.- Tomás Plau, Miguel



33
PROJECTES ATORGATS

17
CONVENIS SIGNATS

150
ARTICLES SCI/SCCI
PUBLICATS

21
TESIS DEFENSADES

3.- PROJECTES

3.1. - Projectes 7PM

- E. Corbera; Assessing the effectiveness of community-based management strategies for biocultural conservation COMBIOERVE; Environment CP; Partner; 271.452 €
- G. Kallis; A Political Ecology of Land Use Change POLELUC; Marie Curie Career Integration Grant (GA-2011-294234); European Research Agency; Individual; 100.000 €
- G. Kallis; European Network of Political Ecology ENTITLE; People ITN; Coordinador; 1.208.225,63 €
- J. Martínez-Alier; Environmental Justice Organizations, Liabilities and Trade EJOLT; Seventh Framework Programme- Capacities; Science in Society CSA; Coordinador; 808.853,42 €
- J. Martínez Alier; Building just and livable cities: Participation and contestation in neighbourhood revitalization URBIV; People IIF; Individual; 167.181 €
- P. Masqué; Metal Transport in the Environment METTRANS; European Commission Grant Agreement PITN-GA-2011-290336; Partner; 234.453 €

3.2. - Altres programes internacionals

- E. Corbera; Valoraciones, mercados y políticas para conservar la biodiversidad y los servicios ambientales INVALUABLE. Programa Biodiversa (an ERA-Net composed of national organisations funding or managing research programmes on biodiversity across Europe, supported by the European Commission within the 7th framework programme); PRI-PIMBDV-2011-1072; Partner; 124.000 €
- X. Gabarrell; Red Internacional en análisis de ciclo de vida y ecodiseño para la innovación ambiental de la tecnología (ECOTECH-SUDOE); Interreg-SUDOE; Coordinador; 204.697,50 €
- G. Munda; Biodiversidad y servicios ambientales en ecosistemas urbanos URBES; Programa Biodiversa; PRI-PIMBDV-2011-1179; Partner; 121.000 €
- J. Rieradevall; Assessment and improvement of the urban water cycle ecoefficiency using LCA and LCC (AquaENVEC); LIFE+2010; Policy & Governance; Partner; 109.934 €
- J. van den Bergh; Biodiversidad y servicios de ecosistemas: implicaciones para una mejor política de biodiversidad CONNECT; Programa Biodiversa PRI-PIMBDV-2011-1053; Partner; 130.000 €

3.3. - Projectes nacionals i autonòmics

- M. Boada; Recursos didàctics per a la transferència de coneixement en sistemes fluvials mediterranis; AGAUR – ACDC; Coordinador; 5.000 €
- E. Corbera; Mas allá del crecimiento del PIB: Condiciones socio-económicas de un decrecimiento socialmente sostenible; CSO2011-28990; MICINN Proyecto I+D; Coordinador; 50.000 €
- X. Gabarrell; Urban Vertical Farming (Fertilecity); CTM2011-14251; MICINN Acción complementaria mod D; Coordinador; 900 €
- X. Gabarrell; 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; Coordinador; 12.450 €
- X. Gabarrell; Fertilecity; AGAUR-CONP1; Coordinador; 7.865 €
- J. García Orellana; Natural tracers of submarine groundwater discharge into long island sound; CTM2010-11232E; MICINN Acción complementaria mod C; Coordinador; 6.000 €
- J. García Orellana; Trazadores Naturales de descarga de agua subterránea en el Mar Mediterráneo; GL2011-13341; MICINN Acción complementaria mod C; Coordinador; 7.000 €
- G. Kallis. Conferencia/Taller internacional sobre justicia climática y seguridad humana; CSO2010-12160; MICINN Acción complementaria mod A; Coordinador; 12.000 €
- G. Kallis; EcoInAction; AGAUR-CONP1; Coordinador; 6.700 €
- J. Martínez-Alier; Gobernanza ambiental en América Latina y el Caribe: Desarrollo de marcos para el uso sostenible y equitativo de los recursos naturales; CSO2010-11284-E; MICINN Acción complementaria mod D; Coordinador; 4.800 €
- P. Masqué; 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.MICINN Proyecto I+D; Coordinador; 70.000 €

- P. Masqué; Tasas de exportación y remineralización de carbono orgánico particulado en Eddies del Océano Austral (EDDY PUMP); CTM2011-14027; MICINN Acción complementaria mod C; Coordinador; 12.000 €
- P. Masqué; Geotraces Data Modelling Workshop; CTM2011-14144; MICINN Acción complementaria mod A; Coordinador; 8.000 €
- P. Masqué; 3rd GEOTRACES Data-Model Synergy Workshop; AGAUR ARCS; Coordinador 4.000 €
- P. Masqué; Col·laboració amb el Departament de Ciències de la Terra de la Universitat d'Addis Ababa (Etiòpia); Projecte FAS; Coordinador; 1550 €
- G. Mortyn; Microscopio de luz invertida Leica DMI6000B y sistema micromanipulador; MICINN Infraestructura científico-tecnológica 2008-2011; Coordinador; 15.315,65 €.
- V. Reyes; 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; MICINN Proyecto I+D; Coordinador; 52.430 €
- V. Reyes; 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; MAEC Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica PCI 2010; Coodinador; 25.100 €
- V. Reyes; Social-ecological transformations of community-based management systems in the western Mediterranean; AGAUR CONP1; Coordinador; 9.000 €
- I. Ruiz Mallén; Conservació comunitària: Materials educatius i de divulgació sobre pràctiques locals de conservació d'espais naturals protegits en comunitats indígenes del sud-est mexicà; Projecte FAS; Coordinador; 5000 €
- J.A.Sánchez Cabeza; Registros ambientales de los efectos del cambio global: acumulación de Sustancias Tóxicas Persistentes y Bioacumulables (STPBs), preservación de carbono orgánico e indicadores de cambio climático, en sedimentos de lagos de alta montaña; 2011 (6 meses); Ministerio de Educación; SAB2010-0078; 2.500 €
- P. Ziveri; Respuestas de los cocolitóforos al cambio climático en el Mar Mediterráneo (acidificación, nutrientes y temperatura); CGL2011-13391; MICINN Acción complementaria mod C; Coordinador; 2.700 €

Total projectes 2011: 3.800.107,20 €

4.- CONVENIS

CODI ESTA MENT	CODI COMPTA BLE	DATA SIGNATURA	INVESTIGADOR/A	TIPUS CONVENI	TÍTOL	DATA INICI	DATA FI	ENTITAT	IMPORT NO IVA
68800	CF180717	01-ene-11	Belmonte Soler, Jordina	Prestacio de serveis	Pròrroga del conveni signat en data 01 de juny de 2008	01-ene-11	31-dic-11	Laboratorios Leti, S.L.	4000
68800		01-feb-11	Boada Juncà, Martí	Prestacio de serveis	Mostrejos d'índex fisicoquímics i d'índexs biològics a les conques de la Tordera i rieres del Maresme	01-ene-11	31-dic-11	Agència Catalana de l'Aigua	28640
68800	181446	01-feb-11	Belmonte Soler, Jordina	Prestacio de serveis	Implementació de la vigilància aerobiològica	01-feb-11	01-feb-11	Govern d'Andorra	3500
68800	181500	01-mar-11	Martínez Alier, Joan	Prestacio de serveis	LEGATO	01-mar-11	29-feb-16	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (University of Kiel)	100000
68800	181463	16-mar-11	Boada Juncà, Martí	Prestacio de serveis	Estudi ambiental del sistema hídic lligat a la Cova del Toll i el Torrent del Mal al municipi de Moià	16-mar-11	31-may-12	Diputació de Barcelona	10000
68800	181435	22-mar-11	Belmonte Soler, Jordina	Prestacio de serveis	Diagnòstic i tractament d'alèrgies respiratòries	22-mar-11	21-mar-12	Lacer, S.A.	3000
68800	165811	19-jul-11	Boada Juncà, Martí	Subvenció	Actuacions en el marc del proeca de l'observatori de la Tordera	19-jul-11	19-dic-12	Obra Social Fundació La Caixa	30000
68800	181505	27-jul-11	Rovira Val, M. Rosa	Prestacio de serveis	Memòria de sostenibilitat "Fundació La Caixa" per l'any 2011	27-jul-11	15-abr-12	Fundació La Caixa	59998,82
68800	CF181352	28-jul-11	Belmonte Soler, Jordina	Subvenció	Projecte aerobiològic a la ciutat de Girona any 2010	28-jul-11	31-dic-13	Diputació de Girona	8000
68800	CG610087	28-jul-11	Belmonte Soler, Jordina	Subvenció	Projecte control aerobiològic a la ciutat de Girona 2011	28-jul-11	31-dic-13	Diputació de Girona	8000
68800	CF610103	26-sep-11	Rieradevall Pons, Joan	Prestacio de serveis	Ecodiseño para el desarrollo de tres ecoproductos	26-sep-11	25-sep-12	Empresa Nacional de Innovación, SA (ENISA)	15000

68800	CF610101	01-oct-11	Rieradevall Pons, Joan	Prestacio de serveis	Projecte anàlisi del cicle de vida (ACV) del granit	01-oct-11	15-dic-11	Fundación Centro Tecnológico del Granito de Galicia	10100
68800	CF610062	07-oct-11	Boada Juncà, Martí	Prestacio de serveis	Evaluación del estado de las reservas de la biosfera localizadas en Catalunya	07-oct-11	30-nov-11	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino	16525,42
68800	CF165114	01-nov-11	Belmonte Soler, Jordina	Programa Cenit	Renovació 2011 del conveni signat en data 23-12-2005 sobre seguiment socioecològic de l'estat de la Conca de la Tordera	01-nov-11	30-nov-11	Ajuntament d'Hostalric	2542,37
68800	CF610110	02-nov-11	Boada Juncà, Martí	Prestacio de serveis	Assessorament i intercanvis sobre recerca en el Parc de Collserola	02-nov-11	01-may-12	Consorci del Parc de Collserola	8800
68800	CG610485	19-dic-11	Belmonte Soler, Jordina	Programa Cenit	Subvenció a la Xarxa Aerobiològica de Catalunya	19-dic-11	31-dic-11	Diputació de Tarragona	15000

Unitat de Gestió
de Dades (AGR)

Altres convenis:

E. Corbera. Conveni amb el Departament de Geografia de la Universitat de Roma per la co-supervisió doctoral de Cary Hendrickson

J.A. Sánchez Cabeza. Coordinación para el establecimiento del Convenio de colaboración académica entre el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y Instituto de Ciencias y Tecnología Ambientales de la UAB. Firma: 23 mayo de 2011. Sense dotació econòmica

5.- PROJECTES actius

5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals

- 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, G. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE). FP7-217213, Fi projecte 31/12/2011; 190.800,00 €
- 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 €
- 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. a Transdisciplinary approach to the Emerging CHallenges of NOvel technologies: Lifeworld and Imaginaries in Foresight and Ethics TECHNOLIFE. SIS8-CT-2009-230381, Fi projecte 31/12/2011; 48.263,00 €
- Martinez Alier, J. 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. Building just and livable cities: Participation and contestation in neighbourhood revitalization. URBLIV. 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. 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 €
- 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
- Rosell, A. Environmental sensitivity of the Iberian peninsula to climate change IBERIAN CLIMATE. FP7-252659, Fi projecte 31/10/2013; 161.293,00€
- 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 €
- Villalba, G. Development and application of standardized methodology for the PROspective SUsustainability assessment of TEchnologies PROSUITE. FP7-227078, Fi projecte 30/10/2013, 204.251,00 €
- Zahn, R. Role of the marine carbon cycle in the climate system PALEOCARB, FP7-235626, Fi projecte 31/12/2011; 270.169,92 €
- Zahn, R. Climate change - Learning from the past climate PAST4FUTURE, FP7-243908, Fi projecte 31/12/2014; 317.322,00 €
- 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
- Gabarrell, X. Anàlisi ambiental del aprovechamiento de las aguas pluviales urbanas. CTM2010-17365, Fi projecte 31/12/2013; 80.000,00 €
- 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 €
- Munda, G. Avaluació multicriteri social d'escenaris de futur a la Vall d'Intag, Equador. Enfortiment d'organitzacions de base i desenvolupament de noves capacitats a institucions acadèmiques, Fundació Autònoma Solidària, Fi projecte 30/07/2011; 3.790,00 €
- 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 €
- Ramos, J. Anàlisi i propostes d'actuació per a la resolució de conflictes socio-ambientals pesquers a centreamèrica. 2009RICIP-00002. Institut Català Internacional per la Pau ICIP 2010-2011; 12.000,00€
- 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. Conservació comunitaria. Fundació Autònoma Solidària. Fi projecte 15/12/2011; 5.180,00 €
- 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 €
- 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 €
- 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 €
- 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 €

6.- CONVENIS actius

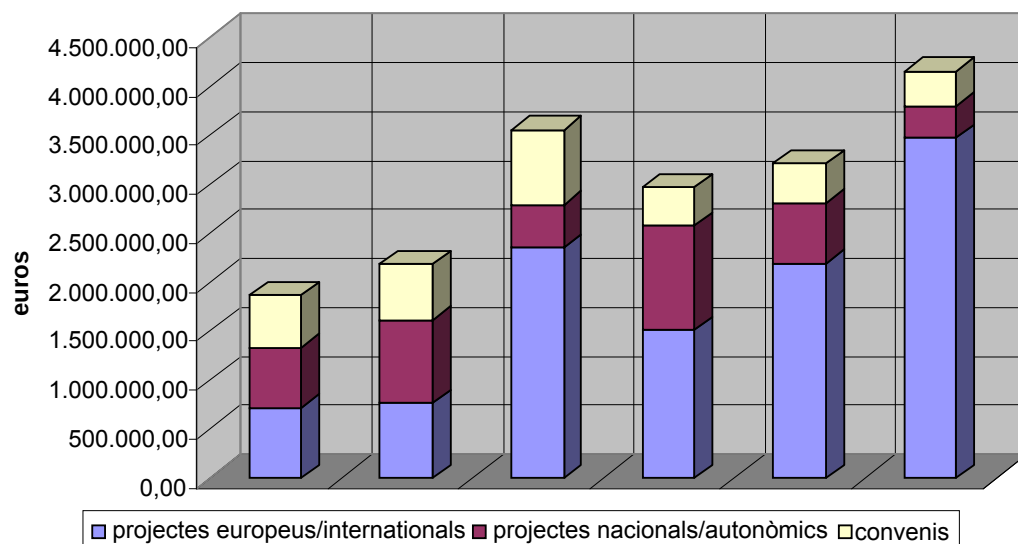
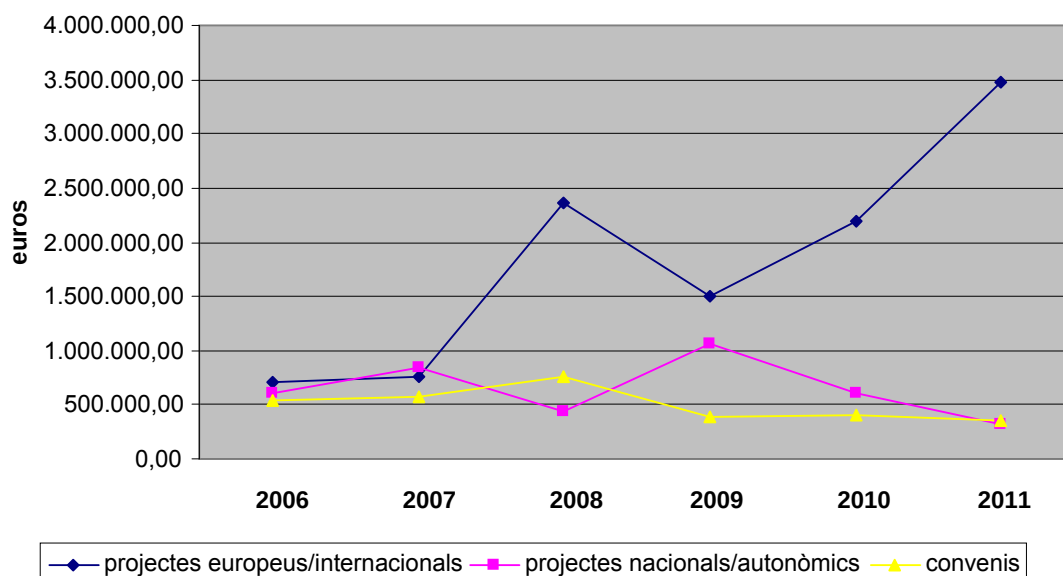
CODI COMPTABLE	DATA SIGNATURA	INVESTIGADOR RESPONSABLE	REGISTRE CONVENI	TÍTOL	ENTITAT	IMPORT SENSE IVA	PERCENTATGE IVA	IMPORT AMB IVA	INICI	FI
181412	15-nov-10	Masqué Barri, Pere	11912	Thèse AREVA	Amphos XXI Consulting S.L.	100000	18	118000	15-nov-10	31-dic-13
181371	28-oct-10	Boada Juncà, Martí	11798	Elaboració del pla de conservació del Parc Natural del Montseny	Diputació de Barcelona	12000	0	12000	28-oct-10	31-dic-13
165489	23-ene-08	Gabarrell Durany, Xavier	10219	Conveni de col·laboració "Projecte Cenit AECORK"	Asociación Empresarios Corcheros de Catalunya (AECORK) (Associació d'Empresaris Surers de Catalunya)	66792	16	77478,72	01-ene-08	31-dic-11
180640	15-dic-10	Belmonte Soler, Jordina	11847	Addenda per l'any 2011 del conveni de data 15.05.2007	Servei Meteorològic de Catalunya	35512	18	41904,16	01-ene-11	31-dic-11
180935	30-jun-08	Lemkow Zeterling, Louis	10541	Estudiar, analitzar i avaluar l'eficàcia de quatre intervencions complementàries per al control de la població d'Aedes Albopictus a Sant Cugat del Vallès	Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	119862	0	119862	30-jun-08	30-jun-11

181272	15-abr-10	Rieradevall Pons, Joan	11514	Proyecto piloto de ecodiseño para el desarrollo de 3 ecoproductos	Sociedad Estatal Para el Desarrollo del Diseño e Innovación SA	24000	16	27840	15-abr-10	14-abr-11
181313	07-jun-10	Boada Juncà, Martí	11647	Seguiment d'indicadors socioecològics a la conca de la Tordera	Agència Catalana de l'Aigua	19067	18	22499,06	07-jun-10	06-feb-11
Unitat de Gestió de Dades (AGR)										

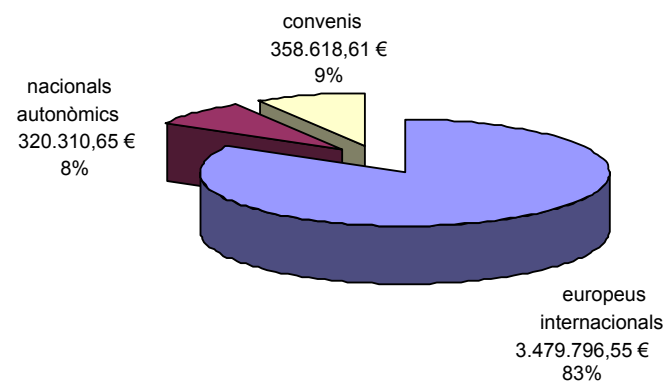
EVOLUCIÓ INGRESSOS ICTA

	2006		2007		2008		2009		2010		2011		TOTAL
	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	nº	Import €	
Projectes europeus + internacionals	6	716.876,29	6	765.455,00	12	2.355.868,57	9	1.507.913,20	5	2.197.486,07	11	3.479.796,55	11.023.395,68
Projectes nacionals + autonòmics	11	614.962,29	20	848.290,00	17	435.424,50	27	1.066.599,96	24	613.526,22	22	320.310,65	3.899.113,62
Convenis	8	536.137,18	18	574.639,06	15	766.613,62	14	393.031,08	15	403.493,03	17	358.618,61	3.032.532,58
TOTAL		1.867.975,76		2.188.384,06		3.557.906,69		2.967.544,24		3.214.505,32		4.158.725,81	17.955.041,88

Evolució ingressos 2006-2011

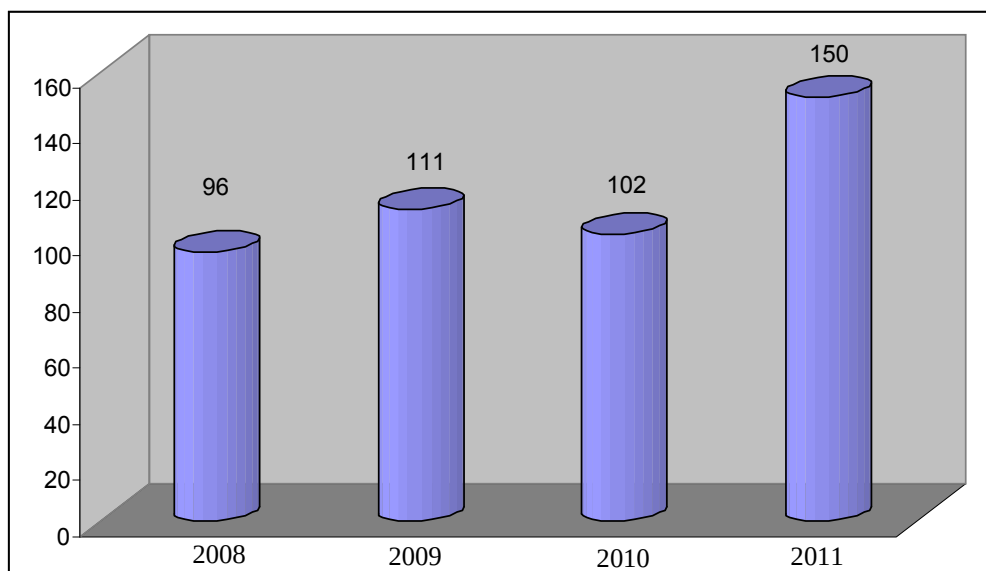


Distribució ingressos 2011



7.- 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. En concret, s'ha produït un increment de més del 50% en els últims quatre anys. Les publicacions són d'elevada qualitat. A l'annex II, al final d'aquest document, es pot comprovar que la major part d'elles han estat publicades en revistes del primer quartil de les categories corresponents.



7.1.- LLIBRES

 La vila de Sant Celoni i el Montseny celoní Una cruïlla entre dos monts SANT CELONI-MONTSENY NATURA I SOCIETAT	Abstract En aquest llibre es fa una anàlisi socioambiental del nucli urbà de Sant Celoni i també de la zona celonina del Montseny. Es fa una descripció del nostre sistema urbà i del creixement i transformacions que l'han anat modulant; l'evolució demogràfica i les activitats econòmiques, així com el que s'anomena metabolisme urbà, que fa referència a l'ús i consum de recursos materials i energètics. És el cinquè i darrer volum de la sèrie Sant Celoni, Natura i Societat, editada per l'Ajuntament de Sant Celoni, gràcies al conveni de col·laboració entre aquest i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.
La vila de Sant Celoni i el Montseny celoní. Una cruïlla entre dos monts. Sant Celoni: l'Ajuntament, 2011 (Sant Celoni, Natura i Societat, 6); 624 p. Josep Pujantell; Sergi Travessa; Martí Boada; Geòrgia Rodoreda	



El planeta azul, un universo en extinción

2011 - Editorial Debate (Random House Mondadori) ISBN:9788483069219 – 428 p.; Sergio Rossi

Abstract

Los océanos constituyen el mayor conjunto de ecosistemas de nuestro planeta y a la vez el más desconocido puesto que no es el ambiente natural del ser humano y es difícil penetrar en él. Los mares que hoy contemplamos poco tienen que ver con los de siglos atrás: la mala praxis del hombre, las consecuencias de la pesca industrial, los problemas derivados de la contaminación y el cambio climático han afectado a nuestras aguas provocando la extinción de muchas especies y la ruptura del equilibrio marino. En *El planeta azul* Sergio Rossi alerta sobre los problemas que amenazan la existencia de nuestros mares y, por lo tanto, nuestra propia existencia, y propone medidas urgentes para gestionar un entorno sostenible y recuperar el equilibrio perdido.



Hot, Sour & Breathless - Ocean under stress

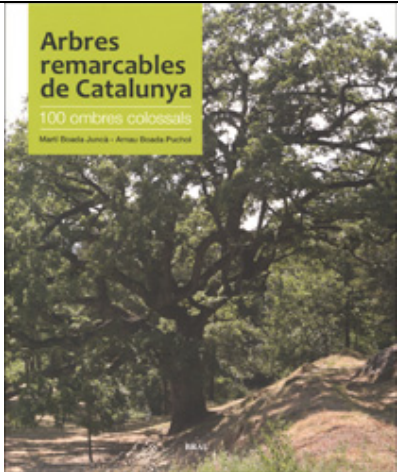
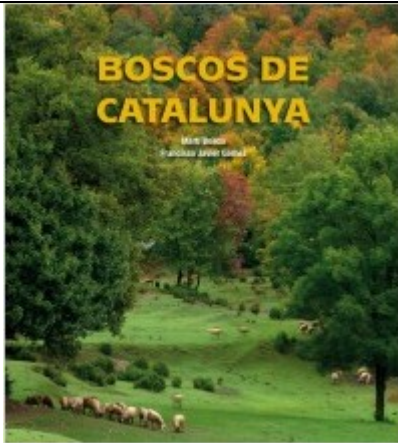
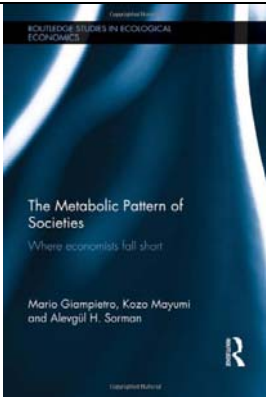
2011 - Turley C, Keizer T, Williamson P, Gattuso J-P, Ziveri P, Monroe R, Boot K, Huelsenbeck M

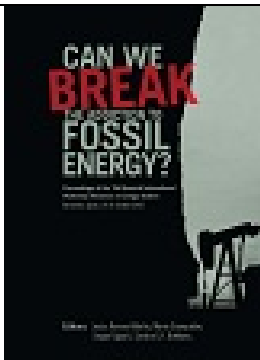
Plymouth Marine Laboratory, UK Ocean Acidification Research Programme, European Project on Ocean Acidification, Mediterranean Sea Acidification in a Changing Climate project, Scripps Institution of Oceanography at UC San Diego, OCEANA

Abstract

The ocean covers nearly three quarters of the Earth's surface, contains 96% of its living space, provides around half of the oxygen we breathe and is an increasing source of protein for a rapidly growing world population. However, human activity is having an impact on this precious resource on local, regional and global scales.

Over the coming decades and centuries, ocean health will become increasingly stressed by at least three interacting factors. Rising seawater temperature, ocean acidification and ocean deoxygenation will cause substantial changes in marine physics, chemistry and These changes will affect the ocean in ways that we are only beginning to understand. It is imperative that international decision-makers understand the enormous role the ocean plays in sustaining life on Earth, and the consequences of a high CO₂ world for the ocean and society.

 Arbres Remarcables de Catalunya. 100 Ombres Colossals 2011 - Boada Juncà, M.; Boada Puchol, A BRAU EDICIONS S L, ISBN: 8496905535, 248 pàgines	Abstract Aquesta obra mostra un dels aspectes més desconeguts del nostre patrimoni: els arbres remarcables, unes verdaderes joies patrimonials escampades arreu del territori català. Hi trobarem els arbres més grans, els més bells, els més longeus i els que tenen més història cultural. Són presentats i sobretot descrits de manera rigorosa per tal de poder-los conèixer i gaudir. L'obra, de caire divulgatiu, s'ha realitzat visitant cadascuna de les comarques de Catalunya. En cada una d'elles s'han seleccionat dos o tres exemplars remarcables, de manera que tot el país hi sigui representat. De cada arbre es descriuen les característiques ecològiques, morfològiques, l'estat sanitari i els valors socials, així com el motiu de la singularitat i l'entorn en el que està situat l'exemplar. Cada fitxa està acompanyada de diverses fotografies, una de general i altres de detalls de la capçada, el tronc, etc.
 Boscos de Catalunya 2011 - Boada Juncà, M.; Gómez Vargas, FJ, Lunwerg S.L. ISBN: 978-84-9785-789-5, 260 pàgines	Abstract Es tracta d'una obra divulgativa que descriu els tipus de boscos que hi ha a Catalunya des del punt de vista científic i des del punt de vista dels usos socials que se'n fan. Es parla també de la situació dels boscos a nivell mundial, tot explicant els perills a què s'enfronten avui en dia. La publicació d'aquest llibre s'emmarca dins de l'Any Internacional dels Boscos.
 The Metabolic Pattern of Societies: Where Economists Fall Short 2011 - Mayumi, K.; Giampietro, M, Sorman, AH, Routledge Publishers, ISBN: 0415589533, Pages: 408	Abstract The book presents several findings from the research activities carried out in both the SMILE project and the DECOIN project.

 European Research on Sustainable Development Volume 1: Transformative Science Approaches for Sustainability 2011 - Jaeger, Carlo C.; Tàbara, J. David; Jaeger, Julia (Eds.), Springer, ISBN 978-3-642-19201-2, 211 pages, 16 illus.	Abstract This book provides the reader with a state-of-the-art view of research on sustainable development. Its emphasis lays on the transformative dimension of this research: sustainable development can only be realized through a far-reaching transformation of the situation humankind finds itself in at the beginning of the third millennium. The contributions are written by leading world experts in the conceptualisation and actual practice of sustainable development. The book provides a timely overview of ideas and methods as well as a variety of original learning examples on the most innovative approaches on sustainability science.
 Conflictos socio-ambientales de la acuicultura del camarón en Centroamérica. Un análisis desde la justicia ambiental. 2011 - Mestre Montserrat, M, Ortega Cerdà, M., Ramos Martín, J., Musoles Villegas, L, Fundació ENT , 86 páginas	Abstract En los últimos años, se ha incrementado notablemente la producción camaronera en el Golfo de Fonseca (costa pacífica centroamericana que incluye zonas de Honduras, Nicaragua y El Salvador). Esta expansión ha ocasionado numerosos impactos ecológicos, entre los cuales destacan la desaparición de amplias extensiones de bosques de manglar, diversas afectaciones al sistema de drenaje de varios humedales, desvío de canales y desecación de lagunas naturales. Si bien estos impactos han sido ampliamente documentados, las implicaciones sociales, incluyendo los crecientes conflictos armados vinculados a la extensión de la industria acuícola, hasta el momento no han sido tan estudiadas. El presente informe trata de completar este vacío aportando un análisis desde la justicia ambiental de las principales problemáticas detectadas, así como un conjunto de medidas que permitan afrontarlas.
	Can We Break the Addiction to Fossil Energy? Ramos-Martín J, Mario Giampietro, Sergio Ulgiati, and Sandra G.F. Bukkens (Editors). Barcelona, Spain, 19-21 October 2010. UAB, Barcelona, ISBN 978-84-938852-9-8, 738 pp Proceedings of the 7th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies

7.2.- CAPÍTOLS DE LLIBRES

- 2011; Ariza P., E. Galán, T. Serrano, **V. Reyes-García**. Water tanks as ecosystems. Local perception and management of water tanks in Tamil Nadu, South India. In Aubriot, O. Tank and Well Irrigation Crisis: Spatial and Social Challenges of Tank and Well Irrigation in Puducherry and Villupuram Districts (South India). Delhi: Concept Publishing House. Chapter 11: 303-327
- 2011; **Boada, M.; Sánchez, S.; Maneja, R.; Varga, D.**: Diseño de indicadores para la evaluación de los servicios ambientales ofrecidos en la Reserva de la Biosfera del Montseny, 43-63, a M. Onaindía (Ed.): Servicios Ambientales en Reservas de la Biosfera Españolas. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. UNESCO. Red Española de Reservas de la Biosfera. NIPO: 781-10-040-5.
- 2011; **Corbera, E.**: Mexico's PES-carbon program: a preliminary assessment and impacts on rural livelihoods. Dins: Tacconi, L., Mahanty, S. and H. Suich. Payments for environmental services, forest conservation and climate change. Edward Elgar: Cheltenham
- 2011; **Domene, E., Saurí, D.**. Water, public responsibility and equity: The Barcelona tax revolt of the 1990s. Dins: Urban Water Conflicts. Londres: UNESCO-Taylor and Francis; 2011.
- 2011; Domínguez-Castro F, D. Wheeler, V. Rath, **P. Ziveri**; Special issue of Climate of the Past, Characterization of climatic variability in the Iberian Peninsula during the last centuries
- 2011; Estrada, M, **Corbera, E.**. The potential of carbon offsetting projects in the forestry sector for poverty reduction in developing countries. In Ingram, J.C., De Clerck, F., Rumbaitis del Rio, C. (eds) Integrating Ecology and Poverty Reduction. Springer Publishing Ltd. ISBN 978-1-4419-0632-8
- 2011; **Farrell, K.**; "The Politics of Science: Has Marcuse's New Science Finally Come of Age?" In Critical Ecologies: The Frankfurt School and Contemporary Environmental Crises
- 2011; **Giampietro, M.**, Mayumi, K., and **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 **Farrell, K.**, van den Hoven, S., and Luzzati, T. (eds) Beyond Reductionism: interdisciplinary research in Ecological Economics. Routledge, London.
- 2011; **Giampietro, M., Gamboa G., Lobo A.** The urban metabolic pattern: Dynamics and sustainability. In: Luigi Fusco Girard, Tüzin Baycan, and Peter Nijkamp (Editors), Sustainable City and Creativity: Promoting Creative Urban Initiatives, pp. 323-338. Ashgate (UK), ISBN 978-1-4094-2001-9.
- 2011; **Giampietro M** & Kozo Mayumi. "New Narratives for Sustainability: The Red Pill for Economists" In: Julien-Francois Gerber and Rolf Steppacher (Eds.), Towards an Integrated Paradigm in Heterodox Economics, pp. 64-91. Palgrave Macmillan . ISBN: 9780230303584
- 2011; **Gómez-Baggethun, E.**, Martín-López, B., Lomas, P., Zorrilla, P., Montes, C. Evolution of ecosystem services in a Mediterranean cultural landscape: Doñana case study, Spain (1956-2006). In Sofo, A. (Ed.), Biodiversity. InTech, pp. 27-46.
- 2011; **Gómez-Baggethun, E.** Perspectivas del conocimiento ecológico tradicional ante el proceso de globalización. In: Cantalapiedra, S. (Ed.), Convivir para perdurar: Conflictos ecosociales y sabidurías ecológicas. Icaria, Barcelona, pp. 275-288
- 2011; **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 (available online 15 May 2011). [doi:10.1007/s10784-011-9152-z]
- 2011; **Maneja, R.; Boada, M.; Varga, D.** Understanding children's and teenagers' perceptions of environmental conservation. Springer
- 2011; **Navarro, D.; Belmonte, J.**; Canela, M.A.. Aerobiological distribution map of Artemisia pollen in Spain. Dins: Aerobiological Monographs. Towards a comprehensive vision. Montreal: Meteoswiss CH and University of Montreal CA
- 2011; **Reyes-García V**, WD Sunderlin. Why do field research? In Angelsen, A., Larsen, HO, Lund, JF., Smith-Hall, C. and Wunder, S. (eds) Measuring Livelihoods and Environmental Dependence: Methods for Research and Fieldwork. Earthscan. Chapter1: 17-32.
- 2011; **Reyes-García V**, Conocimiento ecológico tradicional para la conservación: Dinámicas y conflictos. In Álvarez Cantalapiedra, S. (coord). Convivir para perdurar. Conflictos ecosociales y sabidurías ecológicas. Barcelona: ICARIA/Antrazyt. Parte II, Chapter V: 231-252.
- 2011; **Rieradevall J**, Morales T, **Angrill S, Gabarrell X, M Gasol C** and Josa A. LCM of Rainwater Harvesting Systems in Emerging Neighbourhoods in Colombia. Dins: Rieradevall J, Morales T,

- Angrill S, Gabarrell X, M Gasol C and Josa A et al. Towards Life Cycle Sustainability Management. 1 ed. Springer Dordrecht Heidelberg London New York: Springer; 2011. p. 277-290
- 2011; **Rieradevall J, Martinez J**, Muñoz P, Anton A and Montero Juan I. Regional Assessment of Waste Flow Eco-Synergy in Food Production Using Compost and Polluted Ground Water in Mediterranean Horticulture Crop. Dins: Rieradevall J, Martinez J, Muñoz P, Anton A and Montero Juan I, et al. Towards Life Cycle Sustainability Management. 1 ed. Dordrecht Heidelberg London New York: Springer; 2011. p. 349-358.
- 2011; **Saurí, D.** Urbanisme i Nova Cultura de l'Aigua: una relació necessària. Dins: Cap a un Habitatge Sostenible. Barcelona: Generalitat de Catalunya, Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible; 2011. p. 63-65
- 2011; Schirmer M, **Farrell K**, Ken Lyon and James Armstrong. Contaminated mega-site management: the complex problem challenge, in GQ10: Groundwater Quality Management in a Rapidly Changing World; 2011 - Editorial: IAHS Publ. n° 342 - ISBN:978-1-907161-16-2-
- 2011; Schirmer, M., Lyon, K., Armstrong, J.E., **Farrell, K.N.** A socio-ecological adaptive approach to contaminated mega-site management: From 'control and correct' to 'coping with change' J. Contam. Hydrol.. [doi:10.1016/j.jconhyd.2011.06.008]
- 2011; **Tàbara, J. D.** 'Integrated Climate Governance and Sustainable Development'. In: Jaeger, C. C. Tàbara, J. D. and Jaeger J. 2011. European Research on Sustainable Development. Vol I: Transformative science approaches for Sustainable Development. Heidelberg, Germany: Springer and European Commission, pages 91-109.
- 2011; **Tàbara, J. D.** and Miller, D. 2011. 'Reframing public opinion on climate change'. In: Jaeger, C. C., Hasselmann, K., Leipold, G., Mangalagiu, D., and Tàbara, J. D., Reframing the Problem of Climate Change: From Zero Sum Game to Win-Win Solutions. Oxon, UK, New York, USA & Canada: Earthscan and Taylor and Francis.

7.3.- ARTICLES EN REVISTES INDEXADES (s'indica àrea temàtica, quartil i factor impacte 2010)

- 2011; Akdi A., G. Pérez, S. Pastor, J. Castell, J. Biarnés, **R. Marcos**, A. Velázquez. Common variants of the thyroglobulin gene are associated with differentiated thyroid cancer risk. THYROID, 21(5): 519-525; Endocrinol & Metabolism; B; 4,327
- 2011; **Angrill S, Farreny R, Gasol CM, 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 - Pages 1-18 - DOI 10.1007/s11367-011-0330-6; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,148
- 2011; Aoyama, M., Povinec, P.P., **Sanchez-Cabeza, J.-A.**; The Southern Hemisphere Ocean Tracer Studies (SHOTS) project; PROGRESS IN OCEANOGRAPHY Volume 89, Issues 1-4, Pages 1-6; Oceanography; A; 3,269
- 2011; Aoyama, M., Fukasawa, M., Hirose, K., Hamajima, Y., Kawano, T., Povinec, P.P., **Sanchez-Cabeza, J.A.**; Cross equator transport of 137Cs from North Pacific Ocean to South Pacific Ocean (BEAGLE2003 cruises); PROGRESS IN OCEANOGRAPHY Volume 89, Issues 1-4, Pages 7-16; Oceanography; A; 3,269
- 2011; **Arizpe N, Giampietro M, Ramos-Martin J** ; Food Security and Fossil Energy Dependence: An International Comparison of the Use of Fossil Energy in Agriculture (1991-2003); CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES Volume 30, Issue 1 & 2, 2011, Pages 45 - 63; Plant Sciences; A; 3,821
- 2011; 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 (2011), DOI 10.1007/s10661-011-2296-z; Environmental Sciences; C; 1,436
- 2011; Baccar R; Blánquez P; Bouzid J; Feki M; Attiya H; **Sarrà M**; Decolorization of a tannery dye: From fungal screening to bioreactor application; BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL 56(3):184-189 Engineering, Chemical ; A; 2,69

- 2011; Bauch HA, Kandiano ES, Helmke J, Andersen N, **Rosell-Mele A**, Erlenkeuser H; Climatic bisection of the last interglacial warm period in the Polar North Atlantic; QUATERNARY SCIENCE REVIEWS Vol. 30, No. 15-16. (July 2011), pp. 1813-1818; Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary; A; 4,657
- 2011; Beaufort, L., Probert, I., De Garidel-Thoron, T., Bendif, E.M., Ruiz-Pino, D., Metzl, N., Goyet, C., Buchet, N., Coupel, P., **Grelaud, M.**, Rost, B., Rickaby, R.E.M., De Vargas, C; Sensitivity of coccolithophores to carbonate chemistry and ocean acidification; NATURE Volume 476, Issue 7358, 4 August 2011, Pages 80-83 ; Multidisciplinary Sciences; A; 36,104
- 2011; Beal, LM, Wilhelmus P. M. De Ruijter, Arne Biastoch, **Zahn R** & SCOR/WCRP/IAPSO Working Group 136; On the role of the Agulhas system in ocean circulation and climate; NATURE Volume 472, Issue 7344, 28 April 2011, Pages 429-436 ; Multidisciplinary Sciences; A; 36,104
- 2011; Benedetti A, Bramanti L, Tsounis G, Faimali M, Pavanello G, **Rossi S**, Gili JM, Santangelo G; Applying cathodically polarised substrata to the restoration of a high value coral; BIOFOULING 27 (7):799-809 ; Biotechnology & Applied Microbiology; Marine & Freshwater Biology; A; 3,333
- 2011; Bolognesi C., P. Ostrosky-Wegman, A. Creus, **R. Marcos**. Micronuclei and pesticide exposure. A review. MUTAGENESIS, 26(1): 19-26; Toxicology; A; 3,983
- 2011; Borràs E; Llorens-Blanch G; Rodríguez-Rodríguez CE; **Sarrà M**; Caminal G; Soil colonization by Trametes versicolor grown on lignocellulosic materials: Substrate selection and naproxen degradation; INTERNATIONAL BIODETERIORATION AND BIODEGRADATION 65(6):846-852. Environmental Sciences; B; 1,75
- 2011; Bramanti L, Vielmini I, **Rossi S**, Stofla S, Santangelo G; Approaching recreational scuba divers to emblematic species conservation: the case of red coral (*Corallium rubrum*); JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION doi:10.1016/j.jnc.2011.05.004; Biodiversity conservation, ecology; B; 1,55
- 2011; Calbet A, Bertos M, **Fuentes-Grünwald C**, Alacid E, Figueroa R, Renom B, Garcés E; Intraspecific variability in *Karlodinium veneficum*: growth rates, mixotrophy, and lipid composition; HARMFUL ALGAE Volume 10, Issue 6, September 2011, Pages 654-667; Marine & Freshwater Biology A 4,280
- 2011; Calvet-Mir, L., Calvet-Mir, M., Vaqué-Nuñez, L., **Reyes-García, V.**; Landraces in situ Conservation: A Case Study in High-Mountain Home Gardens in Vall Fosca, Catalan Pyrenees, Iberian Peninsula; ECONOMIC BOTANY Volume 65, Number 2, 146-157; Plant Science; B; 1,260
- 2011; 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 doi:10.1016/j.ecolecon.2011.12.011; Economics; Environmental Studies; A; 2,754
- 2011; Cámara-Mor P., **Masqué P.**, **Garcia-Orellana J.**, Kern, S., Cochran J.K. and Hanfland, C. Interception of atmospheric fluxes by Arctic sea ice: evidence from cosmogenic ⁷Be. JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH, 116, C12, doi:10.1029/2010JC006847. Geosciences, multidisciplinary; A; 3,303
- 2011; Canedo-López Yunuén, Macías-Zamora J. Vinicio, Huerta-Díaz Miguel Angel, Laval Liong Wee Kwong and **Joan Albert Sanchez-Cabeza**. Historical trends of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in three dated sediment cores from Mexico. ENVIRONMENTAL POLLUTION 159, 487-494; Environmental Sciences; A; 3,395
- 2011; Carmona E.R., T. Guecheva, A. Creus, **R. Marcos**. Proposal of an in vivo Comet assay using haemocytes of *Drosophila melanogaster*. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS, 52(2): 165-169; Environ. Sciences; A; 3,493
- 2011; Carmona E.R., A. Creus, **R. Marcos**. Genotoxic effects of two nickel-compounds in somatic cells of *Drosophila melanogaster*. MUTATION RESEARCH (GTM), 718(1-2): 33-37; Toxicology; B; 2,938
- 2011; Carmona E.R., A. Creus, **R. Marcos**. Genotoxicity testing of two lead- compounds in somatic cells of *Drosophila melanogaster*. MUTATION RESEARCH (GTEM), 724: 35-40 Toxicology; B; 2,938
- 2011; **Casacuberta, N.**, **Masqué, P.**, **Garcia-Orellana, J.**; Fluxes of ²³⁸U decay series radionuclides in a dicalcium phosphate industrial plant; JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume 190, Issues 1-3, 15 June 2011, Pages 245-252 ; Engineering, Environmental; Engineering, Civil; Environmental Sciences; A; 3,723

- 2011; **Casacuberta, N.**, Lehitani, M., Mantero, J., **Masqué, P.**, **Garcia-Orellana, J.**, Garcia-Tenorio, R. Determination of U and Th α -emitters in NORM samples through extraction chromatography by using new and recycled UTEVA resins; APPLIED RADIATION AND ISOTOPES doi: 10.1016/j.apradiso.2011.11.063; Chemistry, inorganic & nuclear; Nuclear science & technology, Radiology, nuclear medicine & medical imaging; B; 0,999
- 2011; **Catari, G.**, Latron, J., Gallart, F.; Assessing the sources of uncertainty associated with the calculation of rainfall kinetic energy and erosivity - Application to the Upper Llobregat Basin, NE Spain; HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES Volume 15, Issue 3, 2011, Pages 679-688 ; Geosciences, Multidisciplinary; Water Resources; A; 2,463
- 2011 **Chebabi Abramides G**, Roiz D, Guitart R, Quintana S, Guerrero I, Giménez N; Effectiveness of a multiple intervention strategy for the control of the tiger mosquito (*Aedes albopictus*) in Spain TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE vol 105 Issue 5 May 2011 Pages 281-288; Public environmental & Occupational Health; Tropical Medicine; A 2,832
- 2011; Cearreta, A., García-Artola, A., Leorri, E., Irabien, M.J., Vicente, I. and **Masqué, P.** Recent environmental evolution of regenerated salt marshes in the southern Bay of Biscay: anthropogenic evidences in their sedimentary record. JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, in press Available online 22 August 2011; Geosciences multidisciplinary; Marine & Freshwater Biology; Oceanography; A; 2,01
- 2011; Chequer F.M.D., T.M. Lizier, R. Felício, M.V.B. Zaroni, H.M. Debonisi, N.P. Lopes, **R. Marcos**, D.P. Oliveira. Analyses of the genotoxic and mutagenic potential of the products formed after the biotransformation of the azo dye disperse red 1. TOXICOLOGY IN VITRO, 25(8): 2054-2063; Toxicology; B; 2,546
- 2011; Cohen, M., **Varga, D.**, Vila, J., Barrassaud, E.; A multi-scale and multi-disciplinary approach to monitor landscape dynamics: A case study in the Catalan pre-Pyrenees (Spain); GEOGRAPHICAL JOURNAL Volume 177, Issue 1, March 2011, Pages 79-91 ; Geography; A; 1,783
- 2011; **Corbera E**, Schroeder H; Governing and implementing REDD+ ; ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume 14, Issue 2, March 2011, Pages 89-99; Environmental Sciences; B; 2,213
- 2011; Costantini, F., **Rossi, S.**, Pintus, E., Cerrano, C., Gili, J.-M., Abbiati, M ; Low connectivity and declining genetic variability along a depth gradient in *Corallium rubrum* populations; CORAL REEFS 2011, Pages 1-13; Marine & Freshwater Biology; A; 3,780
- 2011; de Carvalho Gomes, F., Godoy, J.M., Godoy, M.L.D.P., de Carvalho, Z.L., Lopes, R.T., **Sanchez-Cabeza, J.-A.**, Osvath, I., de Lacerda, L.D.; Geochronology of anthropogenic radionuclides in Ribeira Bay sediments, Rio de Janeiro, Brazil; JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, 102 (9), pp. 871-876.; Environmental Sciences; C; 1,466
- 2011; **Delgado A**, **Rommetveit K**, Barceló M, **Lemkow L** ; Imagining High-Tech Bodies: Science Fiction and the Ethics of Enhancement. Science Communication; SCIENCE COMMUNICATION DOI: 10.1177/1075547011408928; Communication; A; 1,579
- 2011; Demir E., G. Vales, B. Kaya, A. Creus, **R. Marcos**. Genotoxic evaluation of silver nanoparticles in *Drosophila*. NANOTOXICOLOGY, 5(3): 417-424; Toxicology; A; 3,880
- 2011; Demir E., B. Kaya, C. Soriano, A. Creus, **R. Marcos**. Genotoxic analysis of four lipid peroxidation products in the mouse lymphoma assay. MUTATION RESEARCH (GTEM) 726(2): 98-103; Toxicology; B; 2,938
- 2011; Díaz-Asencio, M., Alvarado, J.A.C., Alonso-Hernández, C., Quejido-Cabezas, A., Ruiz-Fernández, A.C., Sanchez-Sanchez, M., Gómez-Mancebo, M.B., Froidevaux, P., **Sanchez-Cabeza, J.A.**; Reconstruction of metal pollution and recent sedimentation processes in Havana Bay (Cuba): A tool for coastal ecosystem management; JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume 196, 30 November 2011, Pages 402-411 ; Engineering, Environmental; Engineering, Civil; Environmental Sciences; A; 3,723
- 2011; **Domènech L**, **Saurí D.**; A comparative appraisal of the use of rainwater harvesting in single and multi-family buildings of the Metropolitan Area of Barcelona (Spain): social experience, drinking water savings and economic costs; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume 19, Issues 6-7, April-May 2011, Pages 598-608 ; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 2,430
- 2011; El-Yamani N., L. Zúñiga, E. Stoyanova, A. Creus, **R. Marcos**. Chromium-induced genotoxicity and interference in human lymphoblastoid cell (TK6) repair processes. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH, 74: 1030-1039; Toxicology; B; 1,637

- 2011; **Farrell KN**; Snow White and the Wicked Problems of the West: A Look at the Lines between Empirical Description and Normative Prescription; *SCIENCE TECHNOLOGY & HUMAN VALUES* Volume: 36 Issue: 3 Pages: 334-361 Published: MAY 2011 ; Social Issues; A; 2,210
- 2011; **Farreny R, Oliver-Solà J**, Montlleó M, Escribà E, **Gabarrell X, Rieradevall J**; Transition towards sustainable cities: opportunities, constraints, and strategies in planning. A neighbourhood ecodesign case study in Barcelona; *ENVIRONMENT AND PLANNING A* 43(5) 1118 – 1134 ; Environmental Studies; Geography; A; 2,070
- 2011; **Farreny, R., Gabarrell, X., Rieradevall, J.**; Cost-efficiency of rainwater harvesting strategies in dense Mediterranean neighbourhoods; *RESOURCES, CONSERVATION AND RECYCLING* Volume 55, Issue 7, May 2011, Pages 686-694 ; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; B; 1,974
- 2011; **Farreny R**, Morales-Pinzón T, Guisasola A, Tayà C, **Rieradevall J, Gabarrell X**; Roof selection for rainwater harvesting: Quantity and quality assessments in Spain ; *WATER RESEARCH* Volume 45, Issue 10, May 2011, Pages 3245-3254 ; Engineering Environmental; Environmental Sciences; Water Resources; A; 4,546
- 2011; **Farreny R, Oliver-Solà J**, Lamers M, Amelung B, **Gabarrell X, Rieradevall J, Boada M**, Benayas J; Carbon dioxide emissions of Antarctic tourism; *ANTARCTIC SCIENCE* Volume 23, Issue 6, December 2011, Pages 556-566 ; Environmental Sciences; Geography, physical; Geosciences, multidisciplinary; B; 1,328
- 2011; **Farreny, R, Oliver-Solà J**, Montlleó M, Escribà E, **Gabarrell X, Rieradevall J**; The ecodesign and planning of sustainable neighbourhoods: the Vallbona case study (Barcelona) *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN* Vol. 63, extra, 115-124; Construction & Building Technology; D; 0,059
- 2011; **Fietz, S, Martinez-Garcia, A**, Rueda, G; Peck, VL; **Huguet, C; Escala, M; Rosell-Mele, A**; Crenarchaea and phytoplankton coupling in sedimentary archives: Common trigger or metabolic dependence?; *LIMNOLOGY AND OCEANOGRAPHY* Volume: 56 Issue: 5 Pages: 1907-1916 DOI: 10.4319/lo.2011.56.5.1907 Published: SEP 2011; Limnology; Oceanography; A; 3,385
- 2011; **Fietz, S, Martinez-Garcia, A; Huguet, C** ; Rueda, G; **Rosell-Mele, A**; Constraints in the application of the Branched and Isoprenoid Tetraether index as a terrestrial input proxy; *JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-OCEANS* Volume: 116 Article Number: C10032 DOI: 10.1029/2011JC007062 Published: OCT 29 2011; Geosciences, multidisciplinary; A; 3,303
- 2011; **Fuentes-Grünwald C**, Garcés E, Alacid E, Sampedro N, **Rossi S**, Camp J; Improvement of lipids production in the marine strains *Alexandrium minutum* and *Heterosigma akashiwo* utilizing abiotic parameters; *JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* 39: 207-216; Biotechnology & applied microbiology; B; 2,42
- 2011; García-Quispes W.A., G. Pérez-Machado, A. Akdi, S. Pastor, P. Galofré, F. Biarnés, J. Castell, A. Velázquez, **R. Marcos**. Association studies of OGG1, XRCC1, XRCC2 and XRCC3 polymorphisms with differentiated thyroid cancer. *MUTATION RESEARCH (FMM)*, 709-710: 67-72; Toxicology; A; 3,204
- 2011; García-Quispes W.A., G. Pérez-Machado, S. Pastor, A. Velázquez, P. Galofré, J. Biarnés, J. Castell, **R. Marcos**. Are thyroid cancer patients sensitive to ionizing radiation? *INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY*, 87(9): 932-935; Nuclear Sci. & Technol; A; 1,861
- 2011; García J, **Jeroen C.J.M. van den Bergh**; Evolution of parochial altruism by multilevel selection; *EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOUR* Volume 32, Issue 4, July 2011, Pages 277-287 ; Behavioral Sciences; Psychology, Biological; Social Sciences, Biomedical; A; 3,646
- 2011; **Garcia-Orellana, J**; Canas, L, **Masque, P**, Obrador, B; Olid, C; Pretus, J; Chronological reconstruction of metal contamination in the Port of Mao (Minorca, Spain); *MARINE POLLUTION BULLETIN* Volume: 62 Issue: 8 Pages: 1632-1640 ; Environmental Sciences; Marine & Freshwater Biology; A; 2,359
- 2011; **Gasol, C.M., Gabarrell, X.**, Rigola, M., González-García, S., **Rieradevall, J.**; Environmental assessment: (LCA) and spatial modelling (GIS) of energy crop implementation on local scale; *BIOMASS AND BIOENERGY* Volume 35, Issue 7, July 2011, Pages 2975-2985; Agricultural Engineering; Biotechnology & Applied Microbiology; Energy & Fuels; A; 3,840
- 2011; Gastaud, J., Povinec, P.P., Aoyama, M., Hirose, K., **Sanchez-Cabeza, J.A**, Levy, I., Roos, P., Eriksson, M., Bosc, E., Rezzoug, S.; Transport and scavenging of Pu in surface waters of the Southern Hemisphere Oceans; *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY* Volume 89, Issue 1-4, Pages 92-100 ; Oceanography; A; 3,269

- 2011; **Gerber Julien-François** ; Conflicts over industrial tree plantations in the South: Who, how and why? ; GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE, Volume 21, Issue 1, Pages 165-176; Environmental Sciences; Environmental Studies; Geography; A; 4,918
- 2011; Gil A, Calado H, Costa LT, Bentz J, Fonseca C, **Lobo A**, Vergilio M and Benedicto J. A Methodological Proposal for the Development of Natura 2000 Sites Management Plans. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH S 164:1326-1330; Geography, Physical; C; 0,68
- 2011; Gil A, Yu Q, **Lobo A**, Lourenço P, Silva L and Calado H Assessing the effectiveness of high resolution satellite imagery for vegetation mapping in small islands protected areas. JOURNAL OF COASTAL RESEARCH S164:1663-1667; Geography, Physical; C; 0,68
- 2011; Giovannini, P., **Reyes-García, V.** , Waldstein, A. , Heinrich, M.; Do pharmaceuticals displace local knowledge and use of medicinal plants? Estimates from a cross-sectional study in a rural indigenous community, Mexico; SOCIAL SCIENCE AND MEDICINE Volume 72, Issue 6, March 2011, Pages 928-936 ; Public. Environmental & Occupational Health; Social Sciences, Biomedical; A; 2,742
- 2011; **Gómez-Baggethun, E., Ruiz-Pérez, M.**; Economic valuation and the commodification of ecosystem services; PROGRESS IN PHYSICAL GEOGRAPHY Volume 35, Issue 5, October 2011, Pages 613-628 ; Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary; A; 2,280
- 2011; **Gómez-Baggethun, E.**, Alcorlo, P., Montes, C. Ecosystem services associated with a mosaic of alternative states in a Mediterranean wetland: Case study of the Doñana Marsh (southwest Spain). HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, 56(8), 1374–1387; Water Resources, B; 1,447
- 2011; González-García, S.Silva, F.J., Moreira, M.T., Pascual, R.C., **Lozano, R.G., Gabarrell, X., Rieradevall, J.**, Feijoo, G.; Combined application of LCA and eco-design for the sustainable production of wood boxes for wine bottles storage; INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT Volume 16, Number 3, 224-237; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,148
- 2011; González-García S., **Martinez Gasol, C.**, Moreira, MT., **Gabarrell, X., Rieradevall, J.**, Feijoo, G; Environmental assessment of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.)-based ethanol as potential transport fuel; INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT Volume 16, Number 5, 465-477; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,148
- 2011; González-García S, **Gasol CM, García Lozano R**, Moreira MT, **Gabarrell X, Rieradevall J**, Feijoo G; Assessing the global warming potential of wooden products from the furniture sector to improve their ecodesign; SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Vol 410-411, 1 December 2011, Pages 16-25 ; Environmental Sciences; A; 3,190
- 2011; Gori A, **Rossi S**, Berganzo E, Pretus JL, Dale MRT, Gili JM; Spatial distribution patterns of the gorgonians *Eunicella singularis*, *Paramuricea clavata*, and *Leptogorgia sarmentosa* (Cape of Creus, Northwestern Mediterranean Sea); MARINE BIOLOGY Volume: 158 Issue: 1 Pages: 143-158 Published: JAN 2011 ; Marine & Freshwater Biology; A; 2,011
- 2011; Gori A, **Rossi S**, Linares C, Berganzo E, Orejas C, Dale MRT, Gili JM; Size and spatial structure in deep versus shallow populations of the Mediterranean gorgonian *Eunicella singularis* (Cap de Creus, northwestern Mediterranean Sea); MARINE BIOLOGY Volume: 158 Issue: 8 Pages: 1721-1732 DOI: 10.1007/s00227-011-1686-7 Published: AUG 2011; Marine & Freshwater Biology; A; 2,011
- 2011; **Gsottbauer, E., van den Bergh, J.C.J.M** ; Environmental Policy Theory Given Bounded Rationality and Other-regarding Preferences; ENVIRONMENTAL AND RESOURCE ECONOMICS 49(2): 263--304; Economics; Environmental Studies; A; 1,297
- 2011; Güerci A., L. Zúñiga, **R. Marcos**. Construction and validation of a dose-response curve using the Comet assay to determine human radiosensitivity to ionizing radiation. JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH, 74: 1087-1093; Pub Env & Occ Health; B; 1,637
- 2011; Haberl H, Marina Fischer-Kowalski, Fridolin Krausmann, **Joan Martinez-Alier**, Verena Winiwarter; A Socio-metabolic Transition towards Sustainability? Challenges for another Great Transformation; SUSTAINABLE DEVELOPMENT 19, 1–14 (2011); Planning & Development; B; 1,209
- 2011; Hall, IR; Colmenero-Hidalgo, E; **Zahn, R**, Peck, VL; Hemming, SR; Centennial- to millennial-scale ice-ocean interactions in the subpolar northeast Atlantic 18-41 kyr ago; PALEOCEANOGRAPHY Volume: 26 Article Number: PA2224 DOI: 10.1029/2010PA002084; Geosciences, Multidisciplinary; Oceanography; Paleontology; A; 4,030

- 2011; Hernández A., A. Sampayo-Reyes, **R. Marcos**. Identification of differentially expressed genes in the liver of chronically iAs-treated hamsters. *MUTATION RESEARCH (FMM)*, 713: 48-55; Toxicology; A; 3,204
- 2011; Herrador D, **Boada M, Varga D**, Mendizábal E; Tropical forest recovery and socio-economic change in El Salvador: An opportunity for the introduction of new approaches to biodiversity protection; *APPLIED GEOGRAPHY* Volume 31, Issue 1, January 2011, Pages 259-268; Geography; A; 1,904
- 2011; Hirose K., Kim C.S., Yim S.A., Aoyama M., Fukasawa M., Komura K., Povinec P.P., **Sanchez Cabeza J.A.** Vertical profiles of plutonium in the central South Pacific. *PROGRESS IN OCEANOGRAPHY* 89, 101-107; Oceanography; A; 3,269
- 2011; **Huguet, C.**, Martrat, B., Grimalt, J.O., Sinninghe Damsté, J.S., Schouten, S.; Coherent millennial-scale patterns in U37k and TEX86H temperature records during the penultimate interglacial-to-glacial cycle in the western Mediterranean; *PALEOCEANOGRAPHY* Volume 26, Issue 2, 2011, Article number PA2218; Geosciences, Multidisciplinary; Oceanography; Paleontology; A; 4,030
- 2011; **Huguet C, Fietz S**, Stockhecke M, Sturm M, Anselmetti F S, **Rosell-Melé A**; Biomarker seasonality study in Lake Van, Turkey; *ORGANIC GEOCHEMISTRY* Volume 42, Issue 11, Pages 1289-1298 ; Geochemistry & Geophysics; B; 2,380
- 2011; Incarbona, A., **Ziveri, P.**, Sabatino, N., Manta, D.S., Sprovieri, M.; Conflicting coccolithophore and geochemical evidence for productivity levels in the Eastern Mediterranean sapropel S1; *MARINE MICROPALAEONTOLOGY* Volume 81, Issue 3-4, December 2011, Pages 131-143 ; PALEONTOLOGY; A; 2,321
- 2011; **Iriarte A, Rieradevall J, Gabarrell X**; Environmental impacts and energy demand of rapeseed as an energy crop in Chile under different fertilization and tillage practices; *BIOMASS AND BIOENERGY* Volume 35, Issue 10, 15 October 2011, Pages 4305-4315; Agricultural Engineering; Biotechnology & Applied Microbiology; Energy & Fuels; A; 3,840
- 2011; Isla, E., Gerdes, D., **Rossi, S.**, Fiorillo, I., Sañé, E., Gili, J.-M., Arntz, W.E.; Biochemical characteristics of surface sediments on the eastern Weddell Sea continental shelf, Antarctica: is there any evidence of seasonal patterns?; *POLAR BIOLOGY* 2011, Pages 1-9; Biodiversity Conservation; Ecology; B; 1,445
- 2011; Izquierdo R, **Belmonte J**, Avila A, Alarcon M, Cuevas E, Alonso-Perez S; Source areas and long-range transport of pollen from continental land to Tenerife (Canary Islands); *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY* Volume: 55 Issue: 1 Pages: 67-85; Biophysics; Environmental Sciences; Meteorology & Atmospheric Sciences; Physiology; B; 1,813
- 2011; Kallel R., S. Belguith-Maalej, A. Akdi, M. Mnif, I. Charfeddine, P. Galofré, A. Ghorbel, M. Abib, **R. Marcos**, H. Ayadi, A. Velázquez, H. H. Kacem. Genetic investigation of FOXE1 polyalanine tract in thyroid 1 diseases: new insight on the role of FOXE1 in thyroid carcinoma. *CANCER BIOMARKERS*, 8(1): 43-51; Oncology; C; 2,418
- 2011; **Kallis, G.** ; In defence of degrowth; *ECOLOGICAL ECONOMICS* Volume 70, Issue 5, Pages 873-880; Economics; Environmental Studies; A; 2,754
- 2011; Knee KL; **Garcia-Solsona E; Garcia-Orellana J**; Boehm AB; Paytan A; Using radium isotopes to characterize water ages and coastal mixing rates: A sensitivity analysis; *Limnology and Oceanography: METHODS* 9 :380-395; Biochemical Research Methods; A; 4,53
- 2011; Kontakiotis G; **Mortyn PG**; Antonarakou A; **Martínez-Botí MA**; Triantaphyllou MV; Field-based validation of a diagenetic effect on *G. ruber* Mg/Ca paleothermometry: Core top results from the Aegean Sea (eastern Mediterranean); *GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS* - número/volum 12 - DOI 10.1029/2011GC003692; Geochemistry & Geophysics; A; 3,368
- 2011; Kotthoff U, Koutsodendris A, Pross J, Schmiedl G, Bornemann A, Kaul C, **Marino G** , Peyron O, Schiebel R ; Impact of Lateglacial cold events on the northern Aegean region reconstructed from marine and terrestrial proxy data; *JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE* Volume: 26 Issue: 1 Pages: 86-96; Geosciences, Multidisciplinary; Paleontology; A; 3,199
- 2011; Kuhlicke C, Annett Steinführer, Chloe Begg, Chiara Bianchizza, Michael Bründl, Matthias Buchecker, Bruna De Marchi, **Marina Di Masso**, Corina Höppner, Blaž Komac, **Louis Lemkow**, Jochen Luther, Simon McCarthy, Luigi Pellizzoni, Ortwin Renn, Anna Scolobig, Meera Supramaniam, Sue Tapsell, Gisela Wachinger, Gordon Walker, Rebecca Whittle, Matija Zorn, Hazel Faulkner; Perspectives on social capacity building for natural hazards: outlining an

- emerging field of research and practice in Europe; ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY Volume 14, Issue 7, Pages 804-814; Environmental Sciences; B; 2,213
- 2011; Levy, I., Povinec, P.P., Aoyama, M., Hirose, K., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Comanducci, J.-F., Gastaud, J., Eriksson, M., Hamajima, Y., Kim, C.S., Komura, K., Osvath, I., Roos, P., Yim, S.A.; Marine anthropogenic radiotracers in the Southern Hemisphere: New sampling and analytical strategies; PROGRESS IN OCEANOGRAPHY Volume 89, Issues 1-4, Pages 120-133; Oceanography; A; 3,269
- 2011; Liviác D., A. Creus, **R. Marcos**. Genotoxic evaluation of the non-halogenated disinfection byproducts nitrosodimethylamine and ditrosodiethylamine. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 185(2-3): 613-618; Environ Sciences; A; 3,997
- 2011; Liviác D., A. Creus, **R. Marcos**. Mutagenic analysis of six disinfection by-products in mouse lymphoma cells. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIAL, 190: 1045-1052; Environ Sciences; A; 3,997
- 2011; Ludwig, R., Roson, R., **Zografos, C., Kallis, G.**; Towards an inter-disciplinary research agenda on climate change, water and security in Southern Europe and neighboring countries; ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY Volume 14, Issue 7, Pages 794-803; Environmental Sciences; B; 2,213
- 2011; **Macura, B., Zorondo-Rodríguez F**, Grau-Satorras M, Demps K, Laval M, Garcia CA, **Reyes-García V**; Local Community Attitudes toward Forests Outside Protected Areas in India. Impact of Legal Awareness, Trust and Participation; ECOLOGY AND SOCIETY 16(3) 10; Ecology; Environmental Studies; A; 3,310
- 2011; **Martinez-Alier, Joan**; The EROI of agriculture and its use by the Via Campesina; JOURNAL OF PEASANT STUDIES, 38: 1, Pages 145-160; Anthropology; Planning & Development; A; 1,612
- 2011; **Martínez-Blanco J**, Muñoz P, Antón A, **Rieradevall J**; Assessment of tomato Mediterranean production in open-field and standard multi-tunnel greenhouse, with compost or mineral fertilizers, from an agricultural and environmental standpoint; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume 19, Issues 9-10, Pages 985-997; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 2,430
- 2011; **Martínez-Blanco J**, Antón A, **Rieradevall J**, Castellari M, Muñoz P; Comparing nutritional value and yield as functional units in the environmental assessment of horticultural production with organic or mineral fertilization. The case of Mediterranean cauliflower production; INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT 16:12–26 DOI 10.1007/s11367-010-0238-6; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,148
- 2011; **Martínez-Botí MA, Mortyn PG**, Schmidt DN, Vance D, Field DB; Mg/Ca in foraminifera from plankton tows: Evaluation of proxy controls and comparison with core tops; EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS 307, 113–125; Geochemistry & Geophysics; A; 4,279
- 2011; **Martinez-Garcia, A, Rosell-Mele, A**, Jaccard, SL, Geibert, W, Sigman, DM, Haug, GH; Southern Ocean dust-climate coupling over the past four million years; NATURE Volume: 476 Issue: 7360 Pages: 312-U141 DOI: 10.1038/nature10310; Multidisciplinary Sciences; A; 36,104
- 2011; **Monterroso I, Binimelis R, Rodriguez-Labajos B**; New methods for the analysis of invasion processes: Multi-criteria evaluation of the invasion of Hydrilla verticillata in Guatemala; JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 92 Issue: 3 Pages: 494-507; Environmental Sciences A 2,597
- 2011; **Mortyn, P.G.**, Herguera, J.C., **Martínez-Botí, M.A.**; Instrumental validation of Globigerinoides ruber Mg/Ca as a proxy for NE Pacific summer SST; GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, 38 (16), art. no. L16601; Geosciences, Multidisciplinary; A; 3,505
- 2011; **Munda, G.**, Saisana, M.; Methodological considerations on regional sustainability assessment based on multicriteria and sensitivity analysis; REGIONAL STUDIES Volume 45, Issue 2, Pages 261-276; Environmental Studies; Geography; B; 1,259
- 2011; **Munda G**. Choosing aggregation rules for composite indicators, SOCIAL INDICATORS RESEARCH, DOI: 10.1007/s11205-011-9911-9. Social Sciences, Interdisciplinary; B; 0,84
- 2011; **Muñoz, P.**, Strohmaier, R., Roca, J.; On the North-South trade in the Americas and its ecological asymmetries; ECOLOGICAL ECONOMICS 70 (11), pp. 1981-1990; Economics; Environmental Studies; A; 2,754
- 2011; Nadal, M., **Casacuberta, N., Garcia-Orellana, J.**, Ferré-Huguet, N., **Masqué, P.**, Schuhmacher, M., Domingo, J.L.; Human health risk assessment of environmental and dietary exposure to natural radionuclides in the Catalan stretch of the Ebro River, Spain;

- ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT Volume 175, Issue 1-4, Pages 455-468; Environmental Sciences; C; 1,436
- 2011; Nieto-Moreno V; Martínez-Ruiz F; Giralt S; Jiménez-Espejo F; Gallego-Torres D; Rodrigo-Gámiz M; **García-Orellana J**; Ortega-Huertas M; De Lange G.J.; Tracking climate variability in the western Mediterranean during the Late Holocene: A multiproxy approach; CLIMATE OF THE PAST 7(4):1395-1414; Geosciences. Multidisciplinary; A; 2,82
- 2011; Norgaard RB; **Kallis G**; Coevolutionary contradictions: Prospects for a research programme on social and environmental change; GEOGRAFISKA ANNALER, SERIES B: HUMAN GEOGRAPHY 93(4):289-300 Geography; B; 1,19
- 2011; **Oliver-Solà J**, Alejandro Josa, Alejandro P. Arena, **Xavier Gabarrell**, **Joan Rieradevall**; The GWP-Chart: An environmental tool for guiding urban planning processes. Application to concrete sidewalks; CITIES Volume 28, Issue 3, Pages 245-250 ; Urban Studies; B; 1,090
- 2011; **Otero I**, **Boada M**, Anna Badia, Eduard Pla, Jordi Vayreda, Santi Sabaté, Carles A. Gracia, Josep Peñuelas; Loss of water availability and stream biodiversity under land abandonment and climate change in a Mediterranean catchment (Olzinelles, NE Spain); LAND USE POLICY Volume 28, Issue 1, Pages 207-218; Environmental Studies; A; 2,070
- 2011; Otero, N., Soler, A., Corp R.M., Mas-Pla, J., **García-Solsona**, **Masqué, P.**; Origin and evolution of groundwater collected by a desalination plant (Tordera, Spain): A multi-isotopic approach; JOURNAL OF HYDROLOGY Volume 397, Issue 1-2, Pages 37-46; Engineering, Civil; Geosciences, Multidisciplinary; Water Resources; A; 2,514
- 2011; **Otero I**, **Kallis G**, Aguilar R, Ruiz V; Water scarcity, social power and the production of an elite suburb: The political ecology of water in Matadepera, Catalonia; ECOLOGICAL ECONOMICS Volume 70, Issue 7, Pages 1297-1308; Economics; Environmental Studies; A; 2,754
- 2011; Palomo M, Villa M, **Casacuberta N**, Peñalver A, Borrull F, Aguilar C; Evaluation of different parameters affecting the liquid scintillation spectrometry measurement of gross alpha and beta index in water samples; APPLIED RADIATION AND ISOTOPES Volume 69, Issue 9, Pages 1274-1281; Chemistry, inorganic & nuclear; Nuclear science & technology, Radiology, nuclear medicine & medical imaging; B; 0,999
- 2011; Porter-Bolland L, Ellis EA, Guariguata MR, **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: 260, Issue: 6, Pages: 939-947; Forestry; A; 1,992
- 2011; Povinec P.P., Aoyama M., Fukasawa M., Hirose K., Komura K., **Sanchez-Cabeza J.A.**, Gastaud, J., Jeskovsky M., Levy-Palomo I., Sykora I. 137Cs water profiles in the South Indian Ocean - an evidence for accumulation of pollutants in the subtropical gyre. PROGRESS IN OCEANOGRAPHY 89, 17-30; Oceanography; A; 3,269
- 2011; Puy N, Ramón Murillo, María V. Navarro, José M. López, **Joan Rieradevall**, G Fowler, Ignacio Aranguren, Tomás García, Jordi Bartolí, Ana M. Mastral; Valorisation of forestry waste by pyrolysis in an auger reactor; WASTE MANAGEMENT Volume 31, Issue 6, Pages 1339-1349; Engineering Environmental; Environmental Sciences; A; 2,358
- 2011; **Ramos-Martin, J.**, **Giampietro, M.**, Ulgiati, S.; Can we break the addiction to fossil energy?, ECOLOGICAL MODELLING, Volume 223, issue 1, pp 1-90.; Ecology; C; 1,769
- 2011 **Ravera, F.**, Tarrasón, D., Simelton, E. Envisioning adaptive strategies to change: Participatory scenarios for agropastoral semiarid systems in Nicaragua; ECOLOGY AND SOCIETY Volume 16, Issue 1, Ecology B 3,310
- 2011; **Reche, C**, Viana, M., Moreno, T., Querol, X., Alastuey, A., Pey, J., Pandolfi, M., Prévôt, A., Mohr, C., Richard, A., Artiñano, B., Gomez-Moreno, F.J., Cots, N. Peculiarities in atmospheric particle number and size-resolved speciation in an urban area in the western Mediterranean: Results from the DAURE campaign; ATMOSPHERIC ENVIRONMENT Volume 45, Issue 30, Pages 5282-5293; Environmental Sciences; Meteorology & Atmospheric Sciences; A 3,226
- 2011; **Reyes-García, V.**, Aubriot, O., Ariza-Montobbio, P., Galán-Del-Castillo, E., Serrano-Tovar, T , **Martinez-Alier, J.** ; Local perception of the multifunctionality of water tanks in two villages of Tamil Nadu, South India; SOCIETY AND NATURAL RESOURCES Volume 24, Issue 5, Pages 485-499 ; Environmental Studies; Planning & Development; Sociology; B; 1,117
- 2011; **Reyes-García, V.**, Pascual, U., Vadez, V., Huanca, T.; The role of ethnobotanical skills and agricultural labor in forest clearance: Evidence from the bolivian amazon; AMBIO Volume 40, Issue 3, Pages 310-321; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; B; 1,705

- 2011; Rives J, Ivan Fernandez-Rodriguez, **Rieradevall J, Gabarrell X**; Environmental analysis of the production of natural cork stoppers in southern Europe (Catalonia e Spain); JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION 19, 259-271; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 2,430
- 2011; **Rosell-Mele, A**; Balestra, B; Kornilova, O; McClymont, EL; Russell, M; Monechi, S; Troelstra, S; **Ziveri, P**; Alkenones and coccoliths in ice-rafted debris during the Last Glacial Maximum in the North Atlantic: implications for the use of UK(37 ')(K) as a sea surface temperature proxy; JOURNAL OF QUATERNARY SCIENCE Volume: 26 Issue: 6 Pages: 657-664; Geosciences, Multidisciplinary; Paleontology; A; 3,199
- 2011; **Rossi S**, Gili JM, Garrofé X; Net negative growth detected in a population of *Leptogorgia sarmentosa*: quantifying the biomass loss in a benthic soft bottom-gravel gorgonian; MARINE BIOLOGY Volume: 158 Issue: 7 Pages: 1631-1643 DOI: 10.1007/s00227-011-1675-x; Marine & Freshwater Biology; A; 2,011
- 2011; Ruiz-Pérez, M., Franco-Múgica, F., González, J.A., **Gómez-Baggethun, E.**, Alberruche-Rico, M.A.; An institutional analysis of the sustainability of fisheries: Insights from FishBanks simulation game; OCEAN AND COASTAL MANAGEMENT, 54 (8), pp. 585-592; Oceanography; Water Resources; B; 1,524
- 2011; **Safarzynska, K., van den Bergh, J.C.J.M.** ; Beyond replicator dynamics: Innovation-selection dynamics and optimal diversity; JOURNAL OF ECONOMIC BEHAVIOUR AND ORGANIZATION Volume 78, Issue 3, Pages 229-245 ; Economics; B; 0,924
- 2011; **Safarzynska, K., van den Bergh, J.C.J.M.**; Industry evolution, rational agents and the transition to sustainable electricity production; ENERGY POLICY Volume 39, Issue 10, October 2011, Pages 6440-6452; Energy & Fuels; Environmental Sciences; B; 2,629
- 2011; Sampedro, N., Fraga, S., Penna, A., Casabianca, S., Zapata, M., **Fuentes-Grünwald, C.**, Riobó, P., & Camp, J.; *Barrufeta bravensis* gen. nov. sp. nov. (dinophyceae): a new bloom-forming species from the northwest mediterranean sea; JOURNAL OF PHYCOLOGY 47(2): 375-392 Plant Science; Marine & Freshwater Biology A 2,239
- 2011; **Sánchez, M.C.**, Priego-Santander, A.G.; Biophysical landscapes of a coastal area of Michoacán state in Mexico; JOURNAL OF MAPS Volume 2011 Pages 42-50; Geography, Physical; Geography; C; 0,623
- 2011; **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Levy, I., Gastaud, J., Eriksson, M., Osvath, I., Aoyama, M., Povinec, P.P., Komura, K.; Transport of North Pacific ¹³⁷Cs labeled waters to the south-eastern Atlantic Ocean; PROGRESS IN OCEANOGRAPHY Volume 89, Issues 1-4, Pages 120-133; Oceanography; A; 3,269
- 2011; Santangelo G, L. Bramanti, **S. Rossi**, G. Tsounis, I. Vielmini, C. Lott, J.M. Gili Patterns of variation in recruitment and post-recruitment processes of the Mediterranean precious gorgonian coral *Corallium rubrum*; JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY - DOI doi:10.1016/j.jembe.2011.10.030; Ecology; Marine&Freshwater Biology; B; 1,910
- 2011; Santolaria M, **Oliver-Solà J, M. Gasol C**, Morales-Pinzón T, **Rieradevall J**; Eco-design in innovation driven companies: perception, predictions and the main drivers of integration. The Spanish Example; JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Volume 19, Issue 12,, Pages 1315-1323 ; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 2,430
- 2011; Sayara T; Borràs E; Caminal G; **Sarrà M**; Sánchez A; Bioremediation of PAHs-contaminated soil through composting: Influence of bioaugmentation and biostimulation on contaminant biodegradation; INTERNATIONAL BIODETERIORATION AND BIODEGRADATION 65(6):859-865. Environmental Sciences; B; 1,75
- 2011 **Scheidel A**, Krausmann F, Diet, trade and land use: a socio-ecological analysis of the transformation of the olive oil system; LAND USE POLICY Volume: 28 Issue: 1 Pages: 47-56; Environmental Studies A 2,070
- 2011; Schmittner A, Urban N M, Shakun J D, Mahowald N M, Clark P U, Bartlein P J, Mix A C, **Rosell-Melé A**; Climate Sensitivity Estimated From Temperature Reconstructions of the Last Glacial Maximum; SCIENCE DOI: 10.1126/science.1203513; Multidisciplinary Sciences; A; 31,377
- 2011; **Schneider, F.**; **Martinez-Alier, J.**; **Kallis, G.**; Sustainable Degrowth; JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY 15, 5, 654-656 ; Environmental Sciences; B; 2,446
- 2011; Seigne E, M.Gasol C, Brun F, Rovira L, Pagés JM, Camps F, **Rieradevall J, Gabarrell X** ; Water and energy consumption of *Populus* spp. bioenergy systems: A case study in Southern

- Europe; RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS - Volume 15, Issue 2, Pages 1133-1140; Energy & Fuels; A; 4,595
- 2011; Soler-Membrives A, **Rossi S**, Munilla T; Feeding ecology of *Ammothella longipes* (Arthropoda: Pycnogonida) in the Mediterranean Sea: A fatty acid biomarker approach; ESTUARINE, COASTAL AND SHELF SCIENCE Volume 92, Issue 4, Pages 588-597 ; Marine & Freshwater Biology; Oceanography; B; 1,887
- 2011; **Sorman AH, Giampietro M**; Generating better energy indicators: Addressing the existence of multiple scales and multiple dimensions; ECOLOGICAL MODELLING Volume 223, Issue 1, Pages 41-53; Ecology; C; 1,769
- 2011; **Tàbara, J.D.**; Integrated climate governance in regions? Assessing Catalonia's performance using the 'climate learning ladder' ; REGIONAL ENVIRONMENTAL CHANGE 11 (2), pp. 259-270 ; Environmental Sciences, Environmental Studies; B; 1,325
- 2011; Tanner, S., Chuquimia-Choque, M.E., Huanca, T., McDade, T.W., Leonard, W.R., **Reyes-García, V.**; The effects of local medicinal knowledge and hygiene on helminth infections in an Amazonian society; SOCIAL SCIENCE AND MEDICINE Volume 72, Issue 5, Pages 701-709 ; Public. Environmental & Occupational Health; Social Sciences, Biomedical; A; 2,742
- 2011; Tanner, S; Rosinger, A; Godoy, R; Leonard, WR; McDade, TW; **Reyes-García, V**; Huanca, T; Functional consequences of adult malnutrition and parasitic infection among the Tsimane' of lowland Bolivia ; AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY Volume: 23 Issue: 2 Pages: 279-280 ; Anthropology; A; 2,021
- 2011; Tavoni, A; Dannenberg, A; **Kallis, G**; Loschel, A; Inequality, communication, and the avoidance of disastrous climate change in a public goods game; PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA Volume: 108 Issue: 29 Pages: 11825-11829; Multidisciplinary Sciences; A; 9,771
- 2011 **Urkidi, L.** The defence of community in the anti-mining movement of Guatemala; JOURNAL OF AGRARIAN CHANGE Volume 11, Issue 4, Pages 556-580; Economics; Planning & Development A 1,881
- 2011 **Urkidi, L., Walter, M.** Dimensions of environmental justice in anti-gold mining movements in Latin America GEOFORUM Volume 42, Issue 6, Pages 683-695 Geography A 1,878
- 2011; Valencia DH, **Junca MBI** , **Linde DV**, Riera EM; Tropical forest recovery and socio-economic change in El Salvador An opportunity for the introduction of new approaches to biodiversity protection; APPLIED GEOGRAPHY Volume: 31 Issue: 1 Special Issue: Sp. Iss. SI Pages: 259-268 ; Geography; A; 1,904
- 2011; Vallejo MC, Pérez Rincón MA, **Martinez-Alier J**; Metabolic Profile of the Colombian Economy from 1970 to 2007; JOURNAL OF INDUSTRIAL ECOLOGY Vol 15 Issue 2, Pages 245-267, 2011; Environmental Sciences; B; 2,446
- 2011; **van den Bergh JCJM**; Energy Conservation More Effective With Rebound Policy; ENVIRONMENTAL & RESOURCE ECONOMICS Volume: 48 Issue: 1 Pages: 43-58; Economics; Environmental Studies; A; 1,297
- 2011; **van den Bergh, J.C.J.M.**; Environment versus growth - A criticism of "degrowth" and a plea for "a-growth"; ECOLOGICAL ECONOMICS Volume 70, Issue 5, Pages 881-890 ; Economics; Environmental Studies; A; 2,754
- 2011; Velazquez E, **Madrid C, Beltran MJ**; Rethinking the Concepts of Virtual Water and Water Footprint in Relation to the Production-Consumption Binomial and the Water-Energy Nexus; WATER RESOURCES MANAGEMENT Volume: 25 Issue: 2; Pages: 743-761; Water Resources A 2,201
- 2011 **Veuthey S, Gerber JF** Valuation Contests over the Commoditisation of the Moabi Tree in South-Eastern Cameroon; ENVIRONMENTAL VALUES - Volume 20, Number 2, pp. 239-264; Environmental Studies C 0,978
- 2011; Vidal, M., Domene, E., **Sauri, D.**; Changing geographies of water-related consumption: Residential swimming pools in suburban Barcelona; AREA Volume 43, Issue 1, Pages 67-75 ; Geography; A; 1,548
- 2011; **Villalba, G.**, Gemechu, E.D.; Estimating GHG emissions of marine ports-the case of Barcelona; ENERGY POLICY Volume 39, Issue 3, Pages 1363-1368 ; Energy & Fuels; Environmental Sciences; B; 2,629
- 2011; Yunuén, C.-L., Vinicio, M.-Z.J., Miguel Angel, H.-D., Wee Kwong, L.L., **Sanchez-Cabeza, J.A.**; Historical trends of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and dibenzofurans in three dated sediment cores from Mexico; ENVIRONMENTAL POLLUTION Volume 159, Issue 2, Pages 487-494 ; Environmental Sciences; A; 3,395

- 2011; Zanganeh Shahraki, S., **Sauri, D.**, Serra, P., Modugno, S., Seifoddini, F., Pourahmad, A.; Urban sprawl pattern and land-use change detection in Yazd, Iran; HABITAT INTERNATIONAL Volume 35, Issue 4, Pages 521-528 ; Environmental Studies; Planning & Development; Urban Studies; B; 1,103
- 2011; Zeppini, P., **van Den Bergh, J.C.J.M.**; Competing recombinant technologies for environmental innovation: Extending arthur's model of lock-in; INDUSTRY AND INNOVATION Volume 18, Issue 3, Pages 317-334; Economics; Management; A; 1,831
- 2011; Zorondo-Rodriguez, F., **Gómez-Baggethun, E.**, Demps, K., Ariza-Montobbio, P., García, C., **Reyes-García, V.** What defines Quality of Life? The gap between public policies and locally defined indicators among residents of Kodagu, Karnataka (India). SOCIAL INDICATORS RESEARCH DOI 10.1007/s11205-012-9993-z; Social Sciences, interdisciplinary; Sociology; B; 1,000

Working papers

- Reconsideration of Dimensions and Curve Fitting Practice in Economics Elaborating on Georgescu-Roegen's Economic Methodology. Kozo Mayumi, Mario Giampietro, Jesús Ramos Martín. 2011.
- Going beyond energy intensity to understand the energy metabolism of nations: The case of Argentina. Marina Recalde, Jesús Ramos Martín. 2011.
- Italy's urban waste metabolism (Fecha de publicación: 26-01-2011) D'Alisa, Giacomo; Di Nola, Maria Federica
- The problem of the competitiveness of nuclear energy: a biophysical explanation (Fecha de publicación: 15-09-2011) Diaz Maurin, François
- The global uranium rush and its Africa frontier. Lessons from Namibia (Fecha de publicación: 26-10-2011) Conde Puigmal, Marta; Kallis, Giorgos
- Re-opening the black box in societal metabolism: the application of MuSIASEM to water (Fecha de publicación: 04-11-2011) Madrid, Cristina; Cabello, Violeta
- Textural classification of land cover using support vector machines: an empirical comparison with parametric, non parametric and hybrid classifiers in the Bolivian Amazon (Fecha de publicación: 28-11-2011) Paneque-Gálvez, Jaime; Mas, Jean-François; Moré, Gerard; Cristóbal, Jordi; Orta-Martínez, Martí; Luz, Ana Catarina; Guèze, Maximiliem; Macía, Manuel; Reyes-García, Victoria

7.4 TASQUES EDITORIALS

Nova revista d'Elsevier:

Jeroen van den Bergh és el director de la revista internacional Elsevier *Environmental Innovation and Societal Transitions*, amb Giorgos Kallis com un dels socis editors.

La revista pretén informar dels resultats de la recerca fonamental i aplicada. Es prestarà particular atenció a les polítiques de l'eliminació de les barreres fonamentals de caràcter econòmic, social, polític i de comportament. Per aconseguir aquests objectius, serà oberta a una àmplia gamma de disciplines i enfocaments d'investigació.

- J.C.J.M. van den Bergh, B. Truffer and G. Kallis (2011). Environmental innovation and societal transitions: Introduction and overview. *Environmental Innovation and Societal Transitions* 1(1): 1-23.

8.- TESIS DOCTORALS

1. Federica Ravera <i>Assessing land degradation and facilitating adaptability to change; participatory integrated methods applied to a semiarid agroecosystem in Nicaragua</i> 20/12/11 Giuseppe Munda i Rafael Grasa	2. Aitor Mimendia Sancho <i>Desenvolupament i aplicació de llengües electròniques per anàlisi Ambiental</i> 15/09/2011 Manel del Valle Zafra	3. Montserrat Núñez Pineda <i>Modelling location-dependent environmental impacts in life cycle assessment: water use, desertification and soil erosion. Application to energy crops grown in Spain</i> 16/06/2011 Joan Rieradevall, Assumpció Antón i Pere Muñoz
4. Laura Calvet Mir <i>Beyond Food Production: Home gardens as biocultural conservation agents. A case study in Vall Fosca, Catalan Pyrenees, Northeastern Spain</i> 13/12/11 Victòria Reyes García	5. Jesús Rives Boschmonart <i>Environmental Evaluation of the Cork Sector in Southern Europe (Catalonia)</i> 14/09/2011 Joan Rieradevall Pons i Xavier Gabarrell Durany	6. Anna Serra Llobet <i>Turning Hazards into Resources? Floods, Wetlands and Climate Change in the Mediterranean Coasts of Spain</i> 18/03/2011 David Sauri Pujol
7. Ivana Logar <i>Tourism, Resources and Environment: Case Studies in Croatia and Spain</i> 25/11/2011 Joan Martínez-Alier i Jeroen van den Bergh	8. Oscar Gonzalez Fernandez <i>Impacto ambiental en áreas de minería metálica: aplicación de metodologías analíticas no destructivas al análisis geoquímico</i> 27/07/2011 Ignasi Queralt Mitjans	9. Miquel Ortega Cerda <i>Justícia ambiental a Catalunya: anàlisi i propostes d'actuació per a l'administració pública</i> 25/02/2011 Joan Martínez-Alier
10. Martha Juliana Delgado Tinoco <i>Efecto de la variabilidad climática y de los cambios en las cubiertas del suelo sobre el balance hidrológico en la cabecera del río Llobregat (NE España)</i> 21/10/2011 Pilar Llorens García i Francesc Gallart Gallego	11. Maria Amparo Carrillo Gavilán <i>From Seed to Seedling: Exploring the Early Life-cycle Stages in Alien Conifer Species</i> 07/07/2011 Montserrat Vilà Planella	12. Laia Domenech Pretus <i>Decentralised Water Management: Household Use of Rainwater and Greywater in Spain and Nepal</i> 25/02/2011 David Saurí Pujol

13. Sigrid Muñoz San Martin <i>Complejidad, participación y dilema ambiental. Aproximaciones metodológicas en el conflicto entre el Canal Segarra-Garrigues y la red Natura 2000 en Cataluña.</i> 04/10/2011 Joan Subirats i Humet i Roger Strand	14. Pablo A. Muñoz Jaramillo <i>Essays on International Trade and the Environment. An Input- Analysis</i> 06/07/2011 Jordi Roca Jusmet	15. Leire Urkidi Azkarraga <i>Environmental Justice and the Politics of Scale in Latin American Social Movements against Gold Mining: The cases of Pascua-Lama in Chile and Marlin in Guatemala</i> 24/02/2011 Joan Martínez Alier i Iñaki Bárcena Hinojal
16. Claudio Guillermo Andres Fuentes Grunewald <i>Dinoflagellates and Raphidophytes Microalgal Groups as Feedstock for Biodiesel Production</i> 30/09/2011 Esther Garcés i Pieres i Sergio Rossi Heras	17. Thomas Koetz <i>Institutional Dynamics of Science-policy Interfaces in International Biodiversity Governance</i> 01/07/2011 Sybille van den Hove i Joan Martínez Alier	18. Nuria Casacuberta i Arola <i>Naturally Occurring Radionuclides in the Dicalcium Phosphate Industry and Their Transfer to Poultry;</i> 07/02/2011 Pere Masqué Barri i Jordi Garcia Orellana
19. Hadiye Alevgul Sorman <i>The Energetic Metabolism of Societies</i> 27/09/2011 Mario Giampietro	20. Eneko Garmendia Oleaga <i>Sustainable Natural Resource Management: a Complex Systems Approach</i> 27/06/2011 Giuseppe Munda	21. Ramon Farreny Gaya <i>Working on strategies towards urban sustainability</i> 24/01/2011 Xavier Gabarrell i Joan Rieradevall

Tesis defensades en altres institucions

1. Marije Schaafsma <i>Spatial effects in stated preference studies for environmental valuation</i> VU University Amsterdam 26/01/2011 Jeroen van den Bergh i R. Brouwer	2. Paolo Zeppini <i>Behavioral Models of Technological Innovation</i> 13/12/2011 Jeroen van den Bergh i C.Hommes	3. Carlos Manuel Alonso Hernández <i>⁷Be y ¹³⁷Cs como radiotrazadores en la Bahía de Cienfuegos.</i> Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas, Dp. Ingeniería Nuclear. La Habana 29/04/2011 Joan A. Sanchez Cabeza
---	---	---

4. Luke Brander <i>Economic valuation of landscape fragmentation</i> VU University Amsterdam 22/06/2011 Jeroen van den Bergh, E. Verhoef i R. Florax	5. van Hecken, G <i>The role of Payments for Ecosystem Services in Environmental Governance in Nicaragua</i> Institute of Development Policy and Management, University of Antwer 2011 Esteve Corbera (membre del tribunal)	6. Julian Garcia <i>The moral herd: Groups and the evolution of altruism and cooperation</i>, VU University Amsterdam 29/06/2011 Jeroen van den Bergh i M. van Veelen
7. Andrea Gori (Beca I3P) <i>The Ecology of deep sublittoral populations of Mediterranean Gorgonians</i> Universidad de Barcelona September 2011 Sergio Rossi		



9.- CONGRESSOS I CONFERENCIES

- Alarcón, M., Ortega, S., **Belmonte, J.**, Siljamo, P., Sofiev, M., Ferreres, E. Identification of pollen sources affecting Catalonia (SW Europe) using SILAM model in its adjoint (inverse) mode. Pòster; Rectat-2011; Madrid (Espanya). 28-29 June 2011.
- Alarcón, M., Ortega, S., **Belmonte, J.**, Siljamo, P. & Sofiev, M.; The use of the SILAM model in the interpretation of strong Betula Airborne pollen episodes in Catalonia (NE of Spain); Pòster; Rectat-2011; Madrid (Espanya). 28-29 June 2011.
- Alarcon, M.; Ortega, S.; **Belmonte, J.**; Roure, J.M.; Siljamo, P.; Sofiev, M. The use of the SILAM model in the interpretation of strong Betula airborne pollen episodes in Catalonia (NE of Spain). 14th International Conference on Harmonisation within atmospheric dispersion modelling for regulatory purposes. Poster. Macedonia (Greece). 2-6 Octubre 2011.
- Alonso-Hernández, C.M., Ruiz Fernández, A.C., Quejido-Cabezas, A., **Sánchez- Cabeza, J.A.**, Martínez-Herrera, V., Abaya-Gerardo, J., Betti, M. Historical trend of mercury pollution in Caribbean coastal zones derived from 210Pb and 137Cs chronology. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Angrill S, Morales T, Cerón I, **Gabarrell X**, Josa A and **Rieradevall J**. "Environmental impact of rainwater harvesting integration in new construction compared with renovated buildings. Application to urban planning for emerging neighbourhoods in Bogotá". Oral communication. International Conference on Life Cycle Assessment, CILCA 2011. Coatzacoalcos, Mexico
- Angrill S, Viñolas B, **Rieradevall J**, **Gabarrell X** and Josa A. "Environmental assessment of rainwater harvesting strategies in Mediterranean neighbourhoods of different densities". Poster. Ecotech & Tools 2011, Ecotech-Sudoe. Montpellier SupAgro, Montpellier, France.
- Aoyama, M., Nakano, H., Tsumune, D., Hamajima, Y., Fukasawa, M., Kawano, T., Hirose, K., Povinec, P., **Sanchez-Cabeza, J.A.** Inter and intra basin scale transport of 137Cs in the Pacific Ocean. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco
- Armiero, M.**; La crisi dels residus a Campania; Invited speaker; Forum de Estrategia Catalana Residu Zero; Barcelona
- Artigues, A.; Puy, N.; Fábregas, E; **Bartrolí, J.** "Bio-oil characterisation to develop an upgrading process to obtain a second-generation biofuel and added-value products". Poster. 9th Green Chemistry Conference. F-2. Alcala de Henares, Spain, 14-16 September 2011.
- Artigues, A.; Puy, N.; Fábregas, E; **Bartrolí, J.** "Bio-oil upgrading using nanomaterials (CNTs). Step 1 - Characterisation of biomass-based pyrolysis product". Poster. 19th European Biomass Conference & Exhibition. VP3.5.4. Berlin, Germany, 6-10 June 2011.
- Ayres Robert, **Gara Villalba** and Laura Talens "Technology forecasting of rare earth and scarce metal use". Oral presentation. 6th International Society for Industrial Ecology conference 2011. Berkeley, United States, 7-10 June 2011
- Barton, D., **Gómez-Baggethun, E.** Economic valuation of regulating ecosystem services: the difficult story of substitution. Wsp. 2 of the 4th International Conference of the Ecosystem Services Partnership, Ecosystem Services: integrating Science and Practice. Wageningen, The Netherlands, 4-7 October 2011.
- Belmonte, J.**; Biological weather: airborne allergenic pollen loads as a parameter in Air Quality Forecasts; Oral presentation; Symposium: Near Real Time Data Application in AQ Forecast. WMO GURME Pilot Project Expert Meeting; Hangzhou (Xina). 1-4 March 2011.
- Belmonte, J.**; Aerobiologia de Catalunya, Nivells de pò•lens i espores al•lèrgiques; Conferència convidada; II Jornada sobre l'al•lèrgia a Andorra; Andorra la Vella (Andorra). 21 March 2011.
- Belmonte, J.**; Identificación de esporas fúngicas atmosféricas y comportamiento aerobiológico de esporas fúngicas. ¿Es correcto hablar de un mapa esporínico?; Conferència convidada; 2º Curso Los hongos en la patología alérgica respiratoria; Sevilla (Espanya). 13 May 2011.
- Belmonte, J.** Postigo, I, **De Linares, C.** & Martínez, J.; Protein microarrays technology applied to the environment allergen quantification; Oral presentation; XIIème Symposium de l'APLF/ XIIIème Symposium de l'APLE; Meudon Bellevue-Paris (França). 19-22 Septembre 2011.
- Boada, M.**; 29 de gener de 2011. Jornada Les garrigues, projectades al futur. Les Borges Blanques. Conferència: Paisatge i producte, recurs del segle XXI.
- Boada, M.**; 15 de febrer de 2011. Cardedeu. Conferència: Montseny: manifestacions del canvi global.

Boada, M.; 16 de febrer de 2011. Unesco Katedra. Universitat del País Basc. Conferència: La reserva de la Biosfera del Montseny.

Boada, M.; 4 de març de 2011. Casa del Llibre. Barcelona. Presentació del llibre "Arbres Remarcables de Catalunya. 100 Ombres Colossals".

Boada, M.; 12 de març de 2011. Associació Salvem Sant Aniol. Sant Esteve de Llémena. Conferència: Problemàtica dels senglars en entorns rurals i zones boscoses.

Boada, M.; 15 de març de 2011. Aules d'Extensió Universitària. Ripollet. Conferència: Biodiversitat urbana.

Boada, M.; 17 de març de 2011. Castellet del Foix. Fundació Abertis. Presentació del llibre "Els ocells del Foix".

Boada, M.; 19 de març de 2011. Palau Solità i Plegamans. Xerrada-Passejada Popular: Descubrim la Riera de Caldes.

Boada, M.; 24 de març de 2011. Club de Roma. Circulo Eqüestre. Barcelona. Conferència: La gestió dels espais naturals protegits a Catalunya.

Boada, M.; 29 de març de 2011. AGBAR. Barcelona. Conferència: Biodiversitat urbana.

Boada, M.; 30 de març de 2011. La Morera de Montsant. Conferència: Pastura i paisatge mediterrani.

Boada, M.; 1 d'abril de 2011. Sant Pere de Vilamajor. Conferència: Destrals eines de construcció/deconstrucció.

Boada, M.; 4 d'abril de 2011. Aules d'Extensió Universitària. Capella de la Universitat de Barcelona. Barcelona. Conferència: Com veien la natura els clàssics (a partir de texts antics).

Boada, M.; 4 d'abril de 2011. Seminari Conciliar. Barcelona. Conferència: Biodiversitat urbana.

Boada, M.; 7 d'abril de 2011. Museu Collet. Barcelona. Presentació estudi "Proposta de mesures per a la minimització dels impactes del motociclisme a Catalunya".

Boada, M.; 8 d'abril de 2011. Ateneu de Sant Celoni. Sant Celoni. Presentació del llibre "Arbres Remarcables de Catalunya. 100 Ombres Colossals".

Boada, M.; 11 d'abril de 2011. Facultat de Veterinària. UAB. Població i Recursos. Conferència: El canvi global.

Boada, M.; 14 d'abril de 2011. Congrés Internacional Europorc. Vic. Conferència: Sector primari: funció social, econòmica i ambiental.

Boada, M.; 14 d'abril de 2011. Arca de Noé. Barcelona. Conferència: Montseny: natura i cultura.

Boada, M.; 29 d'abril de 2011. Institut Ciutat de Balaguer. Balaguer. Conferència: Paisatges del Món. Una perspectiva científica.

Boada, M.; 2 de maig de 2011. L'Aula. Sabadell. Conferència: Les plantes tòxiques. Fruits silvestres, ecologia i cultura.

Boada, M.; 12 de maig 2011. Can Xifra. Santa Coloma de Farners. Conferència: El recursos i els usos del bosc. Quin valor tenen la tradició i la cultura en la seva salvaguarda.

Boada, M.; 5 de juny 2011. Sala Fontova. Ajuntament de Calonge. Calonge. Conferència: Els boscos i els arbres, perspectiva socioambiental.

Boada, M.; 6 de juny 2011. Amic Unesco. Casa de Cultura. Girona Conferència: El sector primari i el seu paper en la creació i el manteniment dels paisatges contemporanis

Boada, M.; 7 de juny 2011. Fundació Gòdia. Fundació Abertis. Barcelona. Conferència: Boscos de Catalunya.

Boada, M.; 11 de juny 2011. Assemblea anual del Consorci Forestal de Catalunya. Can Xifra. Sta. Coloma de Farners. Conferència: Canvi econòmic, social i ambiental: entrebanc o oportunitat per la propietat forestal.

Boada, M.; 14 de juny 2011. IES Francisco Goya. Guinardó. Barcelona. Conferència: Els boscos a Catalunya, ecologia i societat.

Boada, M.; 27 de juny 2011. Montserrat. Acte institucional de proclama de l'Any Internacional del Boscos. Conferència. Catalunya, país de boscos.

Boada, M.; 9.juliol 2011. Hotel St. Bernat. Montseny. Conferència: La recerca al Montseny, Amics del montseny.

Boada, M.; 16 juliol 2011. Col. L'Arada. La Molsosa. Solsonès. Conferència: La significància del sector agrícola en la cultura i el territori.

Boada, M.; 17 agost 2011. Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent. Conferència: Energia i crisi ambiental.

Boada, M.; 20 agost 2011. Universitat Catalana d'Estiu. Prada de Conflent. Conferència: Dendrocultura, una perspectiva socioambiental dels arbres.

Boada, M.; 26 d'agost 2011. Lyonesse del'EAUX. Hotel 1898. Amis de l'EAUX. Barcelona. Conferència: Socioecologia de la Conca de la Tordera (francès).

- Boada, M.**; 29 de setembre 2011. CRANA. Pamplona. Navarra. Conferència: Manifestaciones del Cambio Climático en los bosques ibéricos. Algunos casos.
- Boada, M.**; 30 setembre 2011. UES. Sabadell. Conferència: Avaluació de l'impacte del motociclisme de muntanya.
- Boada, M.**; 3 d'octubre 2011. Sala d'Actes. Ajuntament de Terrassa. Conferència: Els boscos de Catalunya.
- Boada, M.**; 6 d'octubre 2011. Jornades Forestals Del Centre de La Propietat Forestal. Conferència: Boscos segle XXI. Mon Sant Benet.
- Boada, M.**; 7 d'octubre 2011. Museu de l'Enrajolada. Martorell. Conferència: L'activitat humana al bosc, el cas dels bosquerols.
- Boada, M.**; 18 d'octubre 2011. Biblioteca Lliçà d'Amunt. Conferència: Els boscos de Catalunya.
- Boada, M.**; 22 d'octubre 2011. Ajuntament Vilajuïga. Conferència: Els boscos de Catalunya.
- Boada, M.**; 24 d'octubre 2011. Aules universitàries.3ª Edat. Barcelona. Conferència: Els boscos de Catalunya, on som com som.
- Boada, M.**; 27 d'octubre 2011. Ateneu Roig. Barcelona. Conferència: El canvi climàtic i els boscos.
- Boada, M.**; 28 d'octubre 2011. Presentació informe. Fao. La Pedrera. Fundació Caixa Catalunya, país de boscos (sense saber-ho). Conferència: Evaluació dels recursos forestals mundial.
- Boada, M.**; 29 d'octubre 2011. Ajuntament. Prades. Conferència: Els boscos de Catalunya. Estat de la qüestió.
- Boada, M.**; 3 de novembre 2011. Ateneu Barcelonès. Conferència-tertúlia: Sostenibilitat realitat o quimera, una reflexió e l'entorn de l'Any Internacional dels Boscos.
- Boada, M.**; 8 de novembre 2011. Piera. Jornada sobre arbrat viari. Biodiversitat urbana.
- Boada, M.**; 16 de novembre 2011. IES Hostalric. Conferència: Catalunya país de boscos (sense saber-ho).
- Boada, M.**; 25 de novembre 2011. Universitat de Lleida. Lleida. Conferència: Els boscos una perspectiva socioambiental.
- Breton, F.**; Chelleri, L. "SGR INTERFASE Team: Research Group on Coastal Resources Spatial Assets and Landscapes"; Presentació; Biodiversa meeting, Centre Scientifique, Monaco, Principat de Mònaco, 20-21 de gener de 2011.
- Breton, F.**; Ramos, M.J.; Ubach, R. "El projecte LEAC: feina desenvolupada i cap a on es vol avançar"; Presentació; Cicle de seminaris de difusió de la recerca de l'Equip Second International Con gress Interfase (Grup de Recerca en Recursos Costaners, Territoris i Paisatge), organitzat per l'Equip SGR Interfase i el Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona, UAB, Bellaterra, Espanya, 26 de maig de 2011.
- Breton, F.** "PEGASO project coastal indicators: identification needs for ICZM indicators for the Magreb"; Presentació; Atelier sous-régional sur les indicateurs de la GIZC dans les pays de l'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie): Les expériences Méditerranéennes des indicateurs GIZC, organitzat per Universitat Autònoma de Barcelona i Ministeri de Medi Ambient i Planificació Territorial d'Algèria, Algiers, Algèria, 26 de setembre de 2011.
- Breton, F.** "Pegaso project: production of an innovative and useful toolbox for the monitoring of the coast and the sea by the countries"; Presentació; PAP RAC NFP (National Focal Points) meeting. Organitzat per UNEP/MAP i el Govern de Croàcia, Dubrovnik, Croàcia, 18-19 d'octubre de 2011.
- Breton, F.** "Work done in PEGASO project for supporting the development of physical accounts of Mediterranean Natural Capital for coast and sea"; Presentació; EIONET meeting, organitzat per EIONET i EEA, Copenhaguen, Dinamarca, 22-23 de novembre de 2011.
- Breton, F.** "Coastal vulnerability in the Mediterranean: the territories, the cities and the socio-ecosystems"; Presentació; International course on 'Vulnerability of the coast and populations to sea level rise and tsunamis', organized by IOC-UNESCO. Paris, França, 4-5 de desembre de 2011.
- Casacuberta, N., **Masqué, P.** and **Garcia-Orellana, J.** Study of a Dicalcium Phosphate industrial plant in the NORM context and within a regulatory Spanish framework. Round Table Workshop on "Transportation of NORM, NORM measurements and strategies, NORM in building materials". Hasselt (Belgium), November 2011.
- Casacuberta, N., **Masqué, P.** and **Garcia-Orellana, J.** Production of Dicalcium Phosphate and its use as food supplement for domestic animals in the NORM context. Convegno Nazionale di Radioprotezione . Radiazioni Naturali e Artificiale nell'ambiente. Reggio Calabria (Italy), October 2011.
- Cerón Ileana, Esther Sanyé, **Joan Rieradevall**, Juan Ignacio Montero, Jordi Oliver-Solà. "Strategies for reducing the carbon footprint in a social housing district in Merida, Yucatán,

- México". Oral. Conferencia Internacional de Análisis de Ciclo de Vida en Latinoamérica, CILCA2011. Coatzacoalcos, Veracruz, Mexico. Abril 2011
- Cerón Ileana, Esther Sanyé, **Joan Rieradevall**, Juan Ignacio Montero, Jordi Oliver-Solà. "Energy savings from a roof top greenhouse in a public building of Barcelona, Spain" . Poster. 6th International Conference on Industrial Ecology: Science, Systems, and Sustainability, ISIE 2011. Berkeley, Estados Unidos), Junio 2011.
- Cerón Ileana, Esther Sanyé, **Joan Rieradevall**, Juan Ignacio Montero, Jordi Oliver-Solà. "LCM of green food production in Mediterranean cities: environmental benefits associated to the energy savings in the use stage of Roof Top Greenhouse (RTG) systems. A case study in Barcelona (Catalonia, Spain)". Oral. Life Cycle Management 2011: Towards Life Cycle Sustainability Management, LCM2011. Berlin, Alemania. 28 -31 Agost.
- Cerón Ileana, Jordi Oliver-Solà, Carles M. Gasol, Esther Sanyé, Lluís Grau, Juan I. Montero, **Joan Rieradevall**. "Agrourban: Food self-sufficiency in cities". Poster. SmartCity World Congress, Barcelona, Spain, 29 november -2 december 2011
- Chelleri, L., **Breton, F.** "Resilience for ICZM: an adaptive governance approach". NATREG International; Comunicació oral; Workshop at Centro Congressi Comune di Rosolina Mare, 29 April 2011 Rovigo, (Italy).
- Chelleri, L., **Breton, F.**, Ozalabal, M. "Some starters for the translation of Resilience Thinking theory in the Spatial Planning Practices"; Comunicació oral; Second International Congress Resilience 2011. Resilience, Innovation and Sustainability: navigating the complexities of global change. Second International Science and Policy Conference, 11 -16 March 2011, Arizona State University (ASU), Tempe, Arizona (USA).
- Chelleri, L., **Breton, F.**, Shuetze, T., Trujillo-Martínez, A.J., Ridolfi, E. "Navigating European Deltas vulnerabilities and resilience: learning from different adaptation approaches and experiences how to cope with changes in social ecological systems"; Pòster; Second International Congress "Resilience 2011", 11 -16 March 2011, Arizona State University ASU, Tempe, Arizona (USA).
- Corbera, E.**; Payments for ecosystem services: reconciling theory and practice. At the workshop "Planning Education for Adaptation to Global Environmental Change: Challenges and Responsibilities", Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, November 14, 2011.
- Corbera, E.**; Payments for environmental services: are they a solution for conservation? European Forest Institute Winter School, Freiburg, March 24, 2011.
- Corbera, E.**; Payments for ecosystem services: a new commodity fetishism? At the public seminar "Gouverner le vivant: Savoirs, Cultures et Politiques de la Biodiversité", Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, March 23, 2011.
- Corbera, E.**; Payments for forests under the climate regime: history, opportunities and challenges. At the workshop "Forests value: from scientific knowledge to scientific management". Institute of Agrarian Technology Research, Ministry of Rural Development and Environment, Government of Spain, Madrid, July 07, 2011.
- Corbera, E.**; Pagament per Serveis Ambientals al Montseny? Alternatives de valoració i instruments per incrementar les rendes agro-forestals. Montseny Forestry Owners' Association, Viladrau, May 14, 2011.
- Corbera, E.**; A resilience framework for 'land grabs' research. International Conference on Global Land Grabbing, University of Sussex, Brighton, UK, April 6-8, 2011.
- Corcho Alvarado, J.A., Diaz-Asencio, M., Alonso Hernández, C.M., Froidevaux, P., Bochud, F., **Sanchez Cabeza, J.A.** Plutonium and americium isotopes as alternative chronostratigraphic markers in tropical regions: An application in the Havana Bay (Cuba). International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- De Linares, C., Belmonte, J.**, Díaz de la Guardia, C., Cariñanos, P., Alonso-Pérez, S. & Cuevas, E. Airborne Pinus pollen diversity and annual pollination pattern in Spain; Pòster; XIIème Symposium de l'APLF/ XIIIème Symposium de l'APLE; Meudon Bellevue-Paris (França). 19-22 September 2011,
- Díaz-Asencio, M., Alonso-Hernández, C., Eriksson, M., Corcho-Alvarado, J.A., Froidevaux, P., **Sanchez-Cabeza, J.A.** Reconstruction of sedimentary processes using natural and artificial radionuclides (210Pb, 226Ra, 14C, 239/240Pu) in the Gulf of Batabano, Cuba. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Farreny Ramon.** "Aspectos ambientales de la gestión de los rechazos procedentes de los TMB destinados a la producción de CSR". 5 mayo 2011. Conferencia 'Los Combustibles de Residuos: Sostenibilidad, Usos y Potencial de Desarrollo en España'. Madrid.

- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., Alarcón, M., López-Pacheco.** *Ambrosia* pollen survey: tendencies and allergy risks in Catalonia (NE Spain, period 1994-2010; Pòster; Rectat-2011; Madrid (España). 28-29 June 2011.
- Fernández-Llamazares, A., Belmonte, J., Alarcón, M., López-Pacheco, M.** Surveillance pollinique d'*Ambrosia* sp. en Catalogne (NE Espagne); Oral communication; XIIème Symposium de l'APLF/ XIIIème Symposium de l'APLE; Meudon Bellevue-Paris (France). 19-22 September 2011,
- Fernández-Martínez, M., Belmonte, J., Espelta, J.M.** Acorn production in Mediterranean oaks: disentangling the effects of phenology, airborne pollen availability and water stress. Poster. European Ecological Federation. Ávila, 25-29 Septiembre 2011.
- Fietz S, Rosell-Melé A,** Rueda G, Martínez García A, Hambach B, Viladrich N, **Rossi S,** Martín Goula M, **Ziveri P,** Sze Ho L, Lamy F, Budeus G; Biomarkers for organic matter input and in situ production in the Arctic and the Southern Ocean: distribution in the water column and export towards the seafloor; oral presentation; VIII Symposium on Polar Studies; Mallorca (España); Septiembre 2011
- Fietz S., C. Huguet,** M. Stockhecke, N. Moraleda and **A.Rosell-Melé;** Seasonality of primary productivity and contamination biomarkers in Lake Van assessed from sequential traps; Oral presentation; Symposium for European Freshwater Sciences; Girona, Spain; 27 June-1 July 2011
- Fietz S., C. Huguet,** and **A. Rosell-Melé;** Correlation of Crenarchaea and phytoplankton biomarkers indicate metabolic dependence; poster; International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG); Interlaken, Switzerland; 18-23 September 2011
- Geibert, W., Hsieh, A., Hanfland, C., Verdeny, E., **Masqué, P.** and Henderson, G. Actinium-227 in the Atlantic Sector of the Southern Ocean: New results from Bonus-Goodhope and UK Geotraces. 2011 Goldschmidt Conference, Prague (Czech Republic), 14-19 August 2011.
- Giampietro, M.** Plenary address - "MUSIASSEM (Multi-Scale Integrated Analysis of Societal and Ecological Metabolism) - Case Study: Romania". ECOTREND 2011: Exit from the Crisis and Revival of Sustainable Growth. Targu Jiu. Romania. 25/11/2011.
- Giampietro, M.** Invited talk - "MUSIASSEM (Multi-scale Integrated Analysis of Societal and Ecological Metabolism), Theory and Practice". International Conference "The Economic Scientific Research, Support to Welfare and Human Development in European Context Post Doctoral School". Bucharest. Romania. 22/11/2011.
- Giampietro, M.** Keynote speaker - "Dudley Seers Lecture: Headed for troubled water: Time to swallow the red pill". DSA-EADI 2011 Annual Conference: Rethinking Development in an Age of Scarcity and Uncertainty: New Values, Voices and Alliances for Increased Resilience, 19-22 September 2011. York, United Kingdom. 19/09/2011.
- Giampietro, M.** Plenary address - "Characterizing the Metabolic Pattern of Rural Communities: Facing the Yin-Yang Tension of Industrial versus Organic Agriculture". The XXIV European Society for Rural Sociology Congress: "Inequality and Diversity in European Rural Areas". Chania, Greece. 22/08/2011.
- Giampietro, M.** Discussion panel - "Mesa redonda: Biotecnología Blanca: Biocombustibles y sostenibilidad (Dificultades económicas de la entrada al mercado de los biocombustibles)". V Congreso Interuniversitario de Biotecnología. Tarragona. Spain. 07/07/2011.
- Giampietro, M.** Oral communication - "The metabolic pattern of society: where economists fall short". Trends and Future of Sustainable Development (9-10 June 2011). Tampere. Finland. 09/06/2011.
- Giampietro, M.** Invited talk - "Achilles' heel of computer modeling: the TAO cannot be Named". Science in a Digital Society (18-20 May 2011). Lisbon, Portugal. 18/05/2011.
- Giampietro, M.** Invited talk - "Hacer petróleo a partir de cultivos: "Si no tienen pan, que coman pastel"". Coloquio Internacional Biocombustibles en México: Un balance de su viabilidad frente al cambio climático - 3 y 4 de mayo de 2011. Mexico City, Mexico. 04/05/2011.
- Gili JM, Grinyó J, Domínguez C, Madurell T, López P, Zabala M, Sardá R, Lozoya JP, Purroy A, Gori A, Orejas C, Díaz D, Lo Iacono C, Requena S, Viladrich N, **Rossi S,** Martínez A, Bramanti L, Tsounis G, Isla E; Unexpected marine biodiversity hotspots in the Western Mediterranean; Oral (Key Note); World Conference of Marine Biodiversity; Aberdeen (UK); Septiembre 2011
- Gómez-Baggethun, E.,** Bignaut, J., de Groot, D. Financing mechanisms in environmental policy and conservation. Workshop 4 of The 4th International Conference of the Ecosystem Services Partnership, Ecosystem Services: integrating Science and Practice. Wageningen, The Netherlands, 4-7 October 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** Towards an integrative framework for the valuation of ecosystems services in monetary and non-monetary terms: lessons from TEEB. Wsp. 2 of The 4th International

- Conference of the Ecosystem Services Partnership, Ecosystem Services: integrating Science and Practice. Wageningen, The Netherlands, 4-7 October 2011.
- Gómez-Baggethun, E.**, Alcorlo, P., Montes, C. Ecosystem services associated with a mosaic of alternative states in a Mediterranean wetland. The Doñana marsh (SW Spain) case study. Wsp. 6 of The 4th International Conference of the Ecosystem Services Partnership, Ecosystem Services: integrating Science and Practice. Wageningen, The Netherlands, 4-7 October 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** Blinding non-economic values through the commodification of ecosystem services. Special session at The 4th International Conference of the Ecosystem Services Partnership, Ecosystem Services: integrating Science and Practice. Wageningen, The Netherlands, 4-7 October 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** The tragedy of well-intentioned valuation. International Conference Nature™ Inc? Questioning the Market Panacea in Environmental Policy and Conservation, The Hague, The Netherlands, 30 June – July 2, 2011.
- Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V.** Perspectives of traditional ecological knowledge systems in the face of economic globalization. The 8th Biennial Conference of the ESEE 2011, Advancing Ecological Economics: Theory and Practice, 14-17 June 2011, Istanbul, Turkey.
- Gómez-Baggethun, E.** Methods for the accounting and valuation of ecosystem services. The 8th Biennial Conference of the ESEE 2011, Advancing Ecological Economics: Theory and Practice, Istanbul, Turkey, 14-17 June 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** 'Perspectives of traditional ecological knowledge systems with global market integration'. Oslo Centre for Interdisciplinary Environmental and Social Research Oslo, Norway, September 2nd 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** 'Understanding, accounting, and valuing urban ecosystem services'. Oslo Centre for Interdisciplinary Environmental and Social Research Oslo, Norway, August 26th 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** 'A history of ecosystem services concepts with examples from regulating services'. Workshop: The challenge of evaluating ecosystem services in biodiversity conservation policy, Norwegian Institute for Nature Research, Norway, August 25th 2011.
- Gómez-Baggethun, E.** 'Ethical implications of the commodification of ecosystems services'. Workshop on Ecosystem services and Ethics, Vilm, Germany, March 29 - April 3 2011.
- Herguera, J.C., **P.G. Mortyn**, and M.À. Martínez Botí, Links between the southern California Current variability and the northern hemisphere temperatures: the last millennium, Pacific Climate (PACCLIM) 2011 Conference, Abstracts Volume, Asilomar, CA, USA, March, 2011
- Hirose, K., Aoyama, M., Gastaud, J., Fukasawa, M., Kim, C.-S., Levy, I., Povinec, P.P., Roos, P., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Yim S.A. Plutonium in southern hemisphere oceans. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Huguet, C., S. Fietz, and A. Rosell-Melé;** Novel GDGTs and their possible relationship to temperature; Oral presentations, International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG); Interlaken, Switzerland; 18-24 September 2011
- Huguet, C., J. H. Kim, S. Schouten and A. Rosell-Melé;** Constraints on the application of the TEX86H temperature proxy in the Mediterranean; Oral presentation; EGU meeting; Vienna, Austria; 3-8 April 2011
- Huguet, C.; S. Fietz;** M. Stockhecke; N. Moraleda and A. Rosell-Melé; Seasonal contamination in Lake Van; poster; International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG); Interlaken, Switzerland; 18-23 September 2011
- Kallis, G. Gómez-Baggethun, E., Zografos, C.** 'To value or not to value? Integrating insights from political ecology and ecological economics'. International Conference Nature™ Questioning the Market Panacea in Environmental Policy and Conservation, The Hague, The Netherlands, 30 June–July 2, 2011.
- Kenna, T.C., **Masqué, P.**, Camara-Mor, P., Puigcorbé, V., Frank, M., Rijkenberg, M., Gerringa, L., de Baar. Anthropogenic radionuclides in the Atlantic Ocean 4 decades after GEOSECS: results from GEOTRACES cruises A11 and A02. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Puerto Rico, 13-18 February 2011.
- Langer G, Angela M. Oviedo, Matthew D. Wolhowe, Fred G. Prahl, **Patrizia Ziveri**, 2011, The response of *Emiliania huxleyi* to P-limitation: a comparison of Eastern- and Western Mediterranean strains, European Geophysical Union General Assembly, EGU2011-416 <<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-416.pdf>>, Vienna, Austria
- Leorri, E., Cearreta, A., García-Artola, A., Irabien, M.J. and **Masqué, P.** The sedimentary record of agricultural activities in coastal marshes and their natural regeneration: Examples from the

- Southern Bay of Biscay. The Geological Society of America, Southeastern Section - 60th Annual Meeting, 23-25 March 2011.
- Levy, I., Gastaud, J., Azemard, S., Eriksson, M., Povinec, P., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Aoyama, M. Determination of ultra low concentrations of ¹³⁷Cs, and ⁹⁰Sr in small volume seawater samples from the BEAGLE-2003 sampling campaign. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- López, F. M., Senior, W. J., Fermín, I. M., Quejido, A. J., Ruiz-Fernández, A.C., **Sánchez-Cabeza, J. A.**, Alonso-Hernández, C. M., Gómez-Mancebo, Ma.B., Suárez, D. Historical reconstruction of the heavy metal concentration in the Gulf of Cariaco, Venezuela. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- López-Pacheco, M., Belmonte, J.**, Alarcón, M. Cluster analysis of back trajectories and atmospheric pollen in Catalonia, NE Spain; Pòster; 3rd International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean; Basilicata (Itàlia). 7- 10 June 2011.
- López-Pacheco, M., Belmonte, J.**, Alarcón, M.; Cluster analysis of back trajectories and atmospheric pollen in Catalonia, NE Spain; Pòster; Rectat-2011; Madrid (Espanya). 28-29 June 2011.
- Marino, G., R. Zahn, P. Ziveri**, J.-H. Kim, I. Hall, L. Rodríguez-Sanz, and **P.G. Mortyn**, Potential impacts of the Agulhas Leakage on the Atlantic Meridional Overturning Circulation during glacial, deglacial, and interglacial times, European Geophysical Union (EGU) Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-9123, 2011, Vienna, Austria
- Martínez, C.; Guimet, J.; **Breton, F.** "Constructing together a Geographical Information System for the Mediterranean and Black Sea"; Presentació; Marseille, França, 16 de maig de 2011
- Martínez Alier J**; European Society for Ecological Economics, Istanbul, 12-17 Juny 2011.
- Martínez Alier J**; Indian Society for Ecological Economics, Hyderabad, 20-22 Octubre 2011
- Martínez Alier J**; AGUA: ecosistemas y sociedad, Cali, Colombia, 15-18 Novembre 2011
- Martínez-Blanco Julia, **Assumpció Antón**, Pere Muñoz, Ileana Ceron. "The use of Carbon Footprint in horticulture: Environmental performance of two horticultural products in the Mediterranean region". Presentación oral. IV International Life Cycle Assesment Conference in Latin-America, CILCA 2011. Coatzacoalcos, México, abril 2011.
- Martínez-Blanco Julia, Pere Muñoz, **Joan Rieradevall**, Juan I Montero, **Assumpció Antón**. "Regional assessment of waste flow eco-synergy in food production: using compost and polluted ground water in Mediterranean horticulture crops". Poster. International Conference on life cycle management, LCM2011. Berlín, Alemania, agosto 2011.
- Martínez-Blanco Julia**. "ACV de la aplicación de compost". Presentación oral. Workshop Zero Waste Barcelona. Jornadas de transferencia científica organizadas por el proyecto europeo Zero Waste. 10 febrero 2011, Barcelona.
- Martínez-Blanco Julia**. "Huella de carbono y productos hortícolas del Maresme". Presentación oral. Huella de carbono e impacto en el sector frutícola. Jornadas técnicas organizadas por RURALCAT. 29 setiembre 2011, Lérida.
- Martínez Gasol Carles, Esther Sanyé, **Xavier Gabarrell**, **Joan Rieradevall**. LCADB.sudoe. "Life Cycle Assessment Database of primary data of sectors in SUDOE area". Poster. Environmental & Integrated Assessment of Complex Systems: Biosystems - Water - Land Management, ECOTECH&TOOLS. Montpellier, França. Novembre 2011.
- Méndez, M.E., Ruiz-Mallén, I., García-Frapolli, E., Porter-Bolland, L, Equipo CONSERVCOM & **Reyes-García, V.** Experiences of community conservation in Mexico with different degrees of local participation (Oral presentation). ESEE 2011: Advancing Ecological Economics: Theory and Practice. Istambul, Turkey. 2011
- Méndez, E., García-Frapolli, E., **Reyes-García, V.**, Ruiz-Mallén, I. Efectividad de esquemas de manejo en la conservación de la cobertura de bosques tropicales. (Oral presentation). Congreso Mexicano de Ecología 2011. Veracruz, Mexico. 2011.
- Mendoza JM, **Gabarrell X, Rieradevall J** and Josa A. 'Potential impacts of Electromobility on the built environment of cities: the needs of urban planning for its sustainable deployment'. Oral presentation. Ecotech & Tools: * Environmental & Integrated Assessment of Complex Systems * Biosystems – Water –Land Management. Montpellier , France. 30 November – 2 December, 201.
- Mendoza JM, Josa A, **Gabarrell X** and **Rieradevall J**. 'Strategies for optimizing the use of electric vehicle charging infrastructures while minimizing the life-cycle environmental impact on the built environment of the city of Barcelona'. Poster. Smart City Expo 2011: Smart society for

- innovative and sustainable cities. Fira Barcelona, Barcelona, Spain, 29 November – 2 December, 2011
- Mendoza JM, Oliver-Solà J, Josa A, Arena AP, **Gabarrell X**, Moral A, Pablos L, García N, Irusta R and **Rieradevall J**. 'The "CO₂e-graph": an environmental tool for guiding urban planning processes. Application to the public space'. Oral presentation. 6th International Conference on Industrial Ecology (ISIE 2011): Science, Systems, and Sustainability. University of California, Berkeley, USA, 7-10 June 2011
- Mendoza JM, **Rieradevall J**, **Gabarrell X** and Josa A. 'Environmental optimization of electric vehicles slow-charging infrastructures through a life cycle management approach'. Oral presentation. International Conference on Life Cycle Management (LCM 2011). Berlin, Germany, 28-31 August 2011
- Morais Sérgio, Cristina Delerue-Matos, **Xavier Gabarrell**, Paqui Blánquez. "Ranking the Impact on Freshwater Ecosystems of Pharmaceuticals Detected in Biosolids Applied to Agricultural Soils". Poster. Environmental & Integrated assessment of Complex Systems Conference, Ecotech & Tools, France, Montpellier, 30th nov. to 2nd dec. 2011.
- Morales-Pinzón T, Angrill S, **Rieradevall J**, **Gabarrell X**, M.Gasol C and Josa A. "LCM of rainwater harvesting systems in emerging neighborhoods in Colombia". Oral communication. Life Cycle Management, LCM 2011. Dahlem cube, Berlin, Germany.
- Munda, G.** Environmental & Integrated assessment of Complex Systems Conference, Montpellier, France. Title of the paper: Social multicriteria evaluation of emergent technologies (invited speaker)
- Munda, G.** Invited professor of Social Multi-Criteria Evaluation, in the Master programme "Desarrollo Económico y Sostenibilidad", Universidad Pablo de Olavide, Spain
- Munda, G.** Invited Professor of Multi-Criteria Analysis in various masters on environmental topics organised by Universidad Internacional de Andalucía, sede A. Machado, Baeza, Spain.
- Nowell, M.; Ivanov, E.; Morisseau, F.; Haines-Young, R.; **Breton, F.** "Extending ecosystem accounting methods for the Mediterranean and Black Sea Basins: Integrating land and sea perspectives"; Comunicació oral; The Tenth International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2011, Rhodes, Greece, 25 - 29 October 2011
- Oviedo A, Gerald Langer, **Patrizia Ziveri**, 2011, The response of *Emiliana huxleyi* to P-limitation: a comparison of Eastern- and Western Mediterranean strains; part 2, European Geophysical Union General Assembly, EGU2011-3950
<<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-3950.pdf>>, Vienna, Austria
- Parra, J.P., L. Espinosa, J. Betancourt, J. Garay, C. Alonso-Hernández, M. Díaz-Asencio, A.C. Ruiz-Fernandez, **J.A. Sanchez-Cabeza**, J. Gerardo-Abaya. Historical reconstruction of mercury contamination in sediments from Cartagena Bay, Colombia. 2011 ASLO Aquatic Sciences Meeting, 13-18 February 2011, San Juan, Puerto Rico, USA
- Passaro M, **Patrizia Ziveri**, Marco Milazzo, Riccardo Rodolfo-Metalpa, Jason M Hall-Spencer, 2011, Exploring CO₂ volcanic vents at Vulcano Island, Mediterranean Sea, to study the planktonic calcifier response to long-term changes in carbonate chemistry, European Geophysical Union General Assembly, EGU2011-12015
<<http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-12015.pdf>>, Vienna, Austria
- Porter-Bolland, L., **Ruiz-Mallén, I.**, Ortiz, T., Camacho-Benavides, C., De la Peña, A., Fernández-Tarrío, R., Méndez, M.E., Chablé, E., Medinaceli, A., Sánchez-González, M.C., Conservcom Team. Mecanismos de participación local que promueven las iniciativas de conservación. (Oral presentation). Congreso Mexicano de Ecología 2011. Veracruz, Mexico. 2011.
- Porter-Bolland, L., **Ruiz-Mallén, I.**, Ortiz, T., Camacho-Benavides, C., De la Peña, A., Fernández-Tarrío, R., Méndez, M.E., Chablé, E., Medinaceli, A., Sánchez-González, M.C., Conservcom Team. Bottom-up biodiversity conservation: Indigenous and community management practices in Mexico. (Oral presentation). 13th Biennial Conference of the International Association for the Study of the Commons. Hyderabad, India. 2011.
- Povinec, P.P., Aoyama, M., Breier, R., Gastaud, J., Groening, M., Hirose, K., Jull, A.J.T., Kieser, W.E., Levy, I., Morgenstern, U., Top, Z., **Sanchez-Cabeza, J.A.** Isotopes in the southern Indian Ocean – implications for climate change studies. International Symposium on Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Puigcorbó, V., **Masqué, P.**, Benítez-Nelson, C., Bode, A., Scharek, R., Fernández de Puellés, M.L., Latasa, M. Determination of POC export using a combination of ²³⁴Th/²³⁸U and ²¹⁰Po/²¹⁰Pb disequilibria in the NW Mediterranean. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Puerto Rico, 13-18 February 2011.

- Puy, N.; Artigues A., Murillo, R., García T, **Bartrolí, J.** "Shifting towards renewable sources: biomass pyrolysis as a strategy to produce energy and raw materials". Oral communication. International Conference – Peak oil: ¿fact or fiction?. Barbastro, Spain, 5-7 May 2011.
- Ramos, J.**; Could mechanization be a solution for poverty in a Mayan community? Mennonite's vs Maya's agricultural production systems; Comunicació Oral; 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics: Advancing Ecological Economics; Estambul (Turquia).
- Ramos, J.**; The Multi-Scale Integrated Assessment of Societal and Ecosystem Metabolism approach: Theoretical relevance and practical applications within different environmental realms; Comunicació Oral; 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics: Advancing Ecological Economics; Estambul (Turquia).
- Ramos, J.**; Caracterización integral y manejo sustentable de recursos en dos comunidades afectadas por la expansión de la soja; Comunicació Oral; V Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente (CISDA V); Santa Fe (Argentina).
- Ramos, J.**; Más allá de la intensidad energética: Un análisis del metabolismo energético Argentino; Pòster; V Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente (CISDA V); Santa Fe (Argentina).
- Ramos, J.**; Conclusiones del congreso y "Declaración de Santa Fe"; Conferència plenària; V Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente (CISDA V); Santa Fe (Argentina).
- Ramos, J.**; Perspectivas en la evolución del precio de la energía; Ponència; El futur de l'alimentació en risc. De la crisi energètica a la crisi alimentària; Barcelona (Espanya).
- Ramos, J.** V Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Ambiente CISDA V, Santa Fe (Argentina) 12/09/2011 - 14/09/2011. Comitè organitzador.
- Ramos, J.** 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics: Advancing Ecological Economics, Estambul (Turquia) 14/06/2011 - 17/06/2011. Comitè científic
- Reyes, V.**; Payments for Environmental Services experiences: A comparative study in south-eastern Mexico; Comunicació Oral; Congreso Internacional de Pago por Servicios Ambientales; Sozona (Espanya).
- Ridolfi, E., Saurí, D., Chelleri, L., **Breton, F.** "Adapting Touristic Coastal Zones of Spain Towards Sustainable and Integrated Water Management"; Poster; Resilient Cities 2011: 2nd World Congress on Cities and Adaptation to Climate Change, 3-5 June 2011, Bonn (Germany)
- Rives Jesús, Ivan Fernández-Rodríguez, **Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell.** "Environmental evaluation by means of LCA of champagne cork stopper production". Poster. International Conference on life cycle management, LCM2011. Berlin, Germany, 28-31 August 2011.
- Rives Jesús, Ivan Fernández-Rodríguez, **Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell.** "Carbon footprint associated to the production of natural cork stoppers". Oral presentation. 14th edition of the International Life Cycle Assessment Conference in Latin-America (CILCA). Coatzacoalcos (Mexico). April 2011.
- Rives Jesús, Ivan Fernández-Rodríguez, **Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell.** "Champagne cork stopper Carbon footprint". Poster Ecotech Sudoe Conference. Montpellier, November 2011
- Rossi S.** Presentación del seminario "Señales olfativas en el mar: desde los corales a los peces" en el marco del ciclo de conferencias "Estratègies de comunicació i defensa de la natura" del Museu de Mataró, 25 Mayo 2011.
- Rúa-Giraldo, A.**, Gutierrez, A., Martinez, J., Postigo, I., **Belmonte, J.** Indoor levels of spores and conidia of Pleosporales and Alt a 1 in homes of the metropolitan area of Barcelona (Spain) during summer 2010. Poster. Trends in Medical Micology. Valencia, 2-5 Octubre 2011.
- Ruiz-Mallén, I.**, Dominguez, P., Calvet-Mir, L., Orta-Martinez, M., Luz, A.C., Gueze, M., **Reyes-García, V.** La cooperación universitaria basada en la investigación: Experiencias de campo del Laboratorio de Etnoecología (ICTA-UAB). (Oral presentation). V Congreso de Universidad y Cooperación al Desarrollo. Cadiz, Spain. 2011
- Ruiz-Fernández, A.C., Solares Cortez, N., Martínez, V.M., Alonso-Hernández C., Pérez-Bernal, L.H., Ontiveros-Cuadras, J.F., Quejido-Cabezas, A.J., **Sanchez-Cabeza, J.A.** 210Pb-derived reconstruction of environmental changes in Amatique Bay, Guatemala. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Sanchez-Cabeza, J.A.**, Dunbar, R., Druffel, E., Al-Rousan, S., Fink, D., Gutierrez, D., Morgenstern, U., Reynaud, S., Sifeddine, A., Skilbeck, G. Nuclear and Isotopic Studies of the El Nino Phenomenon in the Ocean. International Symposium on Isotopes in Hydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco (Conferència invitada).

- Sanchez-Cabeza, J.A.**, Garay-Tinoco, J.A., Betancourt, J.M., Parra, J.P., Espinosa, L.F., Alonso-Hernández, C.M., Bolanos-Alvarez, Y., Quejido, A.J., Fernández García, M., Ruiz-Fernández, A.C. Reconstruction of mercury pollution trends in Cartagena Bay (Colombia) with high temporal resolution. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco
- Sanchez-Cabeza, J.A.**, Levy, I., Gastaud, J., Eriksson, M., Osvath, I., Nies, H., Aoyama, M., Povinec, P.P., Komura, K. 137Cs as a tracer of the ocean conveyor belt in the South Atlantic Ocean. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Sánchez Cabeza J.A.**; Nuclear and Isotopic Studies of the El Niño Phenomenon in the Ocean (Conferencia Magistral invitada). Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM. Instituto de Geofísica, UNAM, 18 de Octubre de 2011.
- Sánchez Cabeza J.A.** Vulnerabilidad de las zonas costeras (panel temático). Programa de Investigación en Cambio Climático de la UNAM. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM, 20 de Octubre de 2011.
- Sánchez Cabeza J.A.** Cambio Global y Cambio Climático. Unidad Académica de Puerto Morelos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Puerto Morelos, 25 de Octubre del 2011.
- Sánchez Cabeza J.A.** Cambio Global y Cambio Climático. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, 15 de Noviembre de 2011.
- Sánchez Cabeza J.A.** Cambio Global y Cambio Climático. Unidad Académica de Mazatlán, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, Mazatlán, 1 de Diciembre de 2011.
- Sanyé Esther, Ileana Cerón, **Joan Rieradevall**, Juan Ignacio Montero, Jordi Oliver-Solà. "LCM of green food production in Mediterranean cities: environmental benefits associated to the distribution stage of Roof Top Greenhouse (RTG) systems. A case study of Barcelona (Spain)". Poster. Life Cycle Management 2011: Towards Life Cycle Sustainability Management, LCM2011. Berlin, Alemania. 28 -31 Agost.
- Sauri, D.**; Percepción y valoración social del regadío en el Baix Ter; Comunicació; Colloque International Eau Agricole en Méditerranée; Marsella (França).
- Sauri, D.**; Local regulations for water savings. The experience of various catalan municipalities in urban water management; Comunicació; Smallwat. 3rd International Congress; Sevilla (Espanya).
- Sauri, D.**; Assessing insured flood losses in Spain. An overview; Comunicació; HYMEX meeting; Menorca (Espanya).
- Sauri, D.**; Water Resources Planning and Governance: The cases of Malaga (Spain) and Venice(Italy); Comunicació; Cities of the Future: Sustainable Urban Planning and Water management; Stockholm (Suècia).
- Sauri, D.**; Adapting Touristic Coastal Zones of Spain towards Sustainable and integrated water management; Comunicació; 2nd World Congress on Cities and Adaptation to Climate Change; Bonn (Alemanya).
- Sauri, D.**; HYMEX Contribution on Social Impact; Comunicació; World Climate Research Programme; Denver (Estats Units d'Amèrica).
- Sericano, J., Lucienna, E., Alonso-Hernández, C.M., Wade, T.L., Gómez-Batista, M., Ruiz-Fernández, A.C., **Sánchez-Cabeza, J.A.** Historical flux profiles of organic contaminants in a dated sediment core from Port-au-Prince Bay, Haiti. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Seigné Itoiz Eva, Anna Kounina, Ronnie Juraske, Peter Fantke, **Assumpció Antón**. "Task 2.4: Human toxicity for pesticides: evaluation of DynamiCROP model through lettuce greenhouse experiments". Poster. Conference LC-Impact 2012 meeting. Zurich, Switzerland, 18-20 January 2011
- Seigné Itoiz Eva, **Assumpció Antón**, Ronnie Juraske, Peter Fantke. "Pesticide toxicity for human health via lettuce consumption in life cycle impact assessment". Poster. Conference Ecotech Sudoe 2011. Montpellier, France, 30 November-2 December 2011
- Seigné Itoiz Eva, Carles M.Gasol, Laura Rovira, JM Pagés, Frances Castells, Isabella Butnar, **Joan Rieradevall, Xavier Gabarrell**. "Water footprint and life cycle assessment of Populus spp. bioenergy: case study in Southern Europe".Poster. International Conference on life cycle management, LCM2011. Berlin, Germany, 28-31 August 2011.

- Seigné Itoiz Eva, Jordi Oliver, Carles M. Gasol, Victor Mitjans, **Joan Rieradevall**, **Xavier Gabarrell**. "Comparative LCA of container Deposit Scheme and Green Dot System for PET bottles, cans and beverage carton waste in Spain". Poster. International Conference on life cycle management, LCM2011. Berlin, Germany, 28-31 August 2011.
- Skilbeck, C.G., Gutierrez, D., Rein, B., Sifeddine, A., Salvatelli, Druffel, E., **Sanchez-Cabeza, J.A.**, Dunbar, R. Regional controls on Holocene sedimentation patterns along the Peru continental margin, and long term implications for El Nino-Southern Oscillation. International Symposium on Isotopes in Kydrology, Marine Ecosystems, and Climate Change Studies, 27 March – 1 April 2011, Monaco.
- Starr Katherine, **Xavier Gabarrell**, **Gara Villalba**, Laura Talens, Lidia Lombardi. 'CO2 balance of biogas upgrading technologies. Poster. Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, Sta Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 3 - 7 October 2011.
- Starr Katherine, **Xavier Gabarrell**, **Gara Villalba**, Laura Talens. 'Potential reduction of CO2 emissions in Spain through the application of carbon capture technologies in anaerobic digestion units'. Poster. Ecotech and Tools Conference. Montpellier, France, 30 November – 2 December 2011.
- Talens Laura, **Gara Villalba** and Robert Ayres "Is there a potential for using natural resources much more efficiently?". Oral presentation. 6th International Society for Industrial Ecology conference 2011. Berkeley, United States, 7-10 June 2011.
- Tobías, A.; **Belmonte, J.**; Valero, A.; Picado, C.; Alarcón, M.; Pey, J.; Alastuey, A. & Querol, X. "Association between airborne pollen and asthma emergency room admissions during Saharan dust intrusions". Oral presentation. International Society for Environmental Epidemiology, ISEE. Barcelona, 13-16 de Septiembre 2011.
- Tovar-Sánchez, A., Basterretxea, G., Rodellas, V., Ruiz-Halpern, S., Garcés, E., Jordi, A., **García-Orellana, J.**, **Masqué, P.**, López, J.M., Duarte, C.M., Álvarez, M. Influence of submarine groundwater discharge on the chemical and ecological composition of coastal waters of a Mediterranean Island (Majorca, Spain). Coastal and Estuarine Research Federation (CERF) 2011 Meeting, Daytona Beach (USA), 6-10 November 2011.
- Vargas P. M. Violeta, **Xavier Gabarrell**, **Gara Villalba**. "Rainwater harvesting system in urban areas. A novel environmental impact indicator". 11th ISINI Conference: "New Challenges, New Methodologies". Hermosillo, México. 17-20 August, 2011.
- Villa, M., LeMoigne, F.A., Sanders, R.J., Garcia-Tenorio, R., **Masqué, P.** Joint measurements of 234Th-210Po derived POC and biomineral export at the Porcupine Abyssal Plain. ASLO Aquatic Sciences Meeting, Puerto Rico, 13-18 February 2011.
- Zahn, R.**, Hall, I.R., Henderson, G.M., **Masqué, P.** and Thomas, A.L. Did the glacial Atlantic Overturning Circulation run backwards?. 2011 Goldschmidt Conference, Prague (Czech Republic), 14-19 August 2011.
- Ziveri P.** 2011 "Ocean acidification and biodiversity" The sixth Port-Cros Symposium, Total Foundation and IUCN, Ile of Porquerolles, France
- Ziveri P.** 2011 Mediterranean Sea Acidification in a changing climate, 2nd Annual BIOACID meeting, Bremen, Germany
- Ziveri P.** 2011 Mediterranean Sea Acidification. 3rd EPOCA meeting, Brussels, Belgium
- Ziveri P.** 2011 MedSeA project and its Mediterranean Reference User Group, Ocean Acidification Reference User Group meeting, Brussels, Belgium
- Ziveri P.** 2011, The response of *Emiliania huxleyi* to P-limitation: a comparison of Eastern- and Western Mediterranean strains, European Geophysical Union General Assembly, EGU2011-416, Vienna, Austria
- Zografos C.** 2011 Peripheralisation and vulnerability to climate change in southern Catalonia: A conceptual approach. Paper presented in the 9th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE) June 14-17, 2011, Boğaziçi University, Istanbul, Turkey
- Zorondo-Rodríguez, F., Demps, K, Ariza-Montobbio, P., **Gómez-Baggethun, E.**, García, C., **Reyes-García, V.** An Operative Definition of Quality of Life: Human Needs and Satisfiers among People from Kodagu (Karnataka, India). Poster presented at The 8th Biennial Conference of the ESEE 2011, Advancing Ecological Economics: Theory and Practice, Istanbul, Turkey, 14-17 June 2011.

10.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

10.1.- PREMSA

La posibilidad de salir del euro es real; quizás vivamos un 'corralón' con una 'europeseta' depreciada un 50%

La teoría del decrecimiento económico cobra auge de nuevo en la actual coyuntura de crisis, en la que parece que los políticos no son capaces de encontrar una salida. Federico Demaria señala la necesidad de ajustar el tamaño de la economía y, ¿por qué no?, renunciar al euro.

13-12-11 Noticias Guipuzcoa



Leitat e Institut Químic de Sarrià impulsan el Barcelona Institute of Packaging

El nuevo BIP nace para dar respuesta a las necesidades de toda la cadena de valor de este sector empresarial.

Tecnólogos de prestigiosas universidades y empresas trabajarán para esta entidad

06-09-11 Diari de Terrassa



La buena vida.

La filosofía del decrecimiento y la crisis revitalizan los grupos que buscan la felicidad con menos consumo.

“El decrecimiento propone una respuesta a la crisis con una reducción de la magnitud de sistema económico. No es algo futurista, sino práctico. Persigue un nuevo paradigma que no utiliza tanta energía y tantos materiales para ser sostenible ambiental y socialmente. Su meta es que la gente pueda sentirse bien, que tenga relaciones respetando sus tiempos, para no tener tanto estrés”, dice Demaria. “Por lo que se ve, el crecimiento no funciona; al menos para estos jóvenes”, agrega.

23-07-11 La Vanguardia



Indicadors per a un desenvolupament sostenible: de la teoria a la pràctica

El curs que presentem és fonamentalment de coneixement pràctic i aplicat, més que de grans teories. És un curs basat en l'experiència de més de 10 anys de l'OBSAM treballant amb estadístiques i indicadors. El curs es completa amb diverses aportacions de gran interès amb experts provinents de l'Observatorio para la Sostenibilidad en España (OSE), de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) i del Servei d'Observació i Predicció Costera de les illes Balears (ICTSSOCIB), entre d'altres.

25-06-11 Menorca Diario Insular

INDICADORS PER A UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE: DE LA TEORIA A LA PRACTICA

DAVID GARRIBAS

En aquest curs, el curs presentem el curs "Indicadors per a un desenvolupament sostenible: de la teoria a la pràctica". El curs està basat en l'experiència de més de 10 anys de l'OBSAM treballant amb estadístiques i indicadors. El curs es completa amb diverses aportacions de gran interès amb experts provinents de l'Observatorio para la Sostenibilidad en España (OSE), de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) i del Servei d'Observació i Predicció Costera de les illes Balears (ICTSSOCIB), entre d'altres.

El curs està basat en l'experiència de més de 10 anys de l'OBSAM treballant amb estadístiques i indicadors. El curs es completa amb diverses aportacions de gran interès amb experts provinents de l'Observatorio para la Sostenibilidad en España (OSE), de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) i del Servei d'Observació i Predicció Costera de les illes Balears (ICTSSOCIB), entre d'altres.

El curs està basat en l'experiència de més de 10 anys de l'OBSAM treballant amb estadístiques i indicadors. El curs es completa amb diverses aportacions de gran interès amb experts provinents de l'Observatorio para la Sostenibilidad en España (OSE), de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB) i del Servei d'Observació i Predicció Costera de les illes Balears (ICTSSOCIB), entre d'altres.

- L'estalvi ve de la pluja

Un estudi sobre l'aplicació de les ordenances d'estalvi d'aigua municipals a 29 municipis d'arreu del país, efectuat per Maria Vallès, Laia Domènech i David Saurí, de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA), fa estimacions sobre quanta aigua pot deixar d'escolar-se inútilment amb l'ús d'aigües pluvials o grises o l'ús d'eines d'estalvi, com ara difusors especials.

Pel doctor Joan Rieradevall, que dirigeix el grup de recerca Sostenipra en el si de l'ICTA, "els sistemes de recollida d'aigües pluvials són bons d'entrada, però no podem oblidar que tenen els seus impactes, cal fer l'anàlisi del cicle de vida (ACV) per veure quines són les millors infraestructures i dipòsits, les que, per exemple, no han suposat més despesa energètica en la seva fabricació".

18-06-11 L' Economic

Pronucleares que dejaron de serlo

François Díaz Maurín es ingeniero experto en obra civil y en estructuras de reactores nucleares. Ha trabajado en Areva (el grupo francés líder en energía atómica) y en EE.UU. Es especialista en el análisis de las resistencias de los edificios de contención de las centrales nucleares, y ahora está acabando un doctorado en el Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB. Considera que tras los accidentes nucleares se ha ido mejorando la seguridad, pero esta es una carrera inacabable, pues se intenta contrarrestar en vano las múltiples incertidumbres derivadas de las catástrofes naturales. Además, cree que no se puede obviar el amplio rechazo social a la energía nuclear. ¿La ciencia no sabe más que la gente; y los científicos deben aprender de la sociedad y apoyar lo que diga la gente", dice este francés con orígenes santanderinos.

24-04-11 La Vanguardia

"Els càlculs eren d'un accident nuclear cada 45 anys, però en 40 anys n'hi ha hagut cinc"

François Díaz Maurin (Rouen, Normandia, 1983) és enginyer industrial. Ha treballat tres anys en indústries nuclears franceses i nord-americanes i ara investiga i prepara el doctorat sobre el futur de l'energia a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

29-03-11 El Temps

GRAN ANGULAR

L'estalvi ve de la pluja

Ara que sembla treurem el carter del rebu de l'aigua, per evitar de fer-la despesa irracional, guanyem protagonisme les bones maneres que permeten treure profit de recursos com ara la pluja i l'aigua calenta.



Una aigua tova, adequada per a la rentadora

Un cop de mà a la pluja. És el que fa el grup de recerca Sostenipra de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Els seus membres, Maria Vallès, Laia Domènech i David Saurí, han estudiat l'aplicació de les ordenances d'estalvi d'aigua municipals a 29 municipis d'arreu del país. Els resultats són bons: els sistemes de recollida d'aigües pluvials són bons d'entrada, però no podem oblidar que tenen els seus impactes, cal fer l'anàlisi del cicle de vida (ACV) per veure quines són les millors infraestructures i dipòsits, les que, per exemple, no han suposat més despesa energètica en la seva fabricació.

En el camí de les renovables tendrem una solució com menys riscos

En el camí de les renovables tendrem una solució com menys riscos. És el que fa el grup de recerca Sostenipra de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Els seus membres, Maria Vallès, Laia Domènech i David Saurí, han estudiat l'aplicació de les ordenances d'estalvi d'aigua municipals a 29 municipis d'arreu del país. Els resultats són bons: els sistemes de recollida d'aigües pluvials són bons d'entrada, però no podem oblidar que tenen els seus impactes, cal fer l'anàlisi del cicle de vida (ACV) per veure quines són les millors infraestructures i dipòsits, les que, per exemple, no han suposat més despesa energètica en la seva fabricació.

PORTADA

Orbita energètica



"Els càlculs eren d'un accident nuclear cada 45 anys, però en 40 anys n'hi ha hagut cinc"

François Díaz Maurin (Rouen, Normandia, 1983) és enginyer industrial. Ha treballat tres anys en indústries nuclears franceses i nord-americanes i ara investiga i prepara el doctorat sobre el futur de l'energia a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

UAB estudiará el aumento de medusas en el mar Mediterráneo

El proyecto europeo «Mediterranean Sea Acidification in a changing climate (MedSeA)», liderado por el Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, investigará el impacto ecológico y socioeconómico de la acidificación del mar Mediterráneo causada por el calentamiento global.

«El aumento del CO₂ en la atmósfera modifica la química del carbono del agua y también las concentraciones de hidrógeno y su pH, un proceso que se está dando en mayor o menor medida en todos los mares», explicó Patrizia Ziveri, coordinadora del proyecto quien reconoce que los datos con los que se cuenta son todavía muy escasos pero poco halagüeños.

03-03-11 *Diari de Sabadell*

Barcelona ha de reducir el tránsito un 30% per millorar la qualitat de l'aire

Un percentatge no negligible dels desplaçaments motoritzats són de difícil justificació. És el cas dels conductors que fan servir el cotxe i paguen un pàrquing tot i comptar amb un transport públic de porta a porta igual de ràpid. O aquells que l'agafen per a recorreguts curts realitzables a peu. «Hem d'aparcar la cultura del cotxe -sintetitzava Xavier Gabarrell, investigador de l'ICTA-UAB-. I com que això no és fàcil, no queden més que dues opcions: millorar el transport públic i posar-ho difícil al cotxe». Per al nodrit grup de conductors ocasionals, els que només condueixen en cap de setmana o estiu, a Copenhaguen ha arrelat amb èxit una alternativa: el lloguer per dies. L'estalvi és considerable

13-02-11 *El Periódico de Catalunya (Ed. Catala)*

Veinte institutos y empresas integran el primer acelerador de conocimiento español

FuturICT cuenta ya con la dedicación de más de 200 equipos de científicos, procedentes de casi un centenar de universidades e instituciones europeas. Aspira a crear un observatorio de crisis y dinámicas sociales, así como un catálogo de datos y modelos sociales en los que se puedan basar futuras políticas, todo ello mediante el uso intensivo de las nuevas tecnologías y la supercomputación, y el corpus teórico de disciplinas como la física, matemáticas, biología, sociología, psicología y economía.

Los científicos inmersos en FuturICT proceden fundamentalmente de tres campos: las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), las denominadas Ciencias de la Complejidad y las Ciencias Sociales, área en el cual participa el ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals, UAB).

14-11-11 *El Nuevo Lunes (Suplemento)*

La UAB estudiará el aumento de medusas en el mar Mediterráneo

Analizarán si tiene relación con el proceso de acidificación del agua

La UAB estudiará los efectos de la acidificación del Mediterráneo, un proceso producido por el aumento del CO₂ que podría ser el causante del aumento de las medusas.

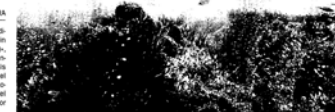
I. LOPERA

El proyecto europeo «Mediterranean Sea Acidification in a changing climate (MedSeA)», liderado por el Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, investigará el impacto ecológico y socioeconómico de la acidificación del mar Mediterráneo causada por el calentamiento global.

Las aguas de los mares y océanos. Desde el inicio de la revolución industrial las emisiones de CO₂ que el hombre ha vertido a la atmósfera por sus diferentes actividades, procesos que ha retrasado el calentamiento global, pero que cuenta con una acidificación que tiene un efecto directo en los organismos marinos.

Efecto en el turismo

Los investigadores se temen que uno de estos impactos sea en la mayor presencia en las costas de las medusas, unos molestos animales que provocan efectos perjudiciales en el turismo. «El aumento del CO₂ en la atmósfera modifica la química del carbono del agua y también las concentraciones de hidrógeno y su pH, un proceso que se está dando en todos los mares», explicó Patrizia Ziveri, coordinadora del proyecto.



Las medusas del mar están relacionadas con la acidificación, esencial para el desarrollo de ciertos

cas regionales para mitigar el efecto. La acidificación del mar, que se ha observado poco alterada antes del proceso industrial iniciado por el hombre, ha sido más de dos veces, está también muy relacionada con la acidificación —dependiente de la concentración de iones de carbono— esencial para el desarrollo de los corales y otros organismos, como las medusas, medusas y otros organismos que son la base de la economía de muchas zonas en el Mediterráneo.

El impacto de la acidificación sobre estos ecosistemas de animales será otro de los efectos que se estudiarán por la influencia que tienen en la subsistencia de comunidades dedicadas a la pesca.

TEMA DEL DIUMENGE Pàgines 2 a 6 La gestió ambiental



Barcelona ha de reduir el trànsit un 30% per millorar la qualitat de l'aire

La lluita contra la contaminació no depèn d'una sola acció, sinó d'una acció conjunta.

En carrers segregats, els pàrquings dissuadint i els cotxes amb baixa emissió són prioritats.

La lluita contra la contaminació no depèn d'una sola acció, sinó d'una acció conjunta. Els carrers segregats, els pàrquings dissuadint i els cotxes amb baixa emissió són prioritats. Els carrers segregats, els pàrquings dissuadint i els cotxes amb baixa emissió són prioritats.

el nostre país en el 2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

2011

- Fiscalitat ecològica

Carta a los lectores enviada por Esteve Corbera Elizalde
10-11-11 La Vanguardia

no m'és igual, ja que jo havia iniciat la conversa en català. De vegades es disculpen i canvien de llengua, al cap i a la fi, sóc jo la clienta.

Com pot ser que en uns grans magatzems la senyora que és al meu costat sigui atesa en català i a mi quasi m'obliguen a tornar al meu idioma matern?

És possible contractar personal amb un sentit de l'oida més fi, capaç de captar l'idioma triat pel client durant els primers segons? No és un enfocament polític. És un tema comercial. El problema és que es canvia d'idioma quan es parla amb un interlocutor que es veu que és estranger.

LUCERO ZAMORA
Santa Coloma de Farners

Fiscalitat ecològica

A l'article "Fiscalitat d'emergència" del 9/XI/2011, el catedràtic de Dret Financer i Tributari d'Esade (URL) Eduardo Berché va plantejar la pujada d'impostos, particularment dels impostos especials sobre tabac i alcohol, com una mesura urgent per sortir de la crisi.

Hi estic plenament d'acord ja que seria una mesura de gran

abast i ràpida d'aplicar, i a llarg termini contribuiria a reduir la despesa sanitària. No obstant, el senyor Berché omet que també existeix un llarg camí per recórrer en el camp de la fiscalitat ecològica, tant a l'Estat espanyol com a Catalunya.

Diversos estudis acadèmics i d'organitzacions no governamentals han assenyalat que, a banda d'augmentar els impostos sobre els carburants, que certament podria incidir negativament sobre l'economia i produir inflació, caldria ampliar l'abast de les deduccions a l'impost de societats per inversions de caràcter ambiental que vagin més enllà de la legislació existent, aplicar un IVA reduït a productes i envasos 100% biodegradables, o gravar substancialment la producció d'energia nuclear i la gestió dels residus corresponents, a fi d'evitar que la indústria traspassi el cost al consumidor final d'electricitat, entre altres mesures. Ja va sent hora que les qüestions ambientals s'integrin transversalment al discurs econòmic, social i polític, atès que el futur serà ambientalment sostenible o no serà.

ESTEVE CORBERA ELIZALDE
Barcelona

Un estudi de la UAB demostra el deteriorament del mar Mediterrani

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

La investigadora de la UAB Patrizia Ziveri, coordinadora del projecte, afirma que «si volem saber l'impacte de l'acidificació dels oceans en la salut dels ecosistemes marins del Mediterrani, hem de considerar els efectes combinats dels múltiples elements que intervenen».

02-11-11 Diari de Sabadell

Un estudi de la UAB demostra el deteriorament del mar Mediterrani

L'increment del CO₂ i la temperatura comporta major acidificació

Un estudi de la Universitat Autònoma de Barcelona demostra que el deteriorament dels ecosistemes marins del Mediterrani s'accelera per l'increment de CO₂.

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

Investigadors del projecte europeu MedSea, coordinat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, han publicat a Nature Climate Change la descoberta d'una acceleració en el deteriorament dels ecosistemes de la costa del Mediterrani, causat per l'increment dels nivells de diòxid de carboni (CO₂).

L'UPR

CO₂ pone cada vez más en peligro el Mediterráneo

El incremento de los niveles de CO₂ y de las temperaturas están causando una aceleración en el deterioro de los ecosistemas de las costas del Mediterráneo, según han revelado investigadores del proyecto europeo MedSea, coordinado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB.

04-10-11 La Verdad de Cartagena

El incremento de sus niveles y de las temperaturas están causando una aceleración en el deterioro de los ecosistemas costeros

BARCELONA. El incremento de los niveles de CO₂ y de las temperaturas están causando una aceleración en el deterioro de los ecosistemas de las costas del Mediterráneo, según han revelado investigadores del proyecto europeo MedSea, coordinado por el Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB.

En un artículo publicado en 'Nature Climate Change', los científicos alertan del rápido deterioro de los ecosistemas marinos costeros, muy vulnerables a la presión humana y al cambio global, pues el aumento de las temperaturas puede incrementar la acidificación de los mares.

El estudio es parte de una iniciativa internacional, el proyecto MedSea, financiado por el Séptimo Programa Marco, con el objetivo de valorar los riesgos relacionados con la acidificación de los océanos y el incremento de la temperatura del agua en los organismos y ecosistemas del Mar Mediterráneo, incluyendo los riesgos económicos para los países costeros.

La investigadora de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) Patrizia Ziveri, coordinadora del proyecto, ha señalado, en una nota de prensa, que, para conocer el impacto de la acidificación de los océanos en la salud de los ecosistemas marinos del Mediterráneo, hemos

de considerar los efectos combinados de los múltiples elementos que intervienen en condiciones naturales. Riccardo Rodolfo-Metalpa y Jason Hall-Spencer, pertenecientes a la Universidad de Plymouth (Gran Bretaña), han estudiado la vida marina alrededor de la isla Iquía, en Italia, donde el CO₂ emerge en forma de burbujas del fondo marino a causa de la actividad volcánica del Vesubio, señalando igualmente el comunicado.

Rodolfo-Metalpa ha afirmado que en nuestros experimentos con coral, líques y otros moluscos de importancia comercial muestran los riesgos importantes asociados al incremento de las emisiones de CO₂ en la vida marina. Estos animales intentan desarrollar sus caparzones y esqueletos más rápidamente pero, simplemente, se disuelven.

Para el doctor Hall-Spencer, los fondos marinos con fenómenos de ventilación de dióxido de carbono son laboratorios naturales que nos muestran cuál podría ser el aspecto en el futuro de las zonas costeras si la acidificación de los océanos continúa empeorando. La investigación se une a un conjunto de estudios que remarcan la necesidad urgente de disminuir las emisiones de dióxido de carbono y de incrementar los esfuerzos a escala mundial para reducir la pérdida de la biodiversidad marina.

Hace unos meses, expertos e instituciones relacionados con la protección del Mediterráneo suscribieron una declaración para que se consideren áreas marinas protegidas un 20% de las aguas mediterráneas. En la Segunda Conferencia sobre Áreas Marinas Protegidas en el Mediterráneo participaron altos representantes de los ministerios de Medio Ambiente de los países mediterráneos.

- Els indígenes conserven la selva millor que els parcs naturals

L'ambientòloga Isabel Ruiz Mallén explica aquest episodi com un exemple de les incomprensions que es donen quan es pretén gestionar els pulmons verds de la Terra sense tenir en compte el punt de vista de les poblacions indígenes que hi viuen. Una actitud que, a més a més, no afavoreix la conservació: les intervencions que marginen les comunitats acaben reduint els boscos, encara que siguin ben intencionades, com la creació de parcs naturals. Al contrari, com més participació, menys desforestació.

Així ho ha posat en evidència un equip internacional -integrat, entre altres, per l'Institut de Ciències i Tecnologies Ambientals (ICTA) i l'Observatori de Difusió de la Ciència (ODC) de la Universitat Autònoma de Barcelona- que ha estudiat i cooperat amb sis comunitats indígenes mexicanes els últims dos anys.

03-10-11 *El Periódico de Catalunya (Ed. Catala)*

GESTIÓ DE LES RESERVES DE BIODIVERSITAT DEL MÓN

Els indígenes conserven la selva millor que els parcs naturals

Investigadors catalans estudien la desforestació en sis àrees de Mèxic
Les comunitats recuperen el bosc, i en canvi en zones protegides recula



Un mapa comunitari indígena mostra la gestió del bosc a la reserva natural de la Selva.

Investigadors catalans estudien la desforestació en sis àrees de Mèxic. Les comunitats recuperen el bosc, i en canvi en zones protegides recula.

Després de dos anys d'estudi de camp, els investigadors catalans i mexicans han publicat els seus resultats. Els indígenes han recuperat el bosc a les zones que havien estat desforestades, mentre que a les zones protegides la desforestació ha continuat.

El treball ha estat realitzat per un equip internacional liderat per l'ambientòloga Isabel Ruiz Mallén, de l'Institut de Ciències i Tecnologies Ambientals (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona, i l'Observatori de Difusió de la Ciència (ODC) de la mateixa universitat.

El treball ha estat realitzat a sis zones de Mèxic: Tzeltal, Tzotzil, Chol, Lacandon, Mursi i Suri. Els resultats indiquen que les comunitats indígenes han recuperat el bosc a les zones que havien estat desforestades, mentre que a les zones protegides la desforestació ha continuat.

Així ho ha posat en evidència un equip internacional -integrat, entre altres, per l'Institut de Ciències i Tecnologies Ambientals (ICTA) i l'Observatori de Difusió de la Ciència (ODC) de la Universitat Autònoma de Barcelona- que ha estudiat i cooperat amb sis comunitats indígenes mexicanes els últims dos anys.

-Una empresa de la UAB desenvoluparà projectes de sostenibilitat a Mèxic

L'empresa Inèdit, acollida al Parc de Recerca UAB (PRUAB), obrirà una nova seu a Mèxic, des d'on desenvoluparà projectes de sostenibilitat en la construcció d'habitatge social i de complexos turístics, així com projectes de capacitació i formació en matèria de sostenibilitat per a empreses.

Joves doctors de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) lideren la internacionalització d'Inèdit, que és la primera empresa del PRUAB dedicada al sector ambiental. Inèdit acaba d'obrir una nova seu a Mérida (Yucatán, Mèxic) on durà a terme, prioritàriament, projectes de sostenibilitat en la construcció d'habitatge social i complexos turístics.

23-09-11 *Diari de Sabadell*

L'Associació contra el Càncer quiere estrechar lazos con las instituciones
Presentación de la nueva junta directiva que preside Yolanda Cuesta

Els auditoris de la UAB seran inafectables
Projecte en favor dels discapacitats

Una empresa de la UAB desenvoluparà projectes de sostenibilitat a Mèxic
Inèdit és la primera firma del sector mediambiental a PRUAB

Una nova vida

Allargar la vida útil dels productes i reduir al màxim el seu impacte ambiental gràcies al seu disseny i concepció són els eixos que han guiat durant els últims dos anys els responsables de l'Empresa Nacional de Innovació (ENISA) i investigadors universitaris i empresaris per millorar productes que ja estaven al mercat. Els diners els ha posat l'Estat -60.000 euros i la imaginació i uns quants milers d'euros més han anat a càrrec el grup de recerca Sostenipra, de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), d'investigadors de la Universitat de Santiago de Compostella i de l'empresa derivada Inèdit, sorgida del Parc de Recerca de la UAB, així com també de les empreses Ecoalf, Finsa i Santa & Cole.

12-09-11 *El Punt Avui*

Una nova vida

RECICLATGE L'Estat subvenciona la UAB, la universitat de Santiago i les empreses Ecoalf, Finsa i Santa & Cole perquè fassin més ecològics productes que tenen al referent YONDA -Comercialitzaran una calça per a arropades i multifuncional i una pèrgola amb plaques fotovoltaiques MULTIRUSOS- Preparen un impermeable que es pot convertir en arrella i jaqueta

CRISTINA RIVERA
Després de dos anys d'estudi de camp, els investigadors catalans i mexicans han publicat els seus resultats. Els indígenes han recuperat el bosc a les zones que havien estat desforestades, mentre que a les zones protegides la desforestació ha continuat.

Les emissions de CO2
El projecte de reducció de CO2 de la UAB és el més gran de la seva història. El projecte consisteix a reduir les emissions de CO2 de la UAB a través de diverses mesures, com ara l'ús d'energia renovable, la reducció del consum d'energia i la millora de l'eficiència energètica.

La nova vida
El projecte de reducció de CO2 de la UAB és el més gran de la seva història. El projecte consisteix a reduir les emissions de CO2 de la UAB a través de diverses mesures, com ara l'ús d'energia renovable, la reducció del consum d'energia i la millora de l'eficiència energètica.

Un científico de la UAB logra fabricar biodiésel de las algas marinas

Investigadores del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA), institución asociada a la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), han logrado fabricar biodiésel a partir del cultivo de tres especies distintas de algas marinas.

Claudio Fuentes, responsable del hallazgo todavía en fase experimental y cuya tesis defenderá el próximo mes, demuestra la viabilidad de las algas marinas para la fabricación de biocombustibles.

25-08-11 *Diari de Sabadell*



A la recerca de l'ecoturisme

La iniciativa es podria exportar a altres països, segons els organitzadors. Cala Morell va ser ahir l'escenari de les tasques de recerca

Els participants a la campanya de voluntariat de l'OBSAM analitzen quins són els usos, en quan energia, dels turistes que arriben a l'Illa amb la novetat que l'estudi es realitza per nuclis turístics.

El director del projecte, professor de Ciències Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i investigador de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA), Joan Rieradevall, destaca la magnitud de la iniciativa. "És una projecte de gran complexitat. La idea parteix de l'Institut Menorquí d'Estudis, a través de l'OBSAM. El finança una entitat com la CAM. A més, compta amb la col·laboració del sector hotel·ler, que ens proporciona dades. Els Ajuntaments també s'hi han adherit i la UAB també hi és present", detalla.

10-08-11 *Menorca Diario Insular*



A la recerca de l'ecoturisme

Els participants a la campanya de voluntariat de l'OBSAM analitzen quins són els usos, en quan energia, dels turistes que arriben a l'Illa amb la novetat que l'estudi es realitza per nuclis turístics



Una aplicación para móviles alertará a los alérgicos de los niveles de polen en su localidad.

"El paciente podrá tener un papel activo en mejorar su calidad de vida en lo que respecta a las molestias que puede ocasionarle la alergia a pólenes.

Conociendo que los niveles de polen presentes en el aire de su zona le pueden resultar nocivos, podrá, por ejemplo, tomar la medicación prescrita por el médico o tomar precauciones en el momento de salir a la calle", comenta la Dra. Jordina Belmonte, del Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología del Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA).

28-06-11 *La Vanguardia (Salud y Vida)*



La Generalitat presenta la diagnosis del Parc Nacional de l'Alt Pirineu

El conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Josep Maria Pelegrí, presidí ayer la presentació en Llavorsí del llibre "Diagnosis ambiental en el Parque Natural de l'Alt Pirineu", dirigit i coordinat per el president del Parque, Martí Boada, junt amb altres investigadors de la UAB y la ICTA (Instituto de Ciencia y Tecnología ambientales) y que ha contat amb la col·laboració de nombrosos estudiants de estas y otras disciplines. El llibre consisteix en una trentena de estudis molt diversos que tenen que servir per impulsar les línies de actuació del parc.

19-05-11 Mes Andorra

12 Diari més Andorra

Pirineu

ORCA

MEDI AMBIENT

La Generalitat presenta una diagnosi ambiental del parc natural de l'Alt Pirineu

L'obra consisteix en una trentena de treballs dirigits pel naturalista Martí Boada

El parc natural de l'Alt Pirineu

José María Pelegrí va presidir la presentació del llibre, que inclou una trentena d'estudis molt diversos per impulsar el parc.

El conseller d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Josep Maria Pelegrí, va presidir ayer la presentació a Llavorsí del llibre "Diagnosis ambiental en el Parque Natural de l'Alt Pirineu", dirigit i coordinat pel president del parc, Martí Boada, junt amb altres investigadors de la UAB y la ICTA (Instituto de Ciencia y Tecnología ambientales) y que ha contat amb la col·laboració de nombrosos estudiants de estas y otras disciplinas. El llibre consisteix en una trentena de estudis molt diversos que tenen que servir per impulsar les línies de actuació del parc.



El parc natural de l'Alt Pirineu.

explicar Pelegrí.

El parc natural de l'Alt Pirineu

El parc natural de l'Alt Pirineu és un espai natural protegit amb extensió de Catalunya, amb una superfície de 40.000 hectàrees. Repartit el seu territori entre quatre municipis de les comarques del Pallars Sobirà, l'Alt Urgell, Cerdanya i la Ribera d'Urgell. Crea l'any 2003, ocupant uns 140.000 hectàrees.

El parc promou elements emblemàtics, com el cim més elevat de Catalunya, la pic de l'Estret (3.298 m), l'entorn de Caranques, el més gran del Pirineu sud, i l'espècie més rara, el gòlibre, el gòlibre o el gòlibre. També hi ha una magnífica mostra de la cultura tradicional pirenaica, lligada a l'ús de la fusta i l'arquitectura del territori amb la ramaderia extensiva i l'agricultura fòssil.

Los alérgicos inician su 'via crucis' primaveral

Esta primavera recién estrenada podría ser especialmente perjudicial y molesta para las personas alérgicas a los diferentes tipos de polen, según alertó la Dra. Jordina Belmonte, coordinadora la Xarxa Aerobiològica de Catalunya (XAC), un proyecto perteneciente al Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB que controla y analiza la presencia de pólenes en el ambiente durante todo el año. El motivo no es otro que la climatología que ha marcado los últimos meses del año. Durante el pasado otoño, las lluvias frecuentes han permitido la acumulación de reservas de agua en la tierra «por lo que las plantas tienen mucha energía almacenada y tendrán floraciones muy fuertes con polinizaciones abundantes».

13-04-11 Diari de Sabadell



Los alérgicos inician su 'via crucis' primaveral

La climatología llena el aire de varias especies de polen



Els Nivells de Pol·len

La Xarxa Aerobiològica de Catalunya (ICTA-UAB) proporciona les dades sobre els nivells de pol·len a l'atmosfera, un cop per setmana al Diari de Sabadell i a la Vanguardia.

Un equip de científics de la Universitat Autònoma de Barcelona ha construït un anti-man que permet anular camps magnètics. Entre altres aplicacions farà possible practicar ressonàncies a persones amb marcapassos.

ELS NIVELLS DE POL·LEN

Previsió del 12 al 18 de setembre

Les espècies	Risc/previsió	Les espècies	Risc/previsió
Parietària	1 =	Palmeres	1 =
Gramínies	1 =	Plantatge	1 D
Olivera	0 =	Plàtan	-
Artemisia	1 A	Poliègonies	-
Avellaner	-	Pollancre	-
Bietes	2 =	Roure/alzina	-
Casuarina	0 =	Salze	-
Composites	1 A	Troiana	-
Melcrotge	1 =	Xiprers	-
Moreres	-	Alternària	3 =
Om	-	Clasoporiu	4 =

Les claus: 0 Nul 1 Bst 2 Mja 3 Al 4 Mxim
A En augment = Estable D En descens ? Situació excepcional

Alternatives en Política Climàtica

Els dies 3, 4 i 5 de juny va tenir lloc a Barcelona l'octava edició de la Carbon Expo, la fira mundial dedicada a l'economia del canvi climàtic.

La UE ha desenvolupat el paquet d'energia i clima mentre que altres països i regions del món semblen no fer-hi gran cosa.

Com demostra la Carbon Expo, moltes empreses estan preparades per a un món on el CO₂ tingui un preu cada vegada més elevat. Ara cal que els governs -i per tant els votants- demostrin que també estan compromesos i que assumeixen les responsabilitats necessàries per afavorir la transició cap a una societat menys addicta als combustibles fòssils. 24-06-11 Ara

Alternatives en política climàtica

La creació de valors (amb l'ajuda de la tecnologia) és una alternativa per portar a terme una transició cap a una economia més sostenible. "Els valors són el que fa que una empresa sigui competitiva", afirma el president de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya, Josep Maria Pelegrí. "Els valors són el que fa que una empresa sigui competitiva", afirma el president de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya, Josep Maria Pelegrí. "Els valors són el que fa que una empresa sigui competitiva", afirma el president de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya, Josep Maria Pelegrí.

10.2.- TELEVISIO

18/09/11 **La locomotora minera en Colombia**

Joan Martínez Alier, catedrático en economía ambiental, visitó Colombia en el marco de una gira por América Latina con el ánimo de recoger información para sus investigaciones y para visibilizar a los gobiernos locales y a las comunidades de las graves consecuencias que deja la explotación de tierra para obtener minerales.



31/07/11 **Telenotícies Cap de Setmana Vespre (TV3)**

Un estudi comparatiu fet a Sant Cugat ha demostrat per primer cop a Europa que es pot frenar la proliferació del mosquit tigre només convinant una serie de mesures. Declaracions de Gisela Chebabi, Investigadora ICTA- UAB



05/04/11 **El Medi Ambient (TV3)** - L'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma participa en un projecte per conèixer la generació d'emissions contaminants a les ciutats entre les que es troba la de Barcelona, on hi han emissions menors que la mitjana. La investigació ha inclòs el volum d'emissions al Port i Aeroport del Prat. Declaracions de Gara Villalba, Professora Enginyeria Química UAB i Investigadora ICTA.



31/03/11 **Telenotícies Comarques (TV3)** - La ciutat de Barcelona fa una selecció de plantes que no produeixi al·lèrgies. Presentació del captador de polen a Cerdanyola del Vallès. Declaracions de Montse Rivero, Departament Estrategia Medi Ambient Ajuntament De Barcelona; Jordina Belmonte, Laboratori Anàlisi Palinològiques UAB-ICTA.



Espai Terra (TV3). Productora Mercuri SGP, S.A. Cada dimecres s'emet un petit espai conduït pel naturalista Martí Boada, en el que explica curiositats relacionades amb la flora i la fauna.

En aquest mateix programa, l'1 d'abril es va fer un repàs dels nivells d'al·lèrgens a Catalunya.



COMRadio (91.0 FM Barcelona) - Tots Som Clima és un programa de ràdio mensual sobre el canvi climàtic, liderat pel científic Esteve Corbera. El programa té una durada de 30 minuts i s'incrusta en el programa TotsxTots de COMRàdio. El programa ofereix una visió general de la ciència del canvi climàtic i la política, convidant a oradors de l'ICTA i de les comunitats científica i política més àmplia. Els professors Antoni Rosell Melé i Jeroen van den Bergh van ser convidats del programa.

FUTURS 21-3-11 Ràdio l'Hospitalet 96.3 FM, Internet, Podcast i TDT Fukushima. François Díaz Maurín: enginyer nuclear, estudiant de doctorat de l'ICTA-UAB

10.4.- WEB UAB

Segons les prediccions més acurades sobre l'efecte de l'increment de CO₂ en el clima, publicades a Science, la temperatura de la Terra s'incrementarà molt menys de l'esperat si es continua amb el ritme actual d'emissions de CO₂. La predicció, amb una precisió sense precedents, rebaixa de 4,5°C a 2,6°C l'increment màxim esperat, per sota de les prediccions del Grup Intergovernamental sobre el Canvi Climàtic (IPCC), i descarta escalfaments per sobre de 6 °C, si es duplica el CO₂ atmosfèric respecte a nivells preindustrials. En la recerca ha participat l'investigador Antoni Rosell.



Experts internacionals en ecosistemes marins es reuneixen del 14 al 17 de novembre a l'Hotel Campus de la UAB en la 3^a edició del GEOTRACES Data-Model Synergy Workshop. GEOTRACES és un programa internacional per a l'estudi dels cicles biogeoquímics dels oceans i la distribució dels elements traça i els seus isòtops en el medi marí. El workshop compta amb el catedràtic del Departament de Física i investigador de l'ICTA Pere Masqué en el seu comitè organitzador.



“Què fareu?” és el títol del vídeo guanyador del Premi Especial del Jurat del projecte interactiu “El nostre futur energètic”, organitzat per l'ICTA i l'ICE, i en què han participat estudiants de Baxtillerat de 10 escoles de la província de Barcelona. Els premis als participants, un total de 14, han estat atorgats en un acte que ha tingut lloc el 2 de novembre a Cosmocaixa, entitat col·laboradora del projecte.



Seguridad alimentaria y combustibles fósiles, ¿una dependencia preocupante?

La preocupación por la limitación de las reservas de combustibles fósiles y su uso en cámara rápida en relación con su lenta producción natural plantea muchos problemas respecto a la actual infraestructura vital y de abastecimiento de los países desarrollados. Esta preocupación llega a la alimentación: ¿hasta qué punto nuestra provisión de alimentos depende de las energías fósiles? Investigadores de la UAB han realizado un estudio comparativo entre 21 países y durante 12 años del uso de estrategias dependientes de combustibles fósiles en la agricultura.

"Food security and fossil energy dependence: an international comparison of the use of fossil energy in agriculture (1991-2003)", Arizpe, N., Giampietro, M., Ramos-Martin, J. (2011), Critical Reviews in Plant Sciences, Vol. 30: 45-63, <http://dx.doi.org/10.1080/07352689.2011.554352>



Inèdit obre una seu a Mèxic

L'empresa acollida al Parc de Recerca UAB hi desenvoluparà projectes de sostenibilitat en la construcció d'habitatge social i de complexos turístics, així com projectes de capacitat i formació en matèria de sostenibilitat per a empreses.



Inèdit va néixer el 2009 com a empresa derivada del grup de recerca Sostenipra. L'empresa, que està dedicada a la recerca aplicada en el camp de la sostenibilitat i la prevenció ambiental, aposta per l'ecoinnovació com a resposta intel·ligent als reptes ambientals i com una estratègia que ajuda a optimitzar l'ús dels recursos al llarg del cicle de vida dels productes, processos i serveis.

Prop d'un centenar d'enginyers químics es reuneixen a la UAB

Les XXIX Jornades d'Enginyeria Química van aplegar gairebé un centenar de professors universitaris de tota Espanya, per debatre, entre altres temes, el futur dels estudis i de la recerca en aquest àmbit i la col·legiació dels enginyers. L'activitat va tenir lloc a la sala d'actes de la Facultat de Ciències de la UAB, els dies 8 i 9 de setembre.



La pols dipositada a l'oceà Antàrtic, clau per al clima des de fa més d'un milió d'anys

Un equip de científics liderat per investigadors de la UAB i de l'Institut Federal de Tecnologia de Suïssa (ETH Zürich) ha quantificat per primera vegada els fluxos de pols i ferro dipositats en l'oceà Antàrtic durant els últims 4 milions d'anys. El treball, publicat a Nature, palesa l'estreta relació entre les màximes aportacions de pols a aquest oceà i els canvis climàtics que van donar lloc a les glaciacions més intenses del Plistocè –fa 1.25 milions d'anys-. Les dades ratifiquen el paper del ferro en l'augment del fitoplàncton durant els períodes glacials, tot accentuant la funció d'aquest oceà com a embornal de CO₂.



"Southern Ocean dust-climate coupling during the past 4.000.000 years".
Martinez-Garcia, A.; Rosell-Melé, A.; Jaccard, S.L.; Geibert, W.; Sigman,
D.M.; Haug, G.H. (2011). Nature, doi: 10.1038/nature10310.

L'increment de CO₂ pot tenir efectes imprevisibles en el clima del planeta

L'ús de combustibles fòssils ha incrementat el CO₂ a l'atmosfera i, en conseqüència, l'acidificació dels oceans al llarg dels últims cent anys, i això ha afectat els ecosistemes marins, especialment els organismes amb esquelet calcari com els coralls i certes microalgues. Un equip internacional d'investigadors, amb la participació de la UAB, ha examinat, per primer cop a escala global, com reaccionen en el seu hàbitat natural aquestes microalgues, i han observat que l'efecte és més sever de l'esperat: redueixen el gruix del seu esquelet i empren més energia per construir-lo. Aquestes petites diferències fisiològiques les situen en desavantatge respecte a espècies competidores i poden arribar a ser substituïdes parcialment per d'altres. Donat que la captació del diòxid de carboni atmosfèric depèn en gran mesura de l'activitat d'aquests organismes, els efectes observats poden tenir conseqüències imprevisibles per al cicle global del carboni i, per tant, per al clima del planeta. La recerca ha estat publicada a Nature.



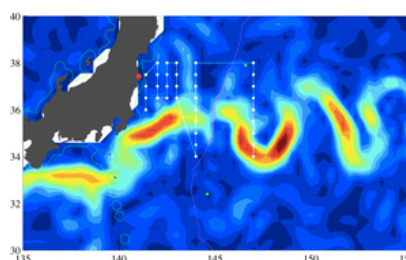
Martí Boada, comissari de l'Any Internacional dels Boscos 2011

La Generalitat ha nomenat el professor de Geografia de la UAB i investigador de l'ICTA Martí Boada comissari a Catalunya de l'Any Internacional dels Boscos 2011. Amb una llarga trajectòria professional i un reconegut prestigi en l'àmbit de la comunicació ambiental, Boada representarà Catalunya i serà el responsable de coordinar les iniciatives i activitats que des del Govern es proposin per commemorar aquest esdeveniment.



Investigadors de la UAB avaluaran els efectes de Fukushima en el Pacífic

El 4 de juny va començar la primera missió multidisciplinària per avaluar els nivells de dispersió de les substàncies radioactives a la zona del Pacífic davant de la planta nuclear de Fukushima. Es tracta d'una iniciativa de la institució de recerca nord-americana Woods Hole Oceanographic Institution (WHOI) on participen investigadors del Departament de Física i de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB.



Presentació del llibre 'Diagnosi ambiental al Parc Natural de l'Alt Pirineu'

El 18 de maig es realitzà l'acte de presentació d'aquesta publicació que recull més de 25 projectes en els que hi ha participat més de 100 estudiants de Ciències Ambientals de la UAB, sota la direcció de professors i investigadors de l'ICTA.



Participació de l'ICTA en el cinquè IPCC sobre canvi climàtic

Esteve Corbera, investigador Ramón y Cajal a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals i professor del Departament d'Economia i Història Econòmica de la UAB, va ser elegit per participar en la redacció del Cinquè Informe del Grup Intergovernamental d'Experts sobre Canvi Climàtic (IPCC) de les Nacions Unides (ONU).



Trobada internacional sobre conflictes de justícia ambiental

L'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB (ICTA) organitza el proper 28 d'abril, l'acte "Justícia Ambiental: Testimonis des de les Fronteres", una reunió de destacats experts en conflictes de justícia ambiental i comerç internacional, amb la presència de Nnimmo Bassey, premi Nobel alternatiu per la defensa mediambiental. L'acte tindrà lloc a les 18h a la Casa del Mar de Barcelona, i marcarà l'inici del projecte europeu d'investigació EJOLT, coordinat per l'ICTA, que crearà un mapa internacional d'aquest tipus de conflictes



MedSeA, nou projecte europeu liderat per l'ICTA

El projecte europeu Mediterranean Sea Acidification in a changing climate (MedSeA), liderat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB s'ha posat en marxa el 22 de febrer passat, amb l'objectiu d'investigar l'impacte ecològic i socioeconòmic de l'acidificació del mar Mediterrani causada per l'escalfament global. Les bases de l'estudi, cofinançat pel 7è Programa Marc, s'han debatut entre el 22 al 24 de febrer, en una reunió que ha aplegat una cinquantena d'investigadors europeus a l'Institut de Ciències Marines de Barcelona del CSIC



11.- PREMIS

Premi Medi Ambient 2011 – Institut d'Estudis Catalans

Jeroen van den Bergh, professor investigador ICREA a l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona, és el guanyador del Premi de Medi Ambient 2011, corresponent al LXXX Cartell de premis i de borses d'estudi de l'Institut d'Estudis Catalans, que convoquen conjuntament des de l'any 2000 l'IEC i l'Obra Social d'Unnim.



The second best contribution in the 4th edition of the International Life Cycle Assessment Conference in Latin-America

Autors: Julia Martínez-Blanco; Assumpció Antón; Pere Muñoz; Ileana Ceron; Joan Rieradevall

Títol del treball: The use of Carbon Footprint in horticulture: Environmental performance of two horticultural products in the Mediterranean region



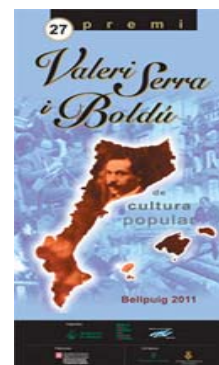
El Consell Social lliura els premis "Sinergia educativa"

Segon premi "Sinergia educativa", atorgat pel Consell Social de la UAB al projecte "El nostre futur energètic" presentat per Mario Giampietro, professor ICREA del Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la UAB. El jurat ha destacat "l'originalitat en el plantejament de la proposta, l'actualitat del tema tractat i l'impacte dels treballs elaborats i difosos mitjançant una pàgina web d'especial atractiu".



Un treball sobre la relació entre la desaparició de l'ofici de pagès i la pèrdua de biodiversitat, guanyador del Valeri Serra i Boldú 2011

Iago Otero i Martí Boada són els guanyadors de la 27a edició del premi Valeri Serra i Boldú de Cultura Popular que anualment organitza l'ajuntament de Bellpuig.



12.- FORMACIÓ

L'ICTA ofereix tres titulacions oficials de postgrau per als estudiants de nou accés: el Màster Universitari en Estudis Ambientals, el Màster Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals 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.

12.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals

Durant els cursos 2010/2011 i 2011/2012, 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 48 alumnes – 42 de nou ingrés, 1 d'intercanvi i 5 de treball de recerca- el curs 2010/2011 i de 33 alumnes – 29 de nou ingrés i 4 de treball de recerca- el curs 2011/2012. Per especialitats, la distribució dels alumnes de nou ingrés ha estat la següent:

2010/2011

Ecologia Industrial	Tecnologia Ambiental	Economia ecològica i gestió ambiental	Canvi global i canvi climàtic
12	13	11	6

2011/2012

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

Procedència per nacionalitats

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

2010/2011

Azerbaidjan	Camerun	Colòmbia	Costa Rica	Espanya	França
1	1	3	2	25	1
Grècia	Itàlia	Mèxic	Panamà	Veneçuela	Xile
1	2	2	1	1	2

2011/2012

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

Procedència per estudis previs

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

2010/2011

Biologia	Ciències ambientals	Disseny industrial	Economia	Enginyeria química
1	15	2	5	6
Enginyeria (altres)	Geografia	Geologia	Gestió ambiental	Sociologia
7	3	1	2	1

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	

Professors visitants

El curs 2010-2011 han participat a la docència del màster 5 professors visitants, que han realitzat un total de 7 setmanes de docència.

El curs 2011-2012 s'ha previst que hi participin 5 professors visitants i que realitzin un total de 5 setmanes de docència.

Resultats

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2010/2011 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 2010/2011, 14 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

El curs 2011/2012, 7 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

12.2.- Màster Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)

Durant els cursos 2010/2011 i 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.

Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes que han cursat el primer semestre del programa a la UAB ha estat de 10 alumnes el curs 2010/2011 i 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 7 alumnes el curs 2010/2011 i de 7 alumne el curs 2011/2012.

El nombre d'alumnes que han cursat el tercer semestre del programa a la UAB ha estat de 7 alumnes el curs 2010/2011 i de 13 alumnes el curs 2011/2012.

El nombre d'alumnes que han cursat el quart semestre del programa a la UAB ha estat de 2 alumnes el curs 2010/2011 i de 15 alumnes el curs 2011/2012.

Procedència per nacionalitats

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

2010/2011

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

2011/2012

Mèxic
1

Procedència per estudis previs

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

2010/2011

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

2011/2012

Enginyeria civil
1

Continuïtat

El curs 2010/2011, 1 dels estudiants que ha accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenia del màster JEMES.

El curs 2011/2012, 1 dels estudiants que ha accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenia del màster JEMES.



—◆— Procedència per nacionalitats – Master Estudis Ambientals

—◆— Procedència per nacionalitats – Master Universitari Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)

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

Durant els cursos 2010/2011 i 2011/2012, 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 anaeròbia
- **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 96 alumnes el curs 2010/2011 i de 101 alumnes el curs 2011/2012. Per any de seguiment, la distribució ha estat la següent:

2010/2011

1r any	2n any	3r any
36	39	21

2011/2012¹

1r any	2n any	3r any	4t any
22	31	31	17

¹ Dades actualitzades a 31/01/2012

Noves tesis inscrites

El curs 2010/2011 s'han inscrit un total de 32 tesis a l'ICTA i 4 tesis al Departament d'Enginyeria Química.

El curs 2011/2012 s'han inscrit un total de 11 tesis a l'ICTA i 4 tesis al Departament d'Enginyeria Química².

Tesis llegides, avaluacions de seguiment no favorables i renúncies

El curs 2010/2011 han llegit la tesis 2 doctorands matriculats en el segon any de seguiment i 3 doctorands matriculats en el 3r any.

El curs 2010/2011, 1 alumne matriculat en el segon any de seguiment ha obtingut una valoració de continuïtat no favorable.

El curs 2010/2011, 2 alumnes matriculats en el segon any de seguiment han renunciat a continuar desenvolupant la seva tesis a la UAB.

El curs 2011/2012 ha llegit la tesis 1 doctoranda matriculada en el 4t any de seguiment.

Tesis inscrites segons el Real Decret 56/2005

El curs 2010/2011 hi ha hagut 18 tesis inscrites segons el RD 56/2005, de les quals s'han defensat 1 tesis el curs acadèmic 2010/2011 i 2 tesis el curs acadèmic 2011/2012. Per tant, amb data 31 de gener de 2012, encara han restat per defensar 15 tesis inscrites segons aquest decret.

12.4.- 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 Real Decret 778/1998, els cursos 2010/2011 i 2011/2012 encara han restat alumnes amb la tesi inscrita segons aquest decret pendent de defensa. Concretament, en iniciar el curs 2010/2011 hi ha hagut 38 tesis inscrites segons el RD 778/1998. D'aquest total s'han defensat 12 tesis el curs 2010/2011 i 4 tesis el curs 2011/2012. Per tant, amb data 31 de gener de 2012, encara han restat per defensar 22 tesis inscrites segons aquest decret.

12.5.- Resultats de les tesis llegides

El 100 % de les tesis llegides durant els cursos 2010/2011 i 2011/2012 han estat valorades favorablement. En el 87% dels casos s'ha obtingut una qualificació d'Excel·lent *Cum Laude*; en el 13% restant s'ha obtingut un Excel·lent.

² Dades actualitzades a 31/01/2012

Annex I Relació dels membres de l'ICTA any 2011

	NOM PERSONA	Observacions	TIPUS PERSONAL	CATEGORIA	DEDICACIÓ	DATA INCORPORACIÓ
1	Alcántara Escolano, Vicente	baixa a 06/02/2012	Pla Emeritatge UAB		50	17/04/2003
2	Alvarez, Pablo	baixa a 06/02/2012	Beca JEMES		100	01/09/2009
3	Andrés Pastor, Pilar	a)	INV		50	17/04/2003
4	Angrill Toledo, Sara		Beca PIF 1ª etapa		100	01/07/2010
5	Anguelovski, Isabelle	a)	INV	Investigador Post doc		06/02/2012
6	Antón Vallejo, Maria Asunción		IVU			01/01/2007
7	Ariza Montobbio, Pere		Beca FPU		100	16/09/2008
8	Arizpe Ramos, Nancy Guadalupe		Beca FPU		100	01/04/2007
9	Armiero, Marco	a)	INV	Investigador Postdoc	100	04/03/2010
10	Arroyo Arévalo, Rafael	e)	PAS		100	09/07/2005
11	Artola Casacuberta, Adriana		INV		0	17/04/2003
12	Ayres, Robert		IVU			01/07/2008
13	Bach Plaza, Joan	a)	INV		50	17/04/2003
14	Baeza Martínez, Oriol		INV (PAS)		100	01/11/2007
15	Barba Ferrer, Carme		BEC			15/09/2011
16	Barrera Sansón, Anna	baixa a 06/02/2012	INV		100	01/04/2009
17	Barriocanal Lozano, Carlos Alfredo		BEC-INV PAS Dr		100	01/03/2010
18	Bartrolí Molins, Jordi	a)	INV		50	17/04/2003
19	Belmonte Soler, Jordina	a)	INV		50	17/04/2003
20	Bijik, Banik	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2009
21	Boada Juncà, Martí	a)	INV		100	17/04/2003
22	Borrós Vendrell, Marta	e)	PAS		100	01/03/2006
23	Breton Renard, Françoise	a)	INV		50	17/04/2003
24	Bukkens , Sandra Gertrudis Francisca		INV (PAS)			15/09/2008

25	Calahorra Sánchez, Alba	baixa a 06/02/2012	INV (PAS)		100	01/11/2007
26	Calvet Mir, Laura	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2007
27	Camara Mor, Patricia		BEC		100	01/11/2006
28	Cardoso Da Luz, Ana Catarina		BEC		100	01/04/2008
29	Casacuberta Arola, Núria	a)	INV Postdoc		100	01/03/2006
30	Català Roviroa, Albert		BEC		100	01/09/2010
31	Cerón Palma, Ileana Maria Nidelvia		BEC		100	01/09/2009
32	Chebabi Abramides, Gisela		INV PAS)		100	15/09/2008
33	Church, Thomas		IVU			14/10/2010
34	Cobo Moles, Sara	e)	PAS		100	01/07/2006
35	Colombo, Verónica		PAS		100	19/04/2010
36	Comes Bordas, Pau	a)	INV (PAS) (Dr)			06/02/2012
37	Corbera, Esteve	a)	INV		100	17/04/2003
38	Cortés Martínez, José Manuel		PAS			01/03/2008
39	Costa Fernández, Pere Oriol	baixa a 06/02/2012	INV		50	17/04/2003
40	Cruz Monteiro de Moraes, Sergio Alberto		BEC		100	12/02/2010
41	Dalisa, Giacomo	a)	INV (PAS) (Dr)		100	22/03/2010
42	De Linares Fernández, M. Concepción	a)	INV	Investigador PostDoctoral Contractat	50	06/02/2012
43	Deepak Raj, Subadi		BEC		100	01/09/2010
44	Di Masso Tarditti, Marina		INV (PAS)		100	01/06/2006
45	Dillard, Jesse Frank		IVU			01/01/2008
46	Dinarés Fernández, Marta		INV PAS)		100	01/09/2008
47	Dittmer , Kristofer	d)	BEC		100	01/02/2008
48	Domenech Pretus, Laia	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/02/2005
49	Escalas Tramullas, Teresa	b)	INV			17/04/2003
50	Farrell, Katharine	a)	INV		100	01/09/2009

51	Farreny Gaya, Ramon		IVU		100	01/07/2006
52	Fernández-Llamazares Onrubia, Àlvaro		BEC			15/09/2011
53	Fernández Fernández, Eva		BEC		100	01/10/2010
54	Fernández Mendoza, Joan Manel	d)	BEC		100	15/01/2010
55	Fietz, Susanne Sabine	a)	INV		100	01/06/2007
56	Font Segura, Xavier		INV		0	17/04/2003
57	Francis, James	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2009
58	Fuentes Grunewald, Claudio	baixa a 06/02/2012	BEC		100	08/11/2008
59	Gabarrell Durany, Xavier	a)	INV		50	17/04/2003
60	Gaju Ricart, Núria	b)	INV		5	17/04/2003
61	Gamboa, Gonzalo		IVU		100	01/02/2007
62	Garcia Orellana, Jordi	a)	INV		50	01/07/2005
63	Garcia Solsona, Esther	a)	INV	MEC/Fullbright	100	01/02/2008
64	Giampietro , Mario	a)	INV		100	01/09/2007
65	Gómez Baggethun, Erik Nicolás	a)	INV		100	01/10/2010
66	González Roof, Alvaro		BEC		100	01/09/2010
67	Grasa Hernández, Rafael	a)	INV		50	17/04/2003
68	Grelaud, Michael	a)	INV		100	20/07/2009
69	Gsottbauer, Elisabeth		BEC		100	01/10/2008
70	Guron, Maricel	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2009
71	Hambach , Bastian	baixa a 06/02/2012	BEC		100	02/07/2007
72	Heras, Maria	d)	BEC		100	
73	Herrador Valencia, Dora Isabel	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/11/2007
74	Herrero Cabrejas, Amaranta		BEC		100	30/09/2008
75	Hoque, Mohammad Rashedul		BEC		100	16/12/2008
76	Huguet Micheo, Carme	a)	INV		100	15/12/2009

77	Jiménez Amat, Patricia	d)	BEC		100	03/03/2010
78	Jonker, Lukas Pieter	a)	INV		100	01/06/2010
79	Kallis , Georgios	a)	INV		100	01/09/2007
80	Kerchsner, Christian	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/10/2004
81	Khat'un Kaysara	a)	INV Postdoc	Investigador PostDoctoral	100	06/02/2012
82	Koetz, Thomas	baixa a 06/02/2012	BEC		100	
83	Koseoglu, Munire Nazli		BEC		100	01/09/2010
84	Lacorte Pi, Teresa Maria		PAS		100	22/06/2007
85	Lafuente Sancho, Francisco Javier	b) pendent resposta	INV		0	17/04/2003
86	Lampreia Carvalho, Joao		BEC		100	01/09/2010
87	Langemeier, Johannes		BEC		100	01/09/2010
88	Langer, Gerald	baixa a 06/02/2012	INV		100	01/02/2008
89	Lemkow Zeterling, Louis	a)	INV		100	17/04/2003
90	Ling Ho, Sze	baixa a 06/02/2012	BEC		100	03/11/2010
91	Llebot Rabagliati, Josep Enric	baixa a 06/02/2012	INV		5	17/04/2003
92	Lobo Aleu, Agustín		IVU		50	01/09/2007
93	Logar , Ivana	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2004
94	López Pacheco, Mirna		BEC			01/09/2009 aprox
95	Lucini, Roberto	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/10/2010
96	Maldonado Torres, Yolanda		PAS		100	01/12/2008
97	Malo Larrea, Antonio		BEC		100	
98	Maneja Zaragoza, Roser	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/09/2003
99	Manukyan , Lilit		PAS		100	01/06/2009
100	Maria de, Federico		BEC		100	01/02/2009
101	Marino, Gianluca	a)	INV		100	04/09/2008
102	Marles Magre, Jaume		BEC		100	01/02/2008
103	Martínez Alier, Joan	a)	INV		100	17/04/2003

104	Martínez Blanco, Julia		BEC		100	01/09/2007
105	Martínez Gasol, Carlos		IVU		100	01/03/2006
106	Martínez Sinibaldi, Sílvia		PAS		100	10/04/2007
107	Masqué Barri, Pere	a)	INV		50	17/04/2003
108	Mayumi, Kozo		IVU			12/10/2010
109	Miralles Guasch, Maria Carme	a)	INV		50	17/04/2003
110	Molina Gallart, David	a)	INV		50	17/04/2003
111	Montero, Juan Ignacio		IVU			17/04/2003
112	Montori Blanch, Carlota Amanda	a)	INV (PAS) Dra		100	01/11/2008
113	Moraleda Cibrián, Núria		INV (PAS)		100	01/11/2004
114	Morales Pinzón, Tito		BEC		100	27/01/2010
115	Morata Tierra, Francesc	a)	INV		50	17/04/2003
116	Mortyn , Peter Graham	a)	INV		50	01/09/2004
117	Mrkajic, Vladimir		BEC		100	01/09/2010
118	Munda , Giuseppe	a)	INV		50	17/04/2003
119	Muñoz Odina, Pere		IVU			01/01/2007
120	Navarrete García, Carlos		PAS			01/11/2011
121	Navarro Gibert, David		INV (PAS)		100	01/05/2007
122	Nieto Galan, Agustí	a)	INV		50	17/04/2003
123	Oliver Solà, Jordi		IVU			01/05/2005
124	Panes Rodríguez, Ester	baixa a 06/02/2012	BEC		100	
125	Parari, Marlen		BEC		100	15/11/2010
126	Patiño Pascual, Isabel	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/07/2010
127	Pont Castejón, Isabel	b) pendent resposta	INV			17/04/2003
128	Puebla Pons, Concepció		IVU			01/01/2009
129	Puig Boix, Josep		INV		50	17/04/2003
130	Puigcorbe Lacueva, Viena		BEC		100	01/09/2008

131	Puigdemunt Puig, Rut		INV (PAS)		100	01/05/2007
132	Pujantell Albos, Josep Antoni	baixa a 06/02/2012	INV		100	01/11/2008
133	Puy Marimón, Neus	baixa a 06/02/2012	INV		100	01/10/2004
134	Quirós Vargas, Roberto		BEC		100	01/09/2010
135	Ramos Martín, Jesús	a)	INV		50	17/04/2003
136	Renom Fernández, Silvia		INV (PAS)		100	01/10/2007
137	Reyes Garcia, Victòria	a)	INV		100	18/04/2006
138	Riera Micaló, Pere	a)	INV		50	17/04/2003
139	Rieradevall Pons, Joan	a)	INV		100	17/04/2003
140	Rincón Ruiz, Alexander	baixa a 06/02/2012	BEC		100	
141	Ripoll Piñol, Anna		PAS		100	01/01/2010
142	Rives Boschmonart, Jesús	baixa a 06/02/2012	BEC			01/11/2007
143	Roca Martí, Montserrat		BEC			
144	Rodellas Vila, Valentí		BEC		100	01/10/2008
145	Rodríguez Labajos, Beatriz		INV (PAS)		100	01/06/2004
146	Rodríguez Sanz, Laura		Bec Predoctoral		100	01/03/2009
147	Rommetveit , Kjetil	baixa a 06/02/2012	IVU		50	01/09/2008
148	Rosas Navarro, Anaid		BEC		100	01/12/2008
149	Rosell Melé, Antoni	a)	INV		100	17/04/2003
150	Rossi Heras, Sergio	a)	INV		100	01/09/2007
151	Rovira Val, M. Rosa	a)	INV		50	17/04/2003
152	Rueda Ferrer, Gemma		BEC		100	01/09/2008
153	Ruiz Mallén, Isabel		IVU			01/12/2009
154	Sánchez Cabeza, Joan Albert	a)	INV		50	17/04/2003
155	Sánchez Ferrer, Antoni	a)	INV		100	17/04/2003
156	Sánchez Mateo, Sonia	a)	INV		100	17/04/2003
157	Sarrà Adroguer, Montserrat	a)	INV		50	17/04/2003

158	Saurí Pujol, David	a)	INV		50	17/04/2003
159	Scheidel, Arnim		BEC		100	
160	Schneider, François		IVU			01/06/2009
161	Sekulova , Filka		BEC		100	01/03/2009
162	Serra Raventós, Jordi		IVU			17/04/2003
163	Serrano Tovar, Tarik		BEC		100	01/10/2008
164	Smith, Lionie Claire	baixa a 06/02/2012	INV		100	03/03/2010
165	Sorman, Alevgul		INV		100	01/02/2008
166	Souza Queiroz, Luciana	baixa a 06/02/2012	BEC		100	29/10/2010
167	Spiric, Jovanka	d)	BEC		100	01/06/2010
168	Strand, Roger		IVU			17/04/2003
169	Supramaniam, Meera		BEC		100	01/09/2007
170	Tábara Villalba, David		IVU			17/04/2003
171	Talens Peiró, Laura		IVU		100	01/01/2005
172	Tomás Plau, Miguel		PAS		100	01/09/2009
173	Travessa Danes, Sergi	baixa a 06/02/2012	INV (PAS)		100	01/10/2010
174	Tulla Pujol, Antoni Francesc	a)	INV		50	17/04/2003
175	Turhan, Ethencam	baixa a 06/02/2012	INV (PAS)		100	01/04/2010
176	Uribe Saavedra, Joan David	baixa a 06/02/2012	INV (PAS)		100	08/11/2010
177	Urkidi Azkarraga, Leire	baixa a 06/02/2012	BEC		100	01/10/2006
178	Van den Bergh , Jeroen	a)	INV		100	01/09/2007
179	Van den Hove, Sybille		IVU			17/04/2003
180	Varga Linde, Diego		IVU		100	01/10/2008
181	Vicent Huguet, M. Teresa	b)	INV		20	17/04/2003
182	Villalba Méndez, Gara	a)	INV		50	01/04/2004
183	Waldron Henríquez, Talia		BEC		100	01/02/2008
184	Walter, Mariana		BEC		100	01/10/2006

185	Weaver, Paul Michael		IVU			15/06/2009
186	Ysern Comas, Pere		IVU			17/04/2003
187	Zahn , Rainer	a)	INV		100	
188	Ziveri , Patrizia	a)	INV		100	01/09/2005
189	Zografos, Christos	a)	INV		100	01/03/2007
190	Zorondo Rodriguez, Francisco	d)	BEC		100	01/09/2006

- a) Tots els membres doctors amb recerca inscrita superior al 40% (Reglament ICTA Art. 11.1. a)
- b) Membres doctors amb recerca inscrita inferior 40% (demanen pertànyer al Consell) (Reglament ICTA Art. 11.1. b)
- c) Membres doctors amb vinculació no fixada de caràcter temporal (demanen pertànyer al Consell de l'ICTA) (Reg. ICTA Art. 11.1.
- d) representació equivalent 20% de a) del Personal Acadèmic Investigador en Formació i dels estudiants de postgrau (Reg. Art. 11.
- e) representació equivalent 10% dels membres a) de PAS, dels tècnics superiors i dels tècnics de suport a la recerca (Reg. Art. 11.

Annex II Artícles publicats l'any 2011 en revistes científiques ordenades pel seu factor d'impacte 2010

FACTOR IMPACTE ANY 2010	ARTICLES	NOM REVISTA	RANKING	QUARTIL	SUBJECT
36,104	3	Nature	1/56	1r	Multidisciplinary Sciences
31,377	1	Science	2/56	1r	Multidisciplinary Sciences
9,771	1	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	3/56	1r	Multidisciplinary Sciences
4,918	1	Global Environmental Change	1/77	1r	Environmental Studies
4,657	1	Quaternary Science Reviews	6/163	1r	Geosciences, Multidisciplinary
4,595	1	Renewable and Sustainable Energy Reviews	8/78	1r	Energy & Fuels
4,546	1	Water Research	1/75	1r	Water Resources
4,53	1	Methods	14/70	1r	Biochemical Research Methods
4,327	1	Thyroid	31/115	2n	Endocrinol & Metabolism
4,280	1	Harmful Algae	2/92	1r	Marine & Freshwater Biology
4,279	1	Earth and Planetary Science Letters	3/77	1r	Geochemistry & Geophysics
4,03	2	Paleoceanography	1/48	1r	Paleontology
3,997	2	Journal of Hazardous Materials	18/192	1r	Environmental Sciences
3,983	1	Mutagenesis	11/83	1r	Toxicology
3,880	1	Nanotoxicology	13/83	1r	Toxicology
3,84	2	Biomass and Bioenergy	15/78	1r	Energy & Fuels
3,821	1	Critical Reviews in Plant Sciences	19/185	1r	Plant Sciences
3,78	1	Coral Reefs	3/92	1r	Marine & Freshwater Biology
3,723	2	Journal of Hazardous Materials	18/192	1r	Environmental Sciences
3,646	1	Evolution and Human Behaviour	2/33	1r	Social Sciences, Biomedical
3,505	1	Geophysical Research Letters	12/163	1r	Geosciences Multidisciplinary
3,493	1	Environmental and Molecular Mutagenesis	21/192	1r	Environmental Sciences
3,395	2	Environmental Pollution	22/192	1r	Environmental Sciences
3,385	1	Limnology and Oceanography	1/18	1r	Limnology
3,368	1	Geochemistry Geophysics Geosystems	10/77	1r	Geochemistry & Geophysics
3,333	1	Biofouling	5/92	1r	Marine & Freshwater Biology
3,31	2	Ecology and Society	3/77	1r	Environmental Studies
3,303	2	Journal of Geophysical Research-Oceans	15/163	1r	Geosciences Multidisciplinary
3,269	7	Progress in Oceanography	5/59	1r	Oceanography
3,226	1	Atmospheric Environment	24/192	1r	Environmental Sciences
3,204	2	Mutation Research - FMMM	20/83	1r	Toxicology
3,199	2	Journal of Quaternary Science	3/48	1r	Paleontology
3,19	1	Science of the Total Environment	26/192	1r	Environmental Sciences

3,148	4	International Journal of Life Cycle Assessment	29/192	1r	Environmental Sciences
2,938	3	Mutation Research - GTME	26/83	2n	Toxicology
2,832	1	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene	30/140	1r	Public Environmental & Occupational Health
2,82	1	Climate of the Past	22/163	1r	Geosciences, Multidisciplinary
2,754	5	Ecological Economics	6/77	1r	Environmental Studies
2,742	2	Social Science and Medicine	12/144	1r	Public, Environmental & Occupational Health
2,69	1	Biochemical Engineering Journal	16/133	1r	Engineering, Chemical
2,629	2	Energy Policy	8/77	1r	Environmental Studies
2,597	1	Journal of Environmental Management	47/192	1r	Environmental Sciences
2,546	1	Toxicology in Vitro	33/83	2n	Toxicology
2,514	1	Journal of Hydrology	3/75	1r	Water Resources
2,463	1	Hydrology and Earth System Sciences	5/75	1r	Water Resources
2,446	2	Journal of Industrial Ecology	49/192	1r	Environmental Sciences
2,43	4	Journal of Cleaner Production	10/45	1r	Engineering, Environmental
2,42	1	Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology	63/158	2n	Biotechnology & Applied Microbiology
2,418	1	Cancer Biomarkers	95/181	3r	Oncology
2,38	1	Organic Geochemistry	22/77	2n	Geochemistry & Geophysics
2,359	1	Marine Pollution Bulletin	15/92	1r	Marine & Freshwater Biology
2,358	1	Waste Management	11/45	1r	Engineering, Environmental
2,321	1	Marine Micropaleontology	6/48	1r	Paleontology
2,28	1	Progress in Physical Geography	36/163	1r	Geosciences Multidisciplinary
2,239	1	Journal of Phycology	16/92	1r	Marine & Freshwater Biology
2,213	4	Environmental Science and Policy	57/192	2n	Environmental Sciences
2,21	1	Science Technology & Human Values	2/35	1r	Social Issues
2,201	1	Water Resources Management	6/75	1r	Water Resources
2,07	1	Environment and Planning A	7/65	1r	Geography
2,07	2	Land Use Policy	12/77	1r	Environmental Studies
2,021	1	American Journal of Human Biology	6/75	1r	Anthropology
2,011	3	Marine Biology	22/92	1r	Marine & Freshwater Biology
2,01	1	Journal of Marine Systems	23/92	1r	Marine & Freshwater Biology
1,992	1	Forest Ecology and Management	6/53	1r	Forestry
1,974	1	Resources, Conservation and Recycling	16/45	2n	Engineering, Environmental
1,91	1	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology	28/92	2n	Marine & Freshwater Biology
1,904	2	Applied Geography	10/65	1r	Geography
1,887	1	Estuarine, Coastal and Shelf Science	30/92	2n	Marine & Freshwater Biology
1,881	1	Journal of Agrarian Change	37/301	1r	Economics
1,86	1	International Journal of Radiation Biology	2/34	1r	Nuclear Science & Technology
1,878	1	Geoforum	12/65	1r	Geography
1,831	1	Industry and Innovation	40/301	1r	Economics
1,813	1	International Journal of Biometeorology	80/192	2n	Environmental Sciences

1,783	1	Geographical Journal	14/65	1r	Geography
1,769	2	Ecological Modelling	68/129	3r	Ecology
1,75	2	International Biodeterioration and Biodegradation	84/192	2n	Environmental Sciences
1,705	1	Ambio	18/45	2n	Engineering, Environmental
1,637	1	Journal of Toxicology and Environmental Health	90/192	2n	Environmental Sciences
1,612	1	Journal of Peasant Studies	7/47	1r	Planning & Development
1,579	1	Science Communication	10/67	1r	Communication
1,55	2	Journal for Nature Conservation	14/33	2n	Biodiversity Conservation
1,548	1	Area	17/65	1r	Geography
1,524	1	Ocean and Coastal Management	29/59	2n	Oceanography
1,466	1	Journal of Environmental Radioactivity	104/192	3r	Environmental Sciences
1,447	1	Hydrological Sciences Journal	26/75	2n	Water Resources
1,445	1	Polar Biology	15/33	2n	Biodiversity Conservation
1,436	1	Environmental Monitoring and Assessment	106/192	3r	Environmental Sciences
1,328	1	Antarctic Science	80/163	2n	Geosciences Multidisciplinary
1,325	1	Regional Environmental Change	29/77	2n	Environmental Studies
1,297	2	Environmental and Resource Economics	75/301	1r	Economics
1,26	1	Economic Botany	87/185	2n	Plant Sciences
1,259	1	Regional Studies	32/77	2n	Environmental Studies
1,209	1	Sustainable Development	18/47	2n	Planning & Development
1,19	1	Geografiska Annaler, Series B	30/65	2n	Geography
1,117	1	Society and Natural Resources	32/129	1r	Sociology
1,103	1	Habitat International	12/36	2n	Urban Studies
1,09	1	Cities	13/36	2n	Urban Studies
1,000	1	Social Indicators Research	25/83	2n	Social Sciences. Interdisciplinary
0,999	2	Applied Radiation and Isotopes	15/34	2n	Nuclear Science & Technology
0,978	1	Environmental Values	53/77	3r	Environmental Studies
0,924	1	Journal of Economic Behavior and Organization	121/301	2n	Economics
0,84	1	Social Indicators Research	25/83	2n	Social Sciences, Multidisciplinary
0,68	2	Journal of Coastal Research	32/42	3r	Geography. Physical
0,623	1	Journal of Maps	48/65	3r	Geography
0,059	1	Informes de la Construcción	51/53	4r	Construction & Building Technology

FI promig
3,412

150



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