

icta



Institut de Ciència  
i Tecnologia Ambientals • UAB





**El futur edifici que acollirà l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) i part de l'Institut Català de Paleontologia Miquel Crusafont (ICP) ha estat reconegut per Plataforma Arquitectura, el principal web de debat sobre arquitectura de parla hispana i un dels més visitats del món, com un dels millors projectes arquitectònics del 2011. El trasllat està previst per la primavera 2014.**

**MEMORIA  
2013**

# Índex

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.- Director i equip de direcció .....                                                                                            | 4  |
| 2.- Equip humà .....                                                                                                              | 5  |
| 3.- Projectes competitius .....                                                                                                   | 7  |
| 3.1.- Projectes 7PM i altres programes internacionals                                                                             |    |
| 3.2.- Projectes nacionals i autonòmics                                                                                            |    |
| 4.- Convenis .....                                                                                                                | 8  |
| 5.- Projectes actius .....                                                                                                        | 9  |
| 5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals                                                                             |    |
| 5.2.- Projectes nacionals i autonòmics                                                                                            |    |
| 6.- Publicacions .....                                                                                                            | 13 |
| 6.1.- Llibres                                                                                                                     |    |
| 6.2.- Capítols de llibres                                                                                                         |    |
| 6.3.- Articles en revistes indexades                                                                                              |    |
| 6.4.- Articles en revistes no indexades                                                                                           |    |
| 6.5.- Book reviews                                                                                                                |    |
| 6.6.- Altres publicacions                                                                                                         |    |
| 7.- Tesis doctorals .....                                                                                                         | 29 |
| 8.- Congressos i conferències .....                                                                                               | 31 |
| 9.- L'ICTA als mitjans de comunicació .....                                                                                       | 36 |
| 9.1.- Premsa                                                                                                                      |    |
| 9.2.- Televisió                                                                                                                   |    |
| 9.3.- Radio                                                                                                                       |    |
| 9.4.- Web                                                                                                                         |    |
| 10.- Premis .....                                                                                                                 | 55 |
| 11.- Formació .....                                                                                                               | 56 |
| 11.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals                                                                                  |    |
| 11.2.- Master Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social                          |    |
| 11.3.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu)                                         |    |
| 11.4.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)                                                                        |    |
| 11.5.- Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals (Real Decret 99/2011, Real Decret 1393/2007 i Real Decret 56/2005) |    |
| 11.6.- Programa de Doctorat en Ciències Ambientals (Real Decret 778/1998)                                                         |    |
| 12.- Annexes .....                                                                                                                | 62 |



## 1.- DIRECTOR & EQUIP DE DIRECCIÓ

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



## 2.- EQUIP HUMA

### Investigadors Seniors

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

### Investigadors associats

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Domínguez Gregorio Pablo |        |
| Martínez Blanco          | Júlia  |
| Sarto Monteys            | Víctor |
| Tabara Villalba          | David  |

### ICREA Professor Investigators

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

### Postdoct Ramon y Cajal

Corbera Elizalde Esteve

### Postdoc Juan de la Cierva

|             |          |
|-------------|----------|
| Khat'un     | Kaysara  |
| Anguelovski | Isabelle |

### Postdoc Marie Curie

|               |        |
|---------------|--------|
| Huguet Micheo | Carme  |
| Rossi Heras   | Sergio |

### Postdoc Beatriu de Pinós

Garcia Solsona Ester

### Investigadors Postdoctorals (38)

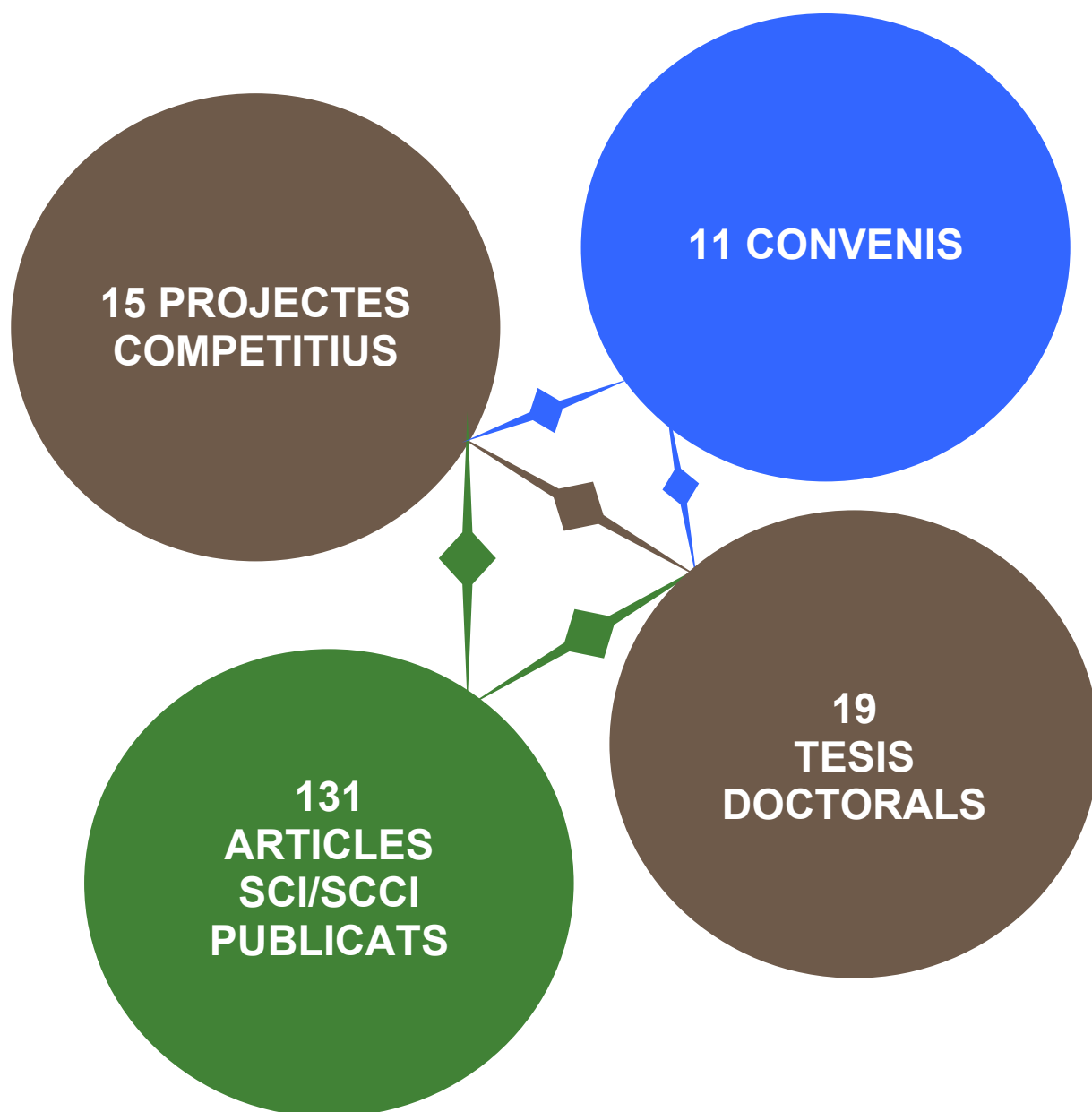
### Estudiants de Doctorat (±75)

### Project managers pr. europeus (2)

### Tècnics suport (lab) (6)

### Administració (5 UAB + 2 ICTA)





### 3.- PROJECTES COMPETITIVUS

#### 3.1. - Projectes 7PM i altres programes internacionals

- I. Anguelovski; Towards European Societal Sustainability TESS; Environment; Collaborative grant; Partner; 295.260 €
- X. Gabarrell; Integrating Experiences and Recommendations in Eco-Innovation for Sustainable Production and Consumption in the Mediterranean Area ECO-SCP-MED; Interreg-Med; Partner; 76.083 €
- M. Giampietro; NETEP; European-Brazilian Network on Energy Planning. FP7- 612263; People; IRSES; Partner; 52.200 €
- M. Giampietro; Participatory Integrated Assessment of Energy Systems to promote Energy Access and Efficiency; ACP-EU EuropAid; coordinator; 497499,09 €
- P. Ziveri; Multiple stressor effects in the photobiology of Caribbean symbiotic octocorals and its repercussion in the population fitness and reproductive output ANIMAL FOREST HEALTH; People; IOF; individual; 275.135,7 €

#### 3.2. - Projectes nacionals i autonòmics

- J. Belmonte; Pòl·lens i espores a l'atmosfera de Barcelona en relació a les al·lèrgies respiratòries; Subvenció Ajuntament Barcelona; Activitats i serveis de districte i ciutat 2013; Coordinador; 2.000 €
- L. De Souza; Percepción comunitaria de los Servicios Ecosistémicos como estrategia para la conservación de los Manglares: el ejemplo de Curral Velho, Ceará, Brasil; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.800 €
- X. Gabarrell; Ecoinnovación en Smartparcs: Análisis de metodologías y estrategias sostenibles para la simbiosis industrial, urbana y agrícola en Brasil y España; Programa Hispano-Brasileño de Cooperación Interuniversitaria; Coordinador; Ministerio de Educación; 18.340 €
- M. Gavaldà; Enfortiment en l'àrea de docència i recerca sobre conflictes ambientals a les noves fronteres a la Universidad Mayor de San Simon; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 2.650 €
- G. Kallis; Adapting to the times of crisis: an advanced course on socially sustainable degrowth; Lifelong Learning Programme OAPEE; Programa Intensivo Erasmus; Coordinador; 28.999,57 €
- S. Mingorría; Reflexión participativa sobre el acaparamiento y concentración de tierras: efectos sobre el bienestar humano de las comunidades Q'eqchi' en el Valle del Polochic; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.300 €
- M. Orta; Impactes de l'activitat petroliera directament sobre els animals de la caça de subsistència i indirectament sobre la salut dels achuar i quitxues de l'Amazònia peruana; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 14.910 €
- I. Ruiz; Enfortiment de les capacitats locals per a l'adaptació al canvi ambiental global en comunitats rurals i indígenes mexicanes; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 9.405 €
- S. Sánchez; Biodiversitat urbana i benestar; Subvenció Ajuntament Barcelona; Activitats i serveis de districte i ciutat 2013; Coordinador; 3.000 €
- J. Spiric; Hacia un REDD+ equitativo. Proceso de consulta con las comunidades locales sobre el esquema de distribución de beneficios de REDD+ en México; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.320 €

**Total projectes 2013: 1.279.902,36 €**



#### 4.- CONVENIS

| CONTRACTES SIGNATS 2013 |                    |                                                                                                                                      |                                          |               |               |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|---------------|
| ID                      | Investigador       | Títol                                                                                                                                | Entitat                                  | Data alta UAB | Import s/ IVA |
| CF180640                | J. Belmonte        | Addenda per l'any 2011 del conveni de data 15.05.2007                                                                                | Servei Meteorològic de Catalunya         | 26/02/2013    | 12000         |
| CF610988                | J. Belmonte        | Servicio para el análisis de filtros de pólenes y esporas de hongos en Santa Cruz de Tenerife                                        | Instituto Nacional de Meteorología (INM) | 26/02/2013    | 35500         |
| CF180717                | J. Belmonte        | Addenda de pròrroga al conveni signat a 01/06/08                                                                                     | Laboratorios LETI                        | 31/05/2013    | 4000          |
| GG510852                | J. Belmonte        | Donacions a Xarxa Aerobiològica de Catalunya                                                                                         | Stallergenes Ibérica i Uriach            | 01/03/2013    | 3900          |
| CF611086                | M. Boada           | Continuació estudi de monitoreig d'indicadors socioecològics de la Riera d'Arbúcies                                                  | Ajuntament d'Arbúcies                    | 26/06/2013    | 2479,34       |
| CF611083                | J. Belmonte        | Manteniment campanya de mesures de pol·len i espores atmosfèriques al Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre                           | Diputació de Tarragona                   | 26/06/2013    | 25000         |
| CF611114                | M. Boada           | Impuls com a centre UNESCO categoria II, de les reserves de la Biosfera Mediterrànies                                                | Fundació Abertis                         | 23/07/2013    | 17000         |
| CF611105                | M. Boada           | Seguiment de l'estat socioecològic del curs mitjà de la Tordera per a l'any 2013                                                     | Ajuntament de Sant Celoni                | 22/06/2013    | 7446,2        |
| CF611176                | M. Boada           | Informe sobre la ampliación y revisión de la reserva de la biosfera del Montseny                                                     | Organismo Autónomo Parques Nacionales    | 14/10/2013    | 3305,79       |
| CF611182                | E. Gómez-Baggethun | Anàlisi i cartografia de serveis ecosistèmics en el marc del sistema d'informació territorial de la xarxa d'espais lliures (SITxell) | Diputació de Barcelona                   | 21/10/2013    | 9000          |
| CF611168                | V. Reyes           | Organització d'ICREA Workshop on small-scale societies and environmental transformations                                             | ICREA                                    | 09/10/2013    | 20000         |

**Total convenis 2013 : 139.631,33 €**



## 5.- PROJECTES actius

### 5.1.- Projectes 7PM i altres projectes internacionals

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5.2.- Projectes nacionals i autonòmics

Belmonte, J. SGR 2009 (01/10/2009 - 31/12/2013). 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 €

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

Boada, M. SGR 2009 (01/10/2009 - 31/12/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Conservació, Etnoecologia, I Canvi Global (2009 SGR 569). Generalitat de Catalunya, AGAUR

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

De Souza L ; Percepción comunitaria de los Servicios Ecosistémicos como estrategia para la conservación de los Manglares: el ejemplo de Curral Velho, Ceará, Brasil; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.800 €

Gabarrell, X. Analisis 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 - 31/12/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: SOSTENIPRA. Sostenibilitat i Prevenció Ambiental (2009 SGR 1505). Generalitat de Catalunya, AGAUR

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

Gavaldá, M; Enfortiment en l'àrea de docència i recerca sobre conflictes ambientals a les noves fronteres a la Universidad Mayor de San Simon; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; Fi de projecte: 31/12/2013; 2650 €

Giampietro, M. SGR 2009 (01/10/2009 - 31/12/2013). 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; Adapting to the times of crisis: an advanced course on socially sustainable degrowth; Lifelong Learning Programme OAPEE; Programa Intensivo Erasmus; Coordinador; Fi de projecte: 31/07/2014; 28.999,57 €

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

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

Mingorría S; Reflexión participativa sobre el acaparamiento y concentración de tierras: efectos sobre el bienestar humano de las comunidades Q'eqchi' en el Valle del Polochic; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.300 €

Mortyn G; Microscopio de luz invertida Leica DMI6000B y sistema micromanipulador; UNAB10-4E-582; Infraestructura científico-tecnológica 2008-2011; Fi de projecte 30/04/2013; 15.315,65 €.

Orta, M.; Impactes de l'activitat petroliera directament sobre els animals de la caça de subsistència i indirectament sobre la salut dels achuar i quitxues de l'Amazònia peruana; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 14.910 €

Ramos, J. Salud, alimentación y mortalidad: Los niveles de vida en España, SS.XIX-XX Referencia: HAR2010-20684-C02-01, Periodo de vigencia: 2010-13; Investigador principal: Pujol Andreu, Josep; 43.900,00 €

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

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

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 - 31/12/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Estudi de Processos Oceànics i Climàtics GEPOC (2009 SGR 91). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 35.200,00 €

Ruiz, I; Enfortiment de les capacitats locals per a l'adaptació al canvi ambiental global en comunitats rurals i indígenes mexicanes; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; Fi projecte 31/12/2014; 9.405 €

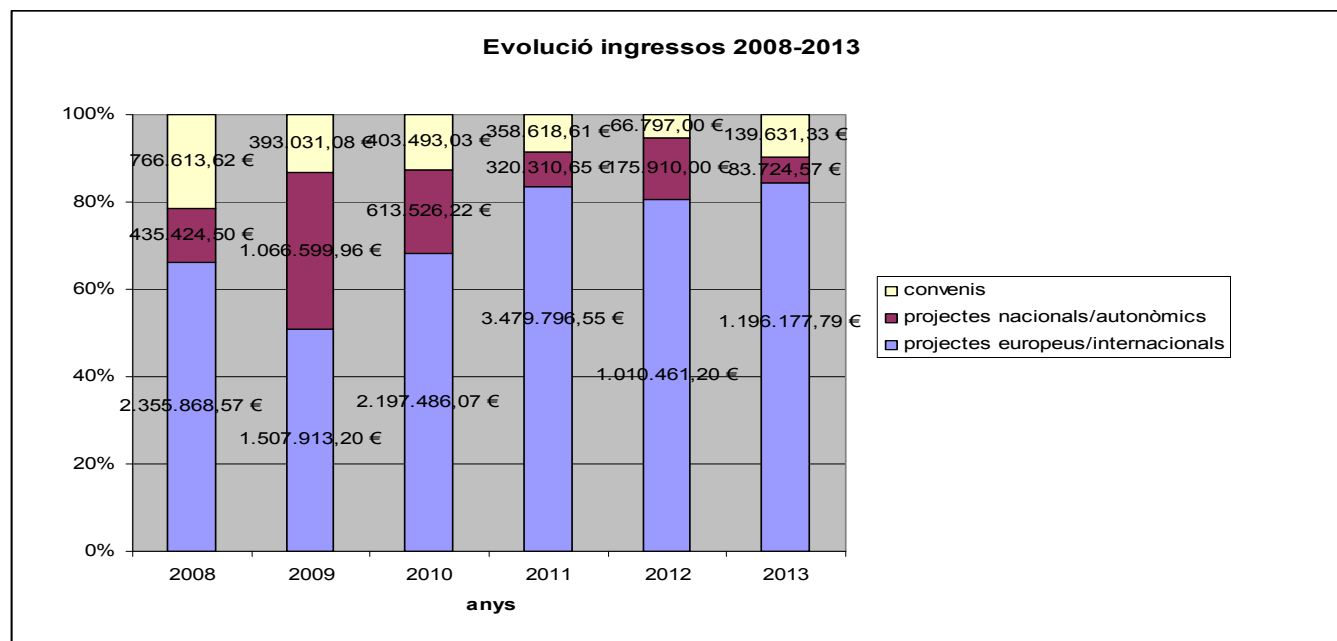
Sánchez, S; Biodiversitat urbana i benestar; Subvenció Ajuntament Barcelona; Activitats i serveis de districte i ciutat 2013; Coordinador; Fi projecte 31/12/2013; 3.000 €

J. Spiric; Hacia un REDD+ equitativo. Proceso de consulta con las comunidades locales sobre el esquema de distribución de beneficios de REDD+ en México; Fundacio Autonoma Solidaria; Projecte cooperació; Coordinador; 1.320 €

van den Bergh, J. SGR 2009 (01/10/2009 – 31/12/2013). Suport a Grups de Recerca de Catalunya: Economia Ecològica ECONECOL (2009 SGR 517). Generalitat de Catalunya, AGAUR; 44.720,00 €

## EVOLUCIÓ INGRESSOS PERIODE 2008-2013

|                                            | 2008 |                     | 2009 |                     | 2010 |                     | 2011 |                     | 2012 |                     | 2013 |                     | TOTAL                  |
|--------------------------------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------------------------|
|                                            | nº   | €                   | nº   | €                   | nº   | €                   | nº   | €                   | nº   | €                   | nº   | €                   |                        |
| <b>Projectes europeus + internacionals</b> | 12   | 2.355.868,57        | 9    | 1.507.913,20        | 5    | 2.197.486,07        | 11   | 3.479.796,55        | 5    | 1.010.467,20        | 5    | 1.196.177,79        | <b>11.747.703,38 €</b> |
| <b>Projectes nacionals + autonòmics</b>    | 17   | 435.424,50          | 27   | 1.066.599,96        | 24   | 613.526,22          | 22   | 320.310,65          | 3    | 175.910,00          | 10   | 83.724,57           | <b>2.695.495,90 €</b>  |
| <b>Convenis</b>                            | 15   | 766.613,62          | 14   | 393.031,08          | 15   | 403.493,03          | 17   | 358.618,61          | 7    | 66.797              | 11   | 139.631,33          | <b>2.128.184,67 €</b>  |
| <b>TOTAL</b>                               |      | <b>3.557.906,69</b> |      | <b>2.967.544,24</b> |      | <b>3.214.505,32</b> |      | <b>4.158.725,81</b> |      | <b>1.253.174,20</b> |      | <b>1.419.533,69</b> | <b>16.571.383,95€</b>  |



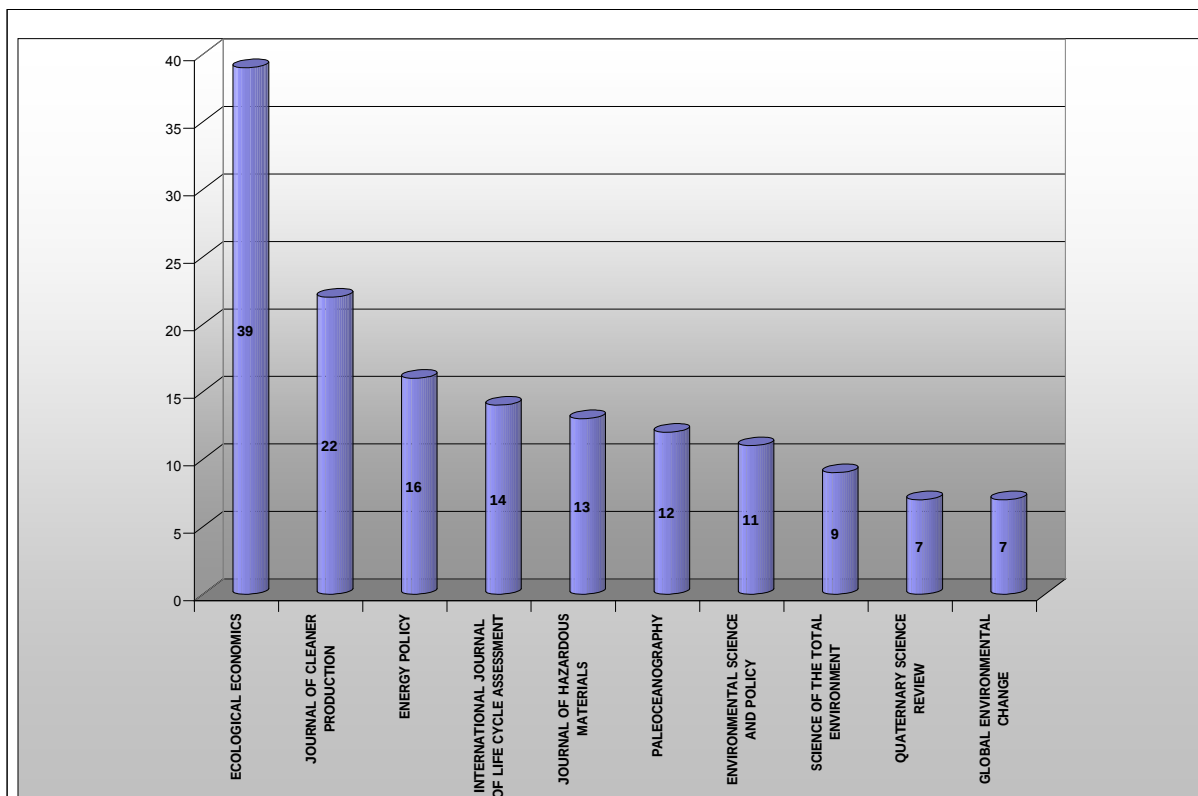
## 6.- PUBLICACIONS

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

93 articles del total de 131 publicats en revistes del primer quartil, 36 en revistes del segon quartil i 2 en revistes del tercer quartil.

### REVISTES AMB MÉS NOMBRE DE PUBLICACIONS PEL PERIODE 2008-2013

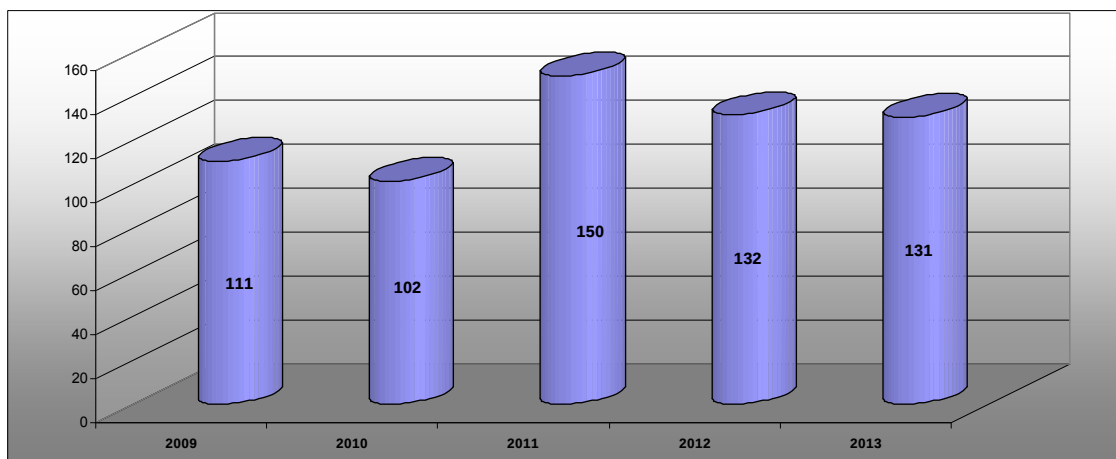
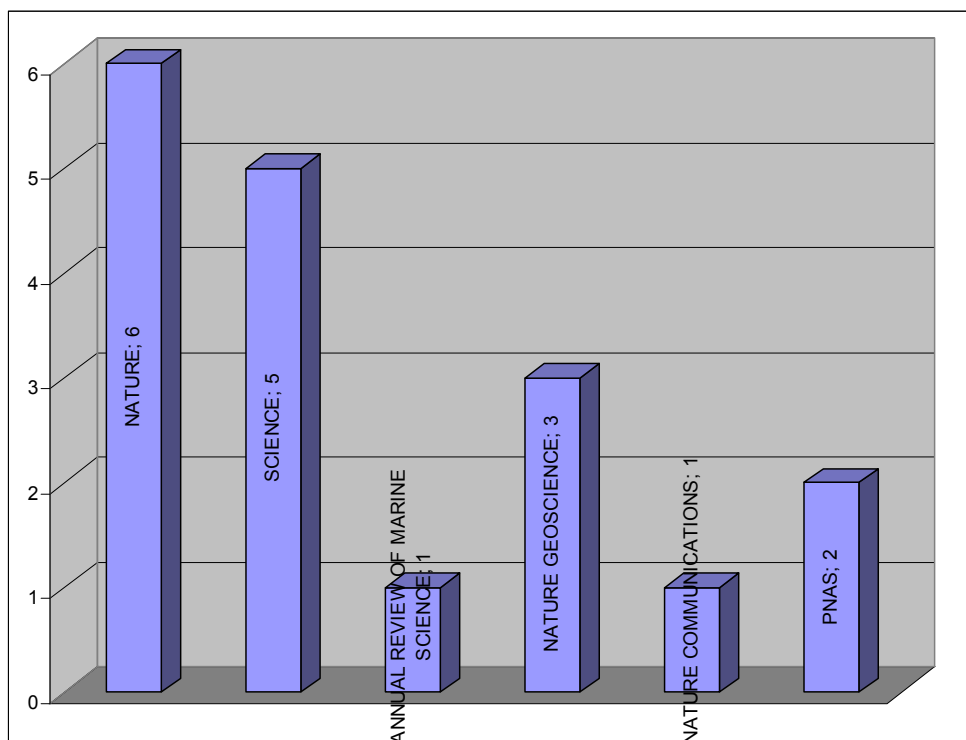
| REVISTA                                        | Nº publicacions |
|------------------------------------------------|-----------------|
| ECOLOGICAL ECONOMICS                           | 39              |
| JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION                  | 22              |
| ENERGY POLICY                                  | 16              |
| INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT | 14              |
| JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS                 | 13              |
| PALEOCEANOGRAPHY                               | 12              |
| ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY               | 11              |
| SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT               | 9               |
| QUATERNARY SCIENCE REVIEW                      | 7               |
| GLOBAL ENVIRONMENTAL CHANGE                    | 7               |



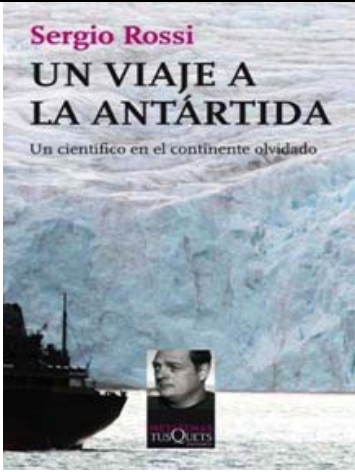
# REVISTES AMB INDEX IMPACTE > 8

Nº publicacions  
2008-2013

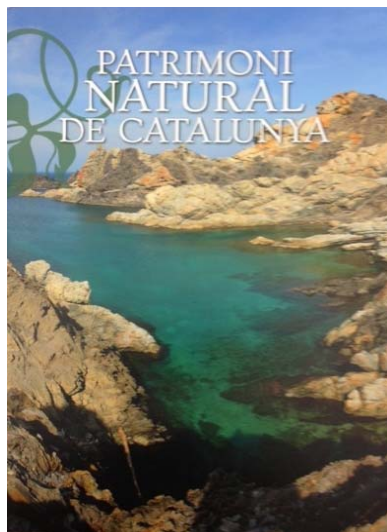
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| NATURE                          | 6 |
| SCIENCE                         | 5 |
| ANNUAL REVIEW OF MARINE SCIENCE | 1 |
| NATURE GEOSCIENCE               | 3 |
| NATURE COMMUNICATIONS           | 1 |
| PNAS                            | 2 |



## 6.1.- Llibres

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Un viaje a la Antártida-Un científico en el continente olvidado</b></p> <p>2013 - Rossi, S. Tusquets Editores S.A.<br/>Colección: Metatemas ISBN-10: 8483834804<br/>Pags 272</p> | <p><b>Abstract</b></p> <p>Sergio Rossi se ha embarcado en tres campañas de investigación polar (la última en el año 2011), navegando a bordo del buque alemán Polarstern. Este libro es el fruto de esta apasionante experiencia y en él su autor nos describe cuestiones fundamentales relacionadas con el continente blanco: la supervivencia en un clima tan extremo, la formación del agujero de ozono, el deterioro ecológico que generan las bases permanentes allí instaladas o la posibilidad (y los peligros) de explotar económicamente las inmensas riquezas de todo tipo que se esconden en la Antártida. Fascinado desde siempre por estos singulares parajes, Sergio Rossi reconstruye también alguno de los episodios que marcaron la exploración de estas tierras, como la dramática carrera entre Amundsen y Scott por la conquista del polo sur, o la odisea del capitán Shakleton para salvar a su tripulación de una muerte segura.</p>                                            |
|  <p><b>The Mediterranean Sea-Zoobenthos</b></p> <p>2013 - Gili JM, Sardà R, Madurell T, Rossi S<br/>Editorial: Springer - ISBN:978-94-007-6703-4-<br/>Pags 790</p>                    | <p><b>Abstract</b></p> <p>Among Mediterranean marine life, benthic communities are possibly the most peculiar in terms of richness and endemic species. The distribution and structure of benthic fauna (sessile and vagile) is driven by environmental gradients that change with season, depth, the type of substrate and the interaction between organisms. The combined action of these multiple factors results in a high variety of assemblages and communities. This chapter focuses on the benthic fauna, with the aim to provide a broad description of the hard and soft bottom communities and the general trends of their characteristics and variability. Special emphasis is given to the ecological strategies of the fauna that inhabit in complex benthic ecosystems. The pressures and impacts on these benthic fauna and ecosystems, from alien species invasions, warming effects, ocean acidification and other direct and indirect human perturbations are also illustrated.</p> |





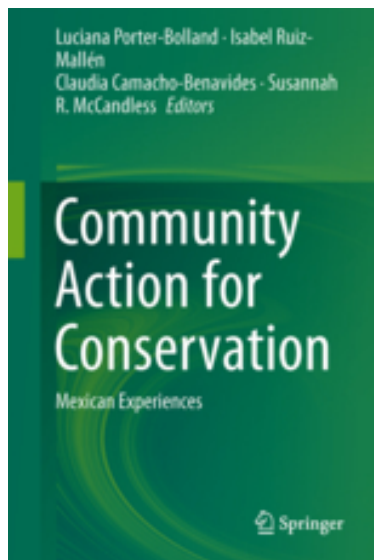
**Patrimoni natural de Catalunya**

2013 Direcció del volum: Martí Boada i Juncà  
Enciclopèdia Catalana

Col·lecció Patrimoni de Catalunya. ISBN  
9788441219540 (cart.) Pags. 302

**Abstract**

Publicat per Enciclopèdia Catalana, ha estat coordinat per Martí Boada i entre altres autors hi han col·laborat Anna Badia (amb "Sant Llorenç del Munt"), Jordi Duch (amb "La Plana del Montsià i les Fargues de l'Airon"), David Molina (amb "El Pedraforca i el bosc de la Gresalet" i Albert Pèlachs (amb "de les Planes de Son a les valls de Bonabé")



**Community Action for Conservation: Mexican Experiences.**

2013 - Porter-Bolland, L., Ruiz-Mallén, I., Camacho-Benavides, C.I., McCandless, S. (eds.) New York: Springer. 213 pp. ISBN: 978-1-4614-7955-0 (Print) 978-1-4614-7956-7 (Online).

**Abstract**

This book provides an in-depth analysis on community conservation in Mexico. The volume explores vivid examples and case studies that illustrate some of the critical issues at stake, including the participation of local communities in national and global conservation, indigenous and local perceptions of conservation initiatives in Southern Mexico, and challenges in ICCA governance and ecotourism. The book also reviews methodological approaches for understanding and strengthening community conservation, touching upon such topics as community-based biodiversity monitoring and tools for understanding children's perceptions of community conservation.

Written by international experts in the field, Community Action for Conservation: Mexican Experiences is a lively and deep-running resource that offers invaluable stories and analyses of the Mexican experience with conservation.



**El agua y la vida. Cooperación en la esfera del agua**

2013 – Boada, M., Maneja, R. Lunwerg Editores, S.A. pp: 262, ISBN: 9788415888086

**Abstract**

Una reflexión sobre el agua y su importancia en la vida contemporánea, con motivo del Año Internacional en la Cooperación en la Esfera del Agua. Más de 40 especialistas en distintas disciplinas, coordinados por Martí Boada y Roser Maneja, aportan su contribución a la creación de nuevas ideas y medidas comunes para proteger y utilizar de forma sostenible los cursos de este elemento vital. Los artículos y reflexiones de los especialistas aparecen acompañados de gráficos y fotografías. La obra se articula en torno a cinco ejes: el Año Internacional en la Cooperación en la esfera del agua, el agua como fuente de vida, el agua en el mundo, la biodiversidad acuática y la cooperación en la esfera del agua.

Parte de los beneficios de la venta del libro se donarán a UNICEF, a su área «Water, Sanitation and Hygiene».

**6.2.- Capítols de llibre**

- 2013; Auclair Laurent, **Dominguez P.**, Alifriqui M., Genin Didier. Un monument pastoral à l'épreuve de la patrimonialisation : l'Agdal du Yagour dans le Haut-Atlas marocain. In : Juhé Beaulaton D. (ed.), Cormier Salem Marie-Christine (ed.), Robert Pascale de (ed.), Roussel B. (ed.) Effervescence patrimoniale au Sud : entre nature et société. Marseille : IRD, 2013, p. 105-128. (Latitudes 23). ISBN 2-7099-1747-6
- 2013; **D'Alisa G.**, Di Nola M.F. Separate collection target. Why 65 per cent in 2012? Campania case study. In D'Amato A., Mazzanti M., Montini A., (Eds) Waste Management in Spatial Environments. Routledge Studies in Ecological Economics, p.180. ISBN: 978-0-415-68718-8, ISSN: 2155-9074 Routledge, Taylor & Francis Group.  
<http://www.routledge.com/books/details/9780415687188/>
- 2013; Dendoncker, N., Keune, H., Jacobs, S., **Gómez-Baggethun, E.** 2013. "Inclusive Ecosystem Services Valuation". In: By Jacobs, S., Dendoncker, N., and Keune H., (eds.), Ecosystem Services: Global Issues, Local Practices. Elsevier, pp. 3-12.
- 2013; **Díaz Maurin F.** Decreixement sostenible i eficiència energètica. In Fuentes, S. [coo.], Cucurull, D. [dir.] Eficiència energètica, Medi Ambient, Diputació de Barcelona - número/volum 7, pp 174-192
- 2013; **Dominguez P.** Culturally mediated provision of ecosystem services: The agdal of Yagour. In: Continuity and Change in Cultural Mountain Adaptations: From Prehistory to Contemporary Threat. pp. 377 - 392. Springer
- 2013; **Dominguez, P.** Une approche holistique de l'Agdal du Yagour dans le Haut Atlas de Marrakech. Le poids de l'herbe et le poids de la culture. In: AUCLAIR L. & ALIFIQUI M. (coord.) Agdal, patrimoine socio-écologique de l'Atlas marocain, Ed. IRCAM-IRD, Rabat, 290-319 pp.
- 2013; **Gómez-Baggethun E.**, Gren Å, Barton DN, **Langemeyer J.**, McPhearson T, O'Farrell P, Andersson E, Hamstead Z, Kremer P; Urban Ecosystem Services; In Urbanization, Biodiversity and Ecosystem Services: Challenges and Opportunities, pp 175-251
- 2013; **Maneja, R; Boada, M.** Varga, D. Drawing Analysis: Tools for Understanding Children's Perceptions of Community Conservation. Community action for conservation: Mexican experiences. Springer Science+Business Media

- 2013; **Martinez Alier J.** Ecological economics. In International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences. (Entry 91008).
- 2013; Martinez-Blanco J, Lazcano C, Boldrin A, Muñoz P, **Rieradevall J**, Møller J, Antón A, Christensen TH. Assessing the Environmental Benefits of Compost Use-on-Land through an LCA Perspective. In Eric Lichtfouse (Ed). Sustainable Agriculture Reviews, Volume 12.
- 2013; Mesoudi, A., K. N. Laland, R. Boyd, B. Buchanan, E. Flynn, R. N. McCauley, J. Renn, **V. Reyes-García**, S. Shennan, D. Stout, C. Tennie. The Cultural Evolution of Technology and Science. In P. Richerson, M. Christiansen (eds). Cultural Evolution. Society, Technology, Language, and Religion. The MIT Press: Cambridge (MA). Chapter 11: 193-216.
- 2013; **Reyes-García V**, J. Broesch, and TAPS Bolivian Study Team. The transmission of ethnobotanical knowledge and skills among Tsimane' in the Bolivian Amazon. In Ellen, R., Johns, and Lycett (eds). Understanding Cultural Transmission in Anthropology. A critical synthesis. Berghahn: London. Chapter 7: 191-212.
- 2013; **Rossi S** Estuarios y deltas. En: El agua en el mundo. Lunwerg editores, Planeta. Pp 74-81
- 2013; **Ruiz-Mallén, I.** Cooperación local y conocimiento tradicional. La Chinantla: una experiencia mexicana sobre la conservación de los recursos hídricos. In: Boada, M., Maneja, R. (eds.) El Agua y la vida. Barcelona: Lunwerg. 262pp. ISBN: 9788415888086.
- 2013; **Ruiz-Mallén, I.**, De la Peña, A., Méndez, M.A., Porter-Bolland, L. Local participation in community conservation: Methodological contributions. In: (p. 117-134) Porter-Bolland, L., Ruiz-Mallén, I., Camacho-Benavides, C.I., McCandless, S. (eds.). Community Action for Conservation: Mexican Experiences. New York: Springer. 213 pp. ISBN: 978-1-4614-7955-0 (Print) 978-1-4614-7956-7 (Online).
- 2013; **Saurí, D.**, March, H., Gorostiza, S. Amener l'eau à Barcelone. In: Deutsch, J., Gautheron, I. Eaux pour la ville, eaux des villes. Paris: Presses des Ponts. Pág. 298-313. ISBN. 978-2-85978-471-3
- 2013; Scheifinger H, **Belmonte J**, Buters J, Celenk S. Monitoring, Modelling and Forecasting of the Pollen Season. In Sofiev, Mikhail; Bergmann, Karl-Christian (Eds.). Allergenic Pollen. A Review of the Production, Release, Distribution and Health Impacts. Pages 71-126. Springer; New York 2013
- 2013; Schneider M., Lüscher G., Jeanneret P., Armdorfer M., Bailey D., Balázs K., Choisis J.-P., Dennis P., Fjellstad W., Fraser M., Frank T., Friedel J.K., Gillingham P., Jerkovich G., **Gomiero T.**, Jongman R.H.G., Kainz M., Moreno G., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Pointereau P., Sarthou J.-P., Siebrecht M., Sommaggio D., Vale J., Wolfrum S., Herzog F. 2013. Artenvielfalt auf biologischen und nicht-biologischen Landwirtschaftsbetrieben in zehn europäischen Regionen. In: 12. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung. Hrsg. Neuhoﬀ, D.(et al.), Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn. 5.- 8. März , 2013, 382-385. In german.
- 2013; Sofiev M, **Belmonte J**, Gehrig R, Izquierdo R. Airborne Pollen Transport. In Sofiev, Mikhail; Bergmann, Karl-Christian (Eds.). Allergenic Pollen. A Review of the Production, Release, Distribution and Health Impacts. Pages 127-159
- 2013; **van den Bergh JCJM**. De BNP-paradox en de crisis: een pleidooi voor 'a-groei'. In. M. Thieme (ed.). Méér (Translation: More). Uitgeverij Jan van Arkel, Utrecht.

### 6.3.- Articles en revistes indexades

*S'indica àrea temàtica, quartil (A=primer, B=segon, C=tercer, D=quart) i factor impacte 2012*

- 2013 Ambroso, S., Gori, A., Dominguez-Carrió, C., Gili, J.-M., Berganzo, E., Teixidó, N., Greenacre, M., **Rossi, S.**; Spatial distribution patterns of the soft corals *Alcyonium acaule* and *Alcyonium palmatum* in coastal bottoms (Cap de Creus, northwestern Mediterranean Sea); Marine Biology, 160 (12) , pp. 3059-3070, Marine & Freshwater Biology, A, 2,468
- 2013 **Anguelovski, I.**; From Environmental Trauma to Safe Haven: Place Attachment and Place Remaking in Three Marginalized Neighborhoods of Barcelona, Boston, and Havana; City and Community 12 (3) , pp. 211-237 ; Sociology; Urban Studies; B; 0,850
- 2013 **Anguelovski, I.** New Directions in Urban Environmental Justice: Rebuilding Community, Addressing Trauma, and Remaking Place, Journal of Planning Education and Research 33 (2) , pp. 160-175, Planning & Development; Urban Studies, A, 1,511
- 2013 **Anguelovski, I.** Beyond a Livable and Green Neighborhood: Asserting Control, Sovereignty and Transgression in the Casc Antic of Barcelona, International Journal of Urban and Regional Research 37 (3) , pp. 1012-1034, Urban Studies, A, 1,543

- 2013 **Asara, V**; Profumi, E; **Kallis, G**. Degrowth, Democracy and Autonomy Environmental Values, Volume 22, Number 2, April 2013 , pp. 217-239 Environmental Studies, A, 1,467
- 2013 Boetius, A. et al. and the RV Polarstern ARK27-3-Shipboard Science Party (**Puigcorb  V, Roca M**). Export of algal biomass from the melting Arctic sea ice. Science Volume 339, Issue 6126, 22 March 2013, Pages 1430-1432, Multidisciplinary Sciences, A, 31,027
- 2013 Botzen, W.J.W., Aerts, J.C.J.H., **van den Bergh, J.C.J.M**. Individual preferences for reducing flood risk to near zero through elevation Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change 18 (2) , pp. 229-244, Environmental Sciences, B, 1,856
- 2013 Bramanti, L., Movilla, J., Guron, M., Calvo, E., Gori, A., Dominguez-Carri , C., Griny , J., (...), **Ziveri, P., Rossi, S**. Detrimental effects of ocean acidification on the economically important Mediterranean red coral (*Corallium rubrum*), Global Change Biology 19 (6) , pp. 1897-1908, Ecology, A, 6,910
- 2013 Casacuberta, N., **Masqué, P., Garcia-Orellana, J.**, Garcia-Tenorio, R., Buesseler, K.O.; 90Sr and 89Sr in seawater off Japan as a consequence of the Fukushima Dai-ichi nuclear accident; Biogeosciences 10 (6) , pp. 3649-3659 Ecology; Geosciences, multidisciplinary; A; 3,754
- 2013 **Castrillejo M**, Statham P.J., Fones G.R., Planquette H, Idrus F, Roberts K, Dissolved trace metals (Ni, Zn, Co, Cd, Pb, Al, and Mn) around the Crozet Islands, Southern Ocean, Journal of Geophysical Research: Oceans Volume 118, Issue 10, pages 5188–5201, Geosciences Multidisciplinary, A, 3,714
- 2013 Cearreta, A, García-Artola, A, Leorri, E, Irabien, M.J, **Masque, P**. Recent environmental evolution of regenerated salt marshes in the southern Bay of Biscay: Anthropogenic evidences in their sedimentary record, Journal of Marine Systems Volume 109-110, Issue SUPPL., January 2013, Pages S203-S212, Marine & Freshwater Biology, A, 2,655
- 2013 **Cer n-Palma I, Sany -Mengual E, Oliver-Sol  J**, Montero JI, Ponce-Caballero C, **Rieradevall J**. Towards a green sustainable strategy for social neighbourhoods in Latin America: Case from social housing in Merida, Yucatan, Mexico, Habitat International, Volume 38, April 2013, Pages 47-56, Environmental Studies; Planning & Development; Urban Studies, B, 1,418
- 2013 Civit, B.M., Arena, A.P., Núñez, M., Muñoz, P., Antón, A., **Rieradevall, J**; Assessing potential desertification environmental impact in life cycle assessment. Part 2: agricultural case study in Spain and Argentina; International Journal of Life Cycle Assessment 18 (7) , pp. 1302-1315 Engineering Environmental; Environmental Sciences; A; 2,773
- 2013 Cornell, S., Berkhout, F., Tuinstra, W., **Tàbara, J.D.**, Jäger, J., Chabay, I., de Wit, B., (...), van Kerkhoff, L. Opening up knowledge systems for better responses to global environmental change Environmental Science and Policy 28 , pp. 60-70, Environmental Sciences, A, 2,978
- 2013 **D'Alisa, G., Cattaneo, C**; Household work and energy consumption: A degrowth perspective. Catalonia's case study Journal of Cleaner Production Volume 38, January 2013, Pages 71-79; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,398
- 2013 **Demaria, F; Schneider, F; Sekulova, F; Martinez-Alier, J**. What is Degrowth? From an Activist Slogan to a Social Movement , Environmental Values, Volume 22, Number 2, pp. 191-215, Environmental Studies, A, 1,467
- 2013 **Diaz-Maurin F, Giampietro M**. A "Grammar" for assessing the performance of power-supply systems: Comparing nuclear energy to fossil energy, Energy, Volume 49, 1 January 2013, Pages 162-177 Thermodynamics; Energy & Fuels, A, 3,651
- 2013 Di Corato L, **Gazheli A**, Lagerkvist CJ Investing in energy forestry under uncertainty; Forest Policy and Economics Volume 34, September 2013, Pages 56–64; Forestry; A; 1,638
- 2013 **Dittmer, K.**; Local currencies for purposive degrowth? A quality check of some proposals for changing money-as-usual; Journal of Cleaner Production 54, pp. 3-13; Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A; 3,398
- 2013 Dom  nech L, March H, **Saur  D**. Degrowth initiatives in the urban water sector? A social multi-criteria evaluation of non-conventional water alternatives in Metropolitan Barcelona, Journal of Cleaner Production Volume 38, January 2013, Pages 44–55, Engineering, Environmental; Environmental Sciences, A, 3,398
- 2013 Dom  nech L, March H, **Saur  D**. Contesting large-scale water supply projects at both ends of the pipe in Kathmandu and Melamchi Valleys, Nepal, Geoforum, Volume 47, June 2013, Pages 22-31, Geography, A, 2,425
- 2013 Elias-Piera F, **Rossi S**, Gili JM, Orejas C. Trophic ecology of seven Antarctic gorgonian species through stable isotope and biochemical analysis, Marine Ecology Progress Series 477 , pp. 93-106, Ecology; Marine & Freshwater Biology; Oceanography, A, 2,546
- 2013 **Farrell, K.N.**, Thiel, A.. Nudging evolution?. Ecology and Society, 18 (4), art. no. 47, Ecology; B; 2,831



- 2013 Farreny R, **Rieradevall J**, Barbassa AP, Teixeira B, **Gabarrell X**; Indicators for Commercial Urban Water Management: The cases of Retail Parks in Spain and Brazil; Urban Water Journal Volume 10, Issue 4; Water Resources; B; 1,190
- 2013 **Fietz, S., Huguet, C., Rueda, G., Hambach, B., Rosell-Melé, A.** Hydroxylated isoprenoidal GDGTs in the Nordic Seas, Marine Chemistry 152 , pp. 1-10, Chemistry, Multidisciplinary; Oceanography, A, 3,000
- 2013 Fiorillo, I., **Rossi, S.**, Alva, V., Gili, J.M., López-González, P.J. Seasonal cycle of sexual reproduction of the Mediterranean soft coral *Alcyonium acaule* (Anthozoa, Octocorallia), Marine Biology 160 (3) , pp. 719-728, Marine & Freshwater Biology, A, 2,468
- 2013 **Fuentes-Grünwald, C.**, Garcés, E., Alacid, E., **Rossi, S.**, Camp, J. Biomass and Lipid Production of Dinoflagellates and Raphidophytes in Indoor and Outdoor Photobioreactors, Marine Biotechnology Volume 15, Issue 1, February 2013, Pages 37-47, Marine & Freshwater Biology, A, 2,739
- 2013 **Gagern A, van den Bergh JCJM.** A critical review of fishing agreements with tropical developing countries, Marine Policy, Volume 38, March 2013, Pages 375-386, Environmental Studies; International Relations, A, 2,230
- 2013 **Garcia-Orellana, J.**, Rodellas, V., Casacuberta, N., Lopez-Castillo, E., Vilarrasa, M., Moreno, V., Garcia-Solsona, E., **Masqué, P.**; Submarine groundwater discharge: Natural radioactivity accumulation in a wetland ecosystem; Marine Chemistry 156, pp. 61-72; Chemistry, Multidisciplinary; Oceanography; A; 3,000
- 2013 Geibert, W., **Rodellas, V.**, Annett, A., Beek, P.V., **Jordi Garcia-Orellana**, Hsieh, Y., **Masque, P.** 226Ra determination via the rate of 222rn ingrowth with the radium delayed coincidence counter (RaDeCC). Limnology and Oceanography: Methods, 11, pp. 594-603, Limnology, B, 1,946
- 2013 **Gómez-Baggethun, E.**, Barton, D.N. Classifying and valuing ecosystem services for urban planning, Ecological Economics 86 , pp. 235-245, Economics; Environmental Studies, A, 2,855
- 2013 **Gómez-Baggethun, E., Reyes-García, V.**; Reinterpreting Change in Traditional Ecological Knowledge; Human Ecology 41 (4) , pp. 643-647; Anthropology; Environmental Studies; Sociology; B; 1,361
- 2013 **Gómez-Baggethun, E., Corbera, E., Reyes-García, V.**; Traditional ecological knowledge and global environmental change: Research findings and policy implications; Ecology and Society Volume 18, Issue 4, 2013, Article number 72; Ecology; B; 2,831
- 2013 Gori, A., Linares, C., **Viladrich, N.**, Clavero, A., Orejas, C., Fiorillo, I., Ambroso, S., (...), **Rossi, S.** Effects of food availability on the sexual reproduction and biochemical composition of the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology 444 , pp. 38-45, Ecology; Marine & Freshwater Biology, B, 2,263
- 2013; Gsottbauer, E., **van den Bergh, J.C.J.M.**; Bounded rationality and social interaction in negotiating a climate agreement; International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics 13 (3) , pp. 225-249; Economics; Environmental Studies; Law; Political Sciences; A; 2,000
- 2013 **Guèze, M., Paneque-Gálvez, J.**, Luz, A.C., Pino, J., **Orta-Martínez, M., Reyes-García, V.**, Macía, M.J. Determinants of tree species turnover in a southern Amazonian rain forest Journal of Vegetation Science 24 (2) , pp. 284-295, Forestry, A, 2,818
- 2013 Hjaila, K., Baccar, R., Sarrà, M., **Gasol, C.M.**, Blánquez, P.; Environmental impact associated with activated carbon preparation from olive-waste cake via life cycle assessment; Journal of Environmental Management 130 , pp. 242-247; Environmental Sciences; A; 3,057
- 2013 Hofmann M, **Khatun K.** Facilitating the financing of bioenergy projects in sub-Saharan Africa, Energy Policy, Volume 52, January 2013, Pages 373-384, Energy & Fuels; Environmental Sciences, A, 2,743
- 2013 Horigome, M. T., **Ziveri, P., Grelaud, M.**, Baumann, K.-H., **Marino, G., Mortyn, P. G.** Environmental controls on the *Emiliana huxleyi* calcite mass, Biogeosciences Discuss., 10, 9285-9313, Ecology; Geosciences, multidisciplinary, A, 3,754
- 2013 **Huguet C., Fietz S, Rosell-Melé A.** Global distribution patterns of hydroxy glycerol dialkyl glycerol tetraethers, Organic Geochemistry 57 , pp. 107-118, Geochemistry & Geophysics, B, 2,518
- 2013 Incarbona, A., Sprovieri, M., Di Stefano, A., Di Stefano, E., Salvagio Manta, D., Pelosi, N., Ribera d'Alcalà, M., (...), **Ziveri, P.** Productivity modes in the mediterranean sea during dansgaard-oeschger (20,000-70,000yr ago) oscillations; Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 392 , pp. 128-137; Geography, Physical; Paleontology; A; 2,745

- 2013 Jax K, Barton DN, M.A. Chan K, de Groot R, Doyle U, Eser U, Görg C, **Gómez-Baggethun E**, et al. Ecosystem services and ethics, *Ecological Economics*, Volume 93, September 2013, Pages 260-268, Economics; Environmental Studies, A, 2,855
- 2013 **Jonkers, L.**, Van Heuven, S., **Zahn, R.**, Peeters, F.J.C. Seasonal patterns of shell flux,  $\delta^{18}\text{O}$  and  $\delta^{13}\text{C}$  of small and large *N. pachyderma* (s) and *G. bulloides* in the subpolar North Atlantic, *Paleoceanography* 28 (1) , pp. 164-174 Geosciences, Multidisciplinary; Oceanography; Paleontology, A, 3,296
- 2013 **Jonkers, L.**, Jiménez-Amat, P., **Mortyn, P.G.**, Brummer, G.J.A.; Seasonal Mg/Ca variability of *N. pachyderma* (s) and *G. bulloides*: Implications for seawater temperature reconstruction; *Earth and Planetary Science Letters* 376 , pp. 137-144; *Geochemistry & Geophysics*; A, 4,349
- 2013 **Kallis G, Rincón Ruiz A.** Caught in the middle, Colombia's war on drugs and its effects on forest and people, *Geoforum*, Volume 46, May 2013, Pages 60-78, *Geography*, A, 2,425
- 2013 **Kallis, G.**, **Gómez-Baggethun, E.**, **Zografos, C.** To value or not to value? That is not the question; *Ecological Economics* 94 , pp. 97-105 Economics; Environmental Studies; A, 2,855
- 2013 Kelemen, E., Nguyen, G., **Gomiero, T.**, Kovács, E., Choisis, J-P., Choisis, N., Paoletti, M.G., Podmaniczky, L., Ryschawy, J., Sarthou, J-P., Herzog, F., Dennis, P., Balázs, K., Farmers' perceptions of biodiversity: lessons from a discourse based deliberative valuation study. *Land Use Policy*, 35: 318– 328. *Environmental Studies*, A, 2,346
- 2013 **Kerschner, C.**, Prell, C., Feng, K., Hubacek, K.; Economic vulnerability to Peak Oil Global *Environmental Change* Volume 23, Issue 6, December 2013, Pages 1424-1433; *Environmental Sciences*; *Environmental Studies*; *Geography*; A, 5,236
- 2013 **Khatun, K.** Integrating national forestry initiatives in India with international climate change policy, *Climate Policy* 13 (3) , pp. 384-402, *Public Administration*, A, 1,536
- 2013 **Khatun, K.**, Imbach, P., Zamora, J.C. An assessment of climate change impacts on the tropical forests of Central America using the Holdridge Life Zone (HLZ) land classification system *IForest* 6 (4) , pp. 183-189; *Forestry*; B, 1,057
- 2013 Knoeri, C, **Sanyé-Mengual, E.**, Althaus, H.-J; Comparative LCA of recycled and conventional concrete for structural applications; *International Journal of Life Cycle Assessment* Volume 18, Issue 5, June 2013, Pages 909-918; *Engineering Environmental*; *Environmental Sciences*; A, 2,773
- 2013 Koseoglu, N.M., **van den Bergh, J.C.J.M.**, Lacerda, J.S.; Allocating subsidies to R&D or to market applications of renewable energy? Balance and geographical relevance; *Energy for Sustainable Development* 17 (5) , pp. 536-545; *Energy & Fuels*; B, 2,221
- 2013 Lemos, D., Dias, A.C., **Gabarrell, X.**, Arroja, L.; Environmental assessment of an urban water system; *Journal of Cleaner Production* 54, 157-165; *Engineering, Environmental*; *Environmental Sciences*; A, 3,398
- 2013 **Logar, I.**, **van den Bergh, J.C.J.M.** Methods to Assess Costs of Drought Damages and Policies for Drought Mitigation and Adaptation: Review and Recommendations; *Water, Resources Management* 27 (6) , pp. 1707-1720, *Engineering, civil*; *Water Resources*, A, 2,259
- 2013 **Logar, I.**, **van Den Bergh, J.C.J.M.** The impact of peak oil on tourism in Spain: An input-output analysis of price, demand and economy-wide effects, *Energy* 54, pp. 155-166, *Thermodynamics*; *Energy & Fuels*, A, 3,651
- 2013 Mackay, A.W., Swann, G.E.A., Fagel, N., **Fietz, S.**, Leng, M.J., Morley, D., Rioual, P., Tarasov, P. Hydrological instability during the Last Interglacial in central Asia: a new diatom oxygen isotope record from Lake Baikal *Quaternary Science Reviews* Volume 66, 15 April 2013, Pages 45-54, *Geography, Physical*; *Geosciences, Multidisciplinary*, A, 4,076
- 2013 **Madrid, C.**, Cabello, V, **Giampietro, M.** Water-use sustainability in socioecological systems: A multiscale integrated approach, *BioScience* Volume 63, Issue 1, January 2013, Pages 14-24, *Biology*, A, 4,739
- 2013 Manrique, P.L.P., Brun, J., González-Martínez, A.C., Walter, M., Martínez-Alier, J.; The biophysical performance of Argentina (1970-2009); *Journal of Industrial Ecology* 17 (4) , pp. 590-604; *Environmental Sciences*; B, 2,276
- 2013 March, H., **Domènech, L.**, **Saurí, D.** Water conservation campaigns and citizen perceptions: The drought of 2007-2008 in the Metropolitan Area of Barcelona *Natural Hazards* 65 (3) , pp. 1951-1966, *Geosciences, Multidisciplinary*; *Meteorology & Atmospheric Sciences*; *Water Resources*, B, 1,639
- 2013 Marino G, **Zahn R.**, Ziegler M, Purcell C, Knorr G, Hall I, **Ziveri P.**, Elderfield H.; Agulhas salt-leakage oscillations during abrupt climate changes of the Late Pleistocene; *Paleoceanography* 28 (3) , pp. 599-606, *Geosciences, Multidisciplinary*; *Oceanography*; *Paleontology*, A, 3,296

- 2013 Mas-Pla, J, Menció, A, **Marsiñach, A.** Basement Groundwater as a Complementary Resource for Overexploited Stream-Connected Alluvial Aquifers; Water Resources Management Volume 27, Issue 1, 2013, Pages 293-308; Engineering, civil; Water Resources; A; 2,259
- 2013 McClymont, E.L., Sosdian, S.M., **Rosell-Melé, A.**, Rosenthal, Y. Pleistocene sea-surface temperature evolution: Early cooling, delayed glacial intensification, and implications for the mid-Pleistocene climate transition (review), Earth-Science Reviews 123, pp. 173-193, Geosciences Multidisciplinary, A, 7,339
- 2013 Morais, S.A., Delerue-Matos, C., **Gabarrell, X.** Accounting for the dissociating properties of organic chemicals in LCIA: An uncertainty analysis applied to micropollutants in the assessment of freshwater ecotoxicity, Journal of Hazardous Materials 248-249 (1), pp. 461-468, Engineering, Environmental; Engineering, Civil; Environmental Sciences, A, 3,925
- 2013 Morais, S.A., Delerue-Matos, C., **Gabarrell, X.**, Blázquez, P.; Multimedia fate modeling and comparative impact on freshwater ecosystems of pharmaceuticals from biosolids-amended soils; Chemosphere 93 (2) , pp. 252-262; Environmental Sciences; A; 3,137
- 2013 Morsello, C, **Ruiz-Mallén, I.** Do schooling and exposure to the dominant society through travel experiences is associated with the monetary income of ethnic minorities? A case study among three remote Amazonian indigenous groups; Learning and Individual Differences 27, pp.223–233; Psychology, educational; B; 1,507
- 2013 Muradian, R., Arsel, M., Pellegrini, L., Adaman, F., Aguilar, B., Agarwal, B., **Corbera, E.**, Ezzine, D., Farley, J., Froger, G., Garcia-Frapolli, E., **Gómez-Baggethun, E.**, Gowdy, J., Kosoy, Le Coq, Leroy, P., May, P., Méral, P., Mibielli, P., Norgaard, R., et al. Payments for ecosystem services and the fatal attraction of win-win solutions. Conservation Letters 6 (4) , pp. 274-279, Biodiversity Conservation; A; 4,356
- 2013 Muradian, R., **Gómez-Baggethun, E.** The Institutional Dimension of "Market-Based Instruments" for Governing Ecosystem Services: Introduction to the Special Issue, Society and Natural Resources 26 (10) , pp. 1113-1121; Environmental Studies; Planning & Development; Sociology; B; 1,034
- 2013 Nannen V, **van den Bergh JCJM**, Eiben AE. Impact of environmental dynamics on economic evolution: A stylized agent-based policy analysis, Technological Forecasting and Social Change, Volume 80, Issue 2, February 2013, Pages 329-350, Business; Planning & Development, A, 2,106
- 2013 Nieto-Moreno, V, Martínez-Ruiz, F, Willmott, V, **García-Orellana, J, Masqué, P**, Sinninghe Damsté, J.S. Climate conditions in the westernmost Mediterranean over the last two millennia: An integrated biomarker approach, Organic Geochemistry Volume 55, February 2013, Pages 1-10, Geochemistry & Geophysics, B, 2,518
- 2013 Nieto-Moreno, V., Martínez-Ruiz, F., Giral, S., Gallego-Torres, D., **García-Orellana, J., Masqué, P.**, Ortega-Huertas, M. Climate imprints during the 'Medieval Climate Anomaly' and the 'Little Ice Age' in marine records from the Alboran Sea basin. Holocene, 23 (9), pp. 1227-1237. Geosciences Multidisciplinary, A, 3,218
- 2013 Núñez, M., Antón, A., Muñoz, P., **Rieradevall, J.** Inclusion of soil erosion impacts in life cycle assessment on a global scale: application to energy crops in Spain, International Journal of Life Cycle Assessment 18 (4) , pp. 755-767 Engineering, Environmental; Environmental Sciences, A, 2,773
- 2013 Núñez, M., Pfister, S., Antón, A., Muñoz, P., Hellweg, S., Koehler, A., **Rieradevall, J.;** Assessing the Environmental Impact of Water Consumption by Energy Crops Grown in Spain; Journal of Industrial Ecology 17 (1) , pp. 90-102; Environmental Sciences; B; 2,276
- 2013 Olid, C, **García-Orellana, J, Masqué, P**, Cortizas, A.M, **Sanchez-Cabeza, J.A**, Bindler, R. Improving the 210Pb-chronology of Pb deposition in peat cores from Chao de Lamoso (NW Spain) Science of the Total Environment Volume 443, 15 January 2013, Pages 597-607, Environmental Sciences, A, 3,258
- 2013 Oliver-Solà, J., Armero, M., de Foix, B.M., Rieradevall, J; Energy and environmental evaluation of municipal facilities: Case study in the province of Barcelona; Energy Policy 61 , pp. 920-930; Energy & Fuels; Environmental Sciences; A; 2,743
- 2013 Orejas C, **Rossi S**, Peralba, À, García, E, Gili, J.M, Lippert, H. Feeding ecology and trophic impact of the hydroid Obelia dichotoma in the Kongsfjorden (Spitsbergen, Arctic), Polar Biology Volume 36, Issue 1, 2013, Pages 61-72 Biodiversity Conservation; Ecology, B, 2,006
- 2013 Osborne, M.C., Dunbar, R.B., Mucciarone, D.A., **Sanchez-Cabeza, J.-A.**, Druffel, E. Regional calibration of coral-based climate reconstructions from palau, west pacific warm pool (WPWP); Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 386 , pp. 308-320 Geography, Physical; Paleontology; A; 2,745



- 2013 **Otero I, Boada M, Tàbara JD.** Social–ecological heritage and the conservation of Mediterranean landscapes under global change. A case study in Olzinelles (Catalonia) *Land Use Policy* Volume 30, Issue 1, January 2013, Pages 25–37, *Environmental Studies*, A, 2,346
- 2013 Oteros-Rozas, E., R. Ontillera-Sánchez, P. Sanosa, **E. Gómez-Baggethun, V. Reyes-García,** and J. A. González. 2013. Traditional ecological knowledge among transhumant pastoralists in Mediterranean Spain. *Ecology and Society* 18(3): 33, *Ecology*, B, 2,831
- 2013 **Paneque-Gálvez, J.,** Mas, J.-F., Moré, G., Cristóbal, J., **Orta-Martínez, M., Luz, A.C., Guèze, M.,** Macía, M.J., **Reyes-García, V.** Enhanced land use/cover classification of heterogeneous tropical landscapes using support vector machines and textural homogeneity, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, Volume 23, Pages 372-383, *Remote Sensing*, A, 2,176
- 2013 **Paneque-Gálvez, J.,** Mas, J.-F., **Guèze, M.,** Luz, A.C., Macía, M.J., **Orta-Martínez, M.,** Pino, J., **Reyes-García, V.** Land tenure and forest cover change. The case of southwestern Beni, Bolivian Amazon, 1986-2009; *Applied Geography* 43 , pp. 113-126; *Geography*, A; 2,779
- 2013 Pérez-López P, **M. Gasol C, Oliver-Solà J,** Huelin S, Moreira MT, Feijoo G.; Greenhouse gas emissions from Spanish motorway transport: Key aspects and mitigation solutions; *Energy Policy* Volume 60, September 2013, Pages 705–713 *Energy & Fuels; Environmental Sciences*; A; 2,743
- 2013 Periañez, R., Suh, K.-S., Byung-II, M., **Casacuberta, N., Masqué, P.** Numerical modeling of the releases of 90Sr from Fukushima to the ocean: An evaluation of the source term. *Environmental Science and Technology*, 47 (21), pp. 12305-12313. *Environmental Sciences*; A; 5,257
- 2013 Prank, M., Chapman, D.S., Bullock, J.M., **Belmonte, J.,** Berger, U., Dahl, A., Jäger, S., (...), Sofiev, M.; An operational model for forecasting ragweed pollen release and dispersion in Europe *Agricultural and Forest Meteorology* 182-183, pp. 43-53; *Agronomy; Forestry; Meteorology & Atmospheric Sciences*; A; 3,421
- 2013 Priego-Santander, Á.G., **Campos, M.,** Bocco, G., Ramírez-Sánchez, L.G. Relationship between landscape heterogeneity and plant species richness on the mexican pacific coast, *Applied Geography* 40 , pp. 171-178, *Geography*, A, 2,779
- 2013 Queiroz L, **Rossi S,** Meireles J, Coelho C. Shrimp aquaculture in the federal state of Ceará, 1970-2012: Trends after mangrove forest privatization in Brazil, *Ocean & Coastal Management*, Volume 73, Pages 54-62, *Oceanography; Water Resources*, B, 1,597
- 2013 Quintanilla E, Gili JM, López-González PJ, Tsounis G, Fiorillo I, Madurell T, **Rossi S.** Sexual reproductive cycle of the epibiotic soft coral, *Alcyonium coralloides* (Octocorallia, Alcyonacea), growing on the Mediterranean gorgonian *Paramuricea clavata*. *Aquatic Biology* Vol. 18: 113–124, *Marine & Freshwater Biology*, B, 1,453
- 2013 **Reyes-García, V., Calvet-Mir L,** Vila S, Aceituno-Mata L, Garnatje T, Jesch A, Lastra JJ, Parada M, Rigat M, Vallès J, Pardo-de-Santayana M. Does crop diversification pay off? An empirical study in home gardens in three mountain areas of the Iberian Peninsula, *Society and Natural Resources* 26, 1, 44-59, *Environmental Studies; Planning & Development; Sociology*, B, 1,034
- 2013 **Reyes-García, V.,** Guèze, M., Luz, A.C., Paneque-Gálvez, J., Macía, M.J., Orta-Martínez, M., Pino, J., Rubio-Campillo, X.; Evidence of traditional knowledge loss among a contemporary indigenous society; *Evolution and Human Behavior* 34 (4) , pp. 249-257 *Behavioral Sciences; Psychology, Biological; Social Sciences, Biomedical*; A; 3,946
- 2013 **Reyes-García, V., Ruiz-Mallen, I.,** Porter-Bolland, L., Garcia-Frapolli, E., Ellis, E.A., Mendez, M.-E., Pritchard, D.J., Sanchez-Gonzalez, M.-C; Local understandings of conservation in southeastern Mexico and their implications for community-based conservation as an alternative paradigm; *Conservation Biology* 27 (4) , pp. 856-865 *Biodiversity Conservation; Ecology; Environmental Sciences*; A; 4,355
- 2013 **Reyes-García, V.,** Molina, J.L., **Calvet-Mir, L.,** Aceituno-Mata, L., Lastra, J.J., Ontillera, R., Parada, M., (...), Garnatje, T.; "Tertius gaudens": Germplasm exchange networks and agroecological knowledge among home gardeners in the Iberian Peninsula; *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9 (1) , art. no. 53; *Pharmacology & Pharmacy*; B; 2,423
- 2013 **Reyes-García, V.;** Introduction to Special Section. On the relations between schooling and local knowledge; *Learning and Individual Differences* 27, pp. 201-205; *Psychology, educational*; B; 1,507
- 2013 **Reyes-García, V.,** Luz, A.C, Gueze, M., Paneque-Gálvez, J, Macía, M.J., **Orta-Martínez, M.,** Pino, J. Secular trends on traditional ecological knowledge: An analysis of changes in different domains of knowledge among Tsimane' men; *Learning and Individual Differences* Volume 27, October 2013, Pages 206-212; *Psychology, educational*; B; 1,507

- 2013 Rigaud, S., **Puigcorbé, V.**, Cámara-Mor, P., **Casacuberta, N.**, Roca-Martí, M., **García-Orellana, J.**, Benitez-Nelson, C.R., **Masqué, P.**, Church, T. A methods assessment and recommendations for improving calculations and reducing uncertainties in the determination of <sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb activities in seawater. *Limnology and Oceanography: Methods*, 11 (OCT), pp. 561-571, *Limnology*, B, 1,946
- 2013 **Rincón-Ruiz, A.**, **Kallis, G.**; Caught in the middle, Colombia's war on drugs and its effects on forest and people; *Geoforum* Volume 46, May 2013, Pages 60–78, *Geography*, A, 2,425
- 2013 **Rincón-Ruiz A.**, Pascual U, Flantua S Examining spatially varying relationships between coca crops and associated factors in Colombia, using geographically weight regression; *Applied Geography* Volume 37, Pages 23-33; *Geography*; A; 2,779
- 2013 **Rives, J.**, Fernandez-Rodriguez, I., **Rieradevall, J.**, **Gabarrell, X.** Integrated environmental analysis of the main cork products in southern Europe (Catalonia - Spain), *Journal of Cleaner Production* Volume 51, Pages 289–298 *Engineering, Environmental; Environmental Sciences*, A, 3,398
- 2013 **Rodrigues LC, van den Bergh JCJM, Ghermandi A.** Socio-economic impacts of ocean acidification in the Mediterranean Sea, *Marine Policy*, Volume 38, March 2013, Pages 447-456, *Environmental Studies; International Relations*, A, 2,230
- 2013 Rodríguez-Sanz, L., **Mortyn, P.G.**, Herguera, J.C., **Zahn, R.**; Hydrographic changes in the tropical and extratropical Pacific during the last deglaciation; *Paleoceanography* 28 (3) , pp. 529-538, *Geosciences, Multidisciplinary; Oceanography; Paleontology*, A, 3,296
- 2013 **Rosell-Melé, A.**, Prah, F.G. Seasonality of UK'37 temperature estimates as inferred from sediment trap data, *Quaternary Science Reviews* 72, pp. 128-136, *Geography, Physical; Geosciences, Multidisciplinary*, A, 4,076
- 2013 **Rossi, S.**; The destruction of the 'animal forests' in the oceans: Towards an over-simplification of the benthic ecosystems; *Ocean and Coastal Management* 84, pp. 77-85; *Oceanography; Water Resources*; B; 1,597
- 2013 **Rossi, S.**, Isla, E., Martínez-García, A., Moraleda, N., Gili, J.-M., **Rosell-Melé, A.**, Arntz, W.E., Gerdes, D.; Transfer of seston lipids during a flagellate bloom from the surface to the benthic community in the weddell sea; *Scientia Marina* 77 (3) , pp. 397-407; *Marine & Freshwater Biology*; C; 1,006
- 2013 **Rueda, G., Fietz, S., Rosell-Melé, A.** Coupling of air and sea surface temperatures in the eastern Fram Strait during the last 2000 years *Holocene* 23 (5), pp. 692-698, *Geosciences Multidisciplinary*, A, 3,218
- 2013 **Ruiz-Mallén, I.**, Morsello, C., **Reyes-García, V.**, De Faria, R.B.M.; Children's use of time and traditional ecological learning. A case study in two Amazonian indigenous societies; *Learning and Individual Differences* 27, pp. 213–222; *Psychology, educational*; B; 1,507
- 2013 **Ruiz-Mallén, I., Corbera, E.** Community-based conservation and traditional ecological knowledge: implications for social-ecological resilience. *Ecology and Society* 18(4):12, *Ecology*, B, 2,831
- 2013 **Safarzyńska, K., van den Bergh, J.C.J.M.**, An evolutionary model of energy transitions with interactive innovation-selection dynamics, *Journal of Evolutionary Economics* 23 (2) , pp. 271-293, *Economics*, C, 0,723
- 2013 Sanyé-Mengual, E., Cerón-Palma, I., **Oliver-Solá, J.**, Montero, J.I., **Rieradevall, J.**; Environmental analysis of the logistics of agricultural products from roof top greenhouses in mediterranean urban areas; *Journal of the Science of Food and Agriculture* 93 (1) , pp. 100-109; *Agriculture, multidisciplinary; Chemistry, Applied; Food Science & Technology*; A; 1,759
- 2013 Schaafsma, M., Brouwer, R., Gilbert, A., **van den Bergh, J.**, Wagtendonk, A. Estimation of distance-decay functions to account for substitution and spatial heterogeneity in stated preference research, *Land Economics* 89 (3) , pp. 514-537, *Economics; Environmental Studies*, B, 1,261
- 2013 **Scheidel A.** Flows, funds and the complexity of deprivation: Using concepts from ecological economics for the study of poverty; *Ecological Economics* Volume 86, February 2013, Pages 28–36 *Economics; Environmental Studies*; A; 2,855
- 2013 **Scheidel, A., Giampietro, M., Ramos-Martin, J.** Self-sufficiency or surplus: Conflicting local and national rural development goals in Cambodia, *Land Use Policy* Volume 34, September 2013, Pages 342-352, *Environmental Studies*, A, 2,346
- 2013 **Sekulova, F., Kallis, G., Rodríguez-Labajos, B., Schneider, F.** Degrowth: From theory to practice *Journal of Cleaner Production* Volume 38, Pages 1-6, *Engineering, Environmental; Environmental Sciences*, A, 3,398

- 2013 **Sekulova, F.** and **J.C.J.M. van den Bergh**. Income, climate and happiness: An empirical study for Barcelona. *Global Environmental Change* 23(6): 1467-1475, *Environmental Sciences; Environmental Studies; Geography; A*; 5,236
- 2013 **Serra-Díaz JM**, Keenan T, Ninyerola M, Sabat S, Gracia C, Lloret F. Geographical patterns of congruence and incongruence between correlative species distribution models and a process-based ecophysiological growth model, *Journal of Biogeography* 40 (10) , pp. 1928-1938, *Ecology, A*, 4,863
- 2013 Serra-Llobet, A., **Tàbara, J.D.**, **Saurí D**. The Tous dam disaster of 1982 and the origins of integrated flood risk management in Spain, *Natural Hazards*, Volume 65, Issue 3, pp 1981-1998, *Geosciences. Multidisciplinary, B*, 1,639
- 2013 **Sevigné Itoiz, E.**, **Gasol, C.M.**, **Farreny, R.**, **Rieradevall, J.**, **Gabarrell, X.** CO2ZW: Carbon footprint tool for municipal solid waste management for policy options in Europe. Inventory of Mediterranean countries, *Energy Policy* 56 , pp. 623-632, *Energy & Fuels; Environmental Sciences, A*, 2,743
- 2013 **Sorman, AH**; **Giampietro, M**. The energetic metabolism of societies and the degrowth paradigm: analyzing biophysical constraints and realities, *Journal of Cleaner Production* Volume: 38 Special Issue: SI Pages: 80-93, *Engineering, Environmental; Environmental Sciences, A*, 3,398
- 2013 **Tàbara, J.D.**, Chabay, I. Coupling Human Information and Knowledge Systems with social-ecological systems change: Reframing research, education, and policy for sustainability; *Environmental Science and Policy* 28 , pp. 71-81; *Environmental Sciences; A*; 2,978
- 2013 **Tàbara, J. D.**, Mangalagiu, D., Kupers, R., Jaeger, C. C., Mandel, A., Paroussos, L. Transformative targets in sustainability policy-making: the case of the 30% EU mitigation goal; *Journal of Environmental Planning and Management* 56 (8) , pp. 1180-1191; *Environmental Studies; C*; 1,096
- 2013 Tanner, S.; Rosinger, A.; Leonard, W. R.; **Reyes-García, V**. Health and adult productivity: The relation between adult nutrition, helminths, and agricultural, hunting, and fishing yields in the Bolivian Amazon, *American Journal of Human Biology* 25, 1, 123-130, *Anthropology, A*, 2,335
- 2013 Temper L, **Martínez-Alíer J**; The god of the mountain and Godavarman: Net Present Value, indigenous territorial rights and sacredness in a bauxite mining conflict in India; *Ecological Economics* Volume 96, December 2013, Pages 79–87; *Economics; Environmental Studies; A*; 2,855
- 2013 Tsounis G, **Rossi S**, Bramanti L, Santangelo G. Management hurdles in the sustainable harvesting plans of *Corallium rubrum*, *Marine Policy* 39 (1), pp. 361-364, *Environmental Studies; International Relations, A*, 2,230
- 2013 Van de Waal, D.B., John, U., **Ziveri, P.**, Reichart, G.-J., Hoins, M., Sluijs, A., Rost, B. Ocean Acidification Reduces Growth and Calcification in a Marine Dinoflagellate; *PLoS ONE* 8 (6) , art. no. e65987; *Multidisciplinary Sciences; A*; 3,730
- 2013 Vargas-Parra, MV; **Villalba, G**; **Gabarrell, X.**; Applying exergy analysis to rainwater harvesting systems to assess resource efficiency; *Resources Conservation and Recycling* Volume: 72 Pages: 50-59; *Engineering, Environmental; Environmental Sciences; B*; 2,319
- 2013 Vinyes, E., Oliver-Solà, J., Ugaya, C., **Rieradevall, J.**, Gasol, C.M.; Application of LCSA to used cooking oil waste management *International Journal of Life Cycle Assessment* 18 (2) , pp. 445-455; *Engineering, Environmental; Environmental Sciences; A*; 2,773
- 2013 White, A.E., Foster, R.A., Benitez-Nelson, C.R., **Masqué, P.**, **Verdeny, E.**, Popp, B.N., Arthur, K.E., Prahl, F.G. Nitrogen fixation in the Gulf of California and the Eastern Tropical North Pacific, *Progress in Oceanography* 109 , pp. 1-17, *Oceanography, A*, 3,708
- 2013 Xavier, J.C., Barbosa, A., Agustí, S., Alonso-Sáez, L., Alvito, P., Ameneiro, J., Ávila, C., (...), **Rossi, S**, (...), Viñegla, B.; Polar marine biology science in Portugal and Spain: Recent advances and future perspectives; *Journal of Sea Research* 83 , pp. 9-29, *Marine & Freshwater Biology; Oceanography; B*; 1,829
- 2013 Yu, L., **Farrell, K.N.**; Individualized Pastureland Use: Responses of Herders to Institutional Arrangements in Pastoral China *Human Ecology* 41 (5), pp. 759-771; *Anthropology; Environmental Studies; Sociology; B*; 1,361
- 2013 Zeng, W., Eisenberg, D.T.A., Jovel, K.R., Undurraga, E.A., Nyberg, C., Tanner, S., **Reyes-García, V.**, (...), Godoy, R. Adult obesity: Panel study from native Amazonians *Economics and Human Biology* 11 (2) , pp. 227-235, *Economics, A*, 1,797
- 2013 Zeng, W., Undurraga, E.A., Nyberg, C., Eisenberg, D.T.A., Parida, S., Zycherman, A., Magvanjav, O., **Reyes-García, V.**, Tanner, S., Godoy, R. Sibling composition during childhood and adult blood pressure among native Amazonians in Bolivia, *Economics and Human Biology* 11 (3) , pp. 391-400, *Economics, A*, 1,797

- 2013 Ziegler, M., Simon, M.H., Hall, I.R., Barker, S., Stringer, C., **Zahn, R.** Development of Middle Stone Age innovation linked to rapid climate change, *Nature Communications* 4 , art. no. 1905, Multidisciplinary Sciences, A, 10,015
- 2013 Ziegler M, Diz P, Hall I, **Zahn R.** Millennial-scale changes in atmospheric CO2 levels linked to the Southern Ocean carbon isotope gradient and dust flux; *Nature Geoscience*. 6. 457-461, Geosciences, multidisciplinary, A, 12,367
- 2013 Zonneveld, K.A.F., Marret, F., Versteegh, G.J.M., Bogus, K., Bonnet, S., Bouimetarhan, I., Crouch, E., de Vernal, A., Elshanawany, R., Edwards, L., Esper, O., Forke, S., Grösfeld, K., Henry, M., Holzwarth, U., Kieft, J.-F., Kim, S.-Y., Ladouceur, S., Ledu, D., Chen, L., Limoges, A., Londeix, L., Lu, S.-H., Mahmoud MS, **Marino G.**, et al.; Atlas of modern dinoflagellate cyst distribution based on 2405 data points 2013; Review of Palaeobotany and Palynology - número/volum 191 - Pàgines 1-197; Paleontology; A; 1,933

#### 6.4.- Articles en revistes no indexades

- 2013 **Antal, M., van den Bergh, JCJM**; Macroeconomics, financial crisis and the environment: Strategies for a sustainability transition; *Environmental Innovation and Societal Transitions* 6 , pp. 47-66
- 2013 **Antal, M.**, Mikecz, D. Answer or publish - An online tool to bring down the barriers to participation in modern democracies; *International Journal of Public Policy* 9 (1-2) , pp. 131-141
- 2013 Armiero M. **D'Alisa G.**, Voices, Clues, Numbers: Roaming Among Waste in Campania. *Capitalism Nature Socialism*, Vol. 24, No 4, pp. 1-10.
- 2013 Ayres, R.U., **van den Bergh, J.C.J.M.**, Lindenberger, D., Warr, B.; The underestimated contribution of energy to economic growth; *Structural Change and Economic Dynamics* 27 , pp. 79-88
- 2013 **Boada, M., Puig J., Barriocanal, C**; The Effects of Isolation and Natural Park Coverage for Landrace In situ Conservation: An Approach from the Montseny Mountains (NE Spain); *Sustainability* 2013, 5, 654-663
- 2013 **D'Alisa G.**, Armiero M. What Happened to the Trash? Political Miracles and Real Statistics in an Emergency Regime. *Capitalism Nature Socialism*, Vol. 24, No 4, pp. 29 – 45.
- 2013 **D'Alisa, G., Demaria, F., Cattaneo, C.**, Civil and Uncivil Actors for a Degrowth Society, *Journal of Civil Society* 9 (2) , pp. 212-224
- 2013 **Depietri, Y.**, Welle, T., Renaud, F.G.; Social vulnerability assessment of the Cologne urban area (Germany) to heat waves: Links to ecosystem services; *International Journal of Disaster Risk Reduction* Volume 6, December 2013, Pages 98-117
- 2013 **Dominguez P.** L'agro-pastoralisme mobile des agdals du Haut Atlas. *Peripheria*. pp. 1 - 14. Departamento de antropología social y cultural de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- 2013 **Gomiero, T.**, Alternative land management strategies and their impact on soil conservation. *Agriculture*, 2013, 3, 464-483; doi:10.3390/agriculture3030464
- 2013 **Heras M.**, Piñeiro C, Porro A; Mirar al futuro para transformar el presente: propuestas de acción hacia el cambio socioecológico; *Papeles de relaciones ecosociales y cambio global* N° 121, pp. 33-48
- 2013 Herzog F., Jeanneret P., Ammari Y., Angelova S., Arndorfer M., Bailey D., Balázs K., Báldi A., Bogers M., Bunce R.G.H., Choisis J.-P., Cuming D., Dennis P., Dyman T., Eiter S., Elek Z., Falusi E., Fjellstad W., Frank T., Friedel J.K., Garchi S., Geijzendorffer I.R., **Gomiero T.**, Jerkovich G., Jongman R.H.G., Kainz M., Kakudidi E., Kelemen E., Kölliker R., Kwikiriza N., Kovács-Hostyánszki A., Last L., Lüscher G., Moreno G., Nkwiine C., Opio J., Oschatz M.-L., Paoletti M.G., Penksza K., Pointereau P., Riedel S., Sarthou J.-P., Schneider M.K., Siebrecht N., Sommaggio D., Stoyanova S., Szerencsits E., Szalkovski O., Targetti S., Viaggi D., Wilkes-Allemann J., Wolfrum S., Yashchenko S., Zanetti T. Measuring farmland biodiversity. *Solutions* 4(4), 52 – 58.
- 2013 Hidalgo, M.G., Armengol, I.O., **Kallis, G.**; Más allá del humo. La ecología política de los incendios forestales a partir del caso de Horta de Sant Joan (Tarragona, Cataluña) | [Seeing beyond the smoke: The political ecology of wildfires through the case of Horta de Sant Joan (Tarragona, Catalonia)] *Documents d'Anàlisi Geogràfica* 59 (1), pp. 21-50
- 2013 **Kallis, G.**, Kalush, M., O'Flynn, H., Rossiter, J., Ashford, N.; "Friday off": Reducing working hours in Europe; *Sustainability (Switzerland)* 5 (4) , pp. 1545-1567
- 2013 **Ortega-Cerdá M.** Pesca de los comunes a las cuotas individuales transferibles. *Revista Ecología Política*, 2013, 45, 68-71. Editorial Icaria y Fundación Ent.



- 2013 Ram Pillarisetti, J., **van den bergh JCJM**. Aggregate indices for identifying environmentally responsible nations: an empirical analysis and comparison. *International Journal of Environmental Studies*, Volume 70, Issue 1, pp 140-150
- 2013 **Reyes-García, V., Salpeteur, M., Calvet-Mir, L., Serrano, T., Gómez-Baggethun, E.** Coupling technology with traditional knowledge and local institutions to deal with change in rural households: A focus on the semi-arid tropics. *Secheresse* 2013: 340–349.
- 2013 Rivera-Ferre, M.G., **Ortega-Cerdá, M.**, Baumgärtner, J. Rethinking Study and Management of Agricultural Systems for Policy Design. *Sustainability* 2013, 5, 3858-3875.
- 2013 Settele J, Kühn I, Klotz S, Arida G, Bergmeier E, Burkhard B, Bustamante JV, Dao Thanh Truong, Escalada M, Görg C, Grescho V, Ho Van Chien, Heong KL, Hirneisen N, Hotes S, Jahn R, Klotzbücher T, Marion G, Marquez L, Marxen A, Moritz R, Müller F, Nguyen Van Sinh, Ott J, Penev L, **Rodríguez-Labajos B**, Schädler M, Scheu S, Seppelt R, Stoev P, Tschardt T, Tekken V, Thonick K, Vetterlein D, Vidal S, Villareal S, Weisser WW, Westphal C, Wiemers M, Spangenberg JH (2013). Kulturlandschaftsforschung in Südostasien – das LEGATO-Projekt. *Berichte. Geographie und Landeskunde* 87(3): 315-323. Deutsche Akademie für Landeskunde e.V. & Leibniz-Institut für Länderkunde, Leipzig.
- 2013 **van den Bergh, JCJM.**; Economic-financial crisis and sustainability transition: Introduction to the special issue; *Environmental Innovation and Societal Transitions* 6 , pp. 1-8 (conference paper)
- 2013 **van den Bergh, J.C.J.M., Kallis, G.** A survey of evolutionary policy: Normative and positive dimensions, *Journal of Bioeconomics* 15 (3) , pp. 281-303
- 2013 Zeppini, P., **van den Bergh, JCJM**; Optimal diversity in investments with recombinant innovation; *Structural Change and Economic Dynamics* 24 (1), pp. 141-156

#### 6.5.- Book reviews

- 2013 **Diaz Maurin, F.** Review of “Towards an Integrated Paradigm in Heterodox Economics: Alternative Approaches to the Current Eco-social Crises”, Julien-François Gerber, Rolf Steppacher (Eds.). Palgrave Macmillan, London (2012). *Ecological Economics*, 88, 178-179
- 2013 **Martinez Alier, J.** Geo-engineering conflicts. Clive Hamilton, *Earthmasters: The Dawn of the Age of Climate Engineering*, Yale University Press, 2013, 288pp

#### 6.6.- Autres publicacions

- 2013 Álvarez del Castillo, X., M. Aparicio, P. Bartlett, N. Cortada, D. Espinola, I. Giedraitytė, M. Gironés, C. Martínez, **S. Mingorría**, L. Haurie and A. Landeros. Informe Situación de los Derechos Humanos en Guatemala en 2011 y 2012. Conflictos Agrarios, Energéticos y Extractivos, Departamentos de Alta Verapaz, El Quiché y San Marcos. UNESCO and EdPAC, GIDHS. [http://edpac.org/docs/informe\\_guatemala.pdf](http://edpac.org/docs/informe_guatemala.pdf)
- 2013 **D'Alisa G., Matiucci C.** Struggling for Commons. *LoSquaderno. Explorations in Space and Society* No. 30 - December.
- 2013 **D'Alisa G., Demaria F.** Dispossession and contamination. Strategies for capital accumulation in the waste market. *LoSquaderno. Explorations in Space and Society* No.29 – September
- 2013 **D'Alisa G., Demaria F.** Alle frontiere del capitale. *Zapruder* No. 30, pp. 38-50.
- 2013 **D'Alisa G.,** Bienes comunes: las estructura que conectan. *Ecología Política* No 45, pp. 30-41.
- 2013 **Diaz-Maurin, F. and Giampietro, M.** Complex Systems and Energy, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Elsevier. Available online 25 October 2013. doi: 10.1016/B978-0-12-409548-9.01549-9
- 2013 **Gómez-Baggethun, E., Corbera, E., Reyes-García, V.** Traditional ecological knowledge and adaptation to global environmental change: North and South perspectives. *Guest Editorial for a Special Issue in Ecology and Society*.
- 2013 **Gómez-Baggethun, E., Kelemen, E., Martín, B., Palomo, I., Montes, C.,** 2013. Scale misfit in ecosystem service governance as a source of environmental conflict. *Society & Natural Resources* 26: 1202-1216.
- 2013 **Gómez-Baggethun, E.** Valoración económica y complejidad ecológica. Implicaciones para la economía verde. *Cuaderno Interdisciplinar de Desarrollo Sostenible*, 10: 27-54.
- 2013 **Gómez-Baggethun, E.** Economía verde o la mistificación del conflicto entre crecimiento económico y límites ecológicos. *Ecología Política* 44: 51-58.



- 2013 **Gomiero, T.**, Zanetti, T., Paoletti, M.G., 2013. La valutazione non monetaristica della biodiversità. *BioAgricoltura*, 140-141(luglio/ottobre): 14-15.
- 2013 Jaeger, C., P. Jansson, S. van der Leeuw, M. Resch, **J. D. Tàbara** and R. Dum (Eds.). *Global System Science Orientation paper. Background Material and Synthesis*. <http://www.gsdp.eu/about/global-systems-science/>
- 2013 Jax K, N. Barton DN, Chan KMA, de Groot R, Doyle U, Eser U, Görg C, **Gómez-Baggethun E**, Griewald Y, Haber W, Haines-Young R, Heink U, Jahn T, Joosten H, Kerschbaumer L, Korn H, Luck GW, Matzdorf B, Muraca B, Neßhöver C, Norton B, Ott K, Potschin M, Rauschmayer F, von Haaren C, Wichmann S; *Ecosystem services and ethics, Ecological Economics* Volume 93, September 2013, Pages 260–268 (Analysis)
- 2013 **Kallis, G.**; Societal metabolism, working hours and degrowth: A comment on Sorman and Giampietro; *Journal of Cleaner Production* 38, pp. 94-98
- 2013 **Martinez-Blanco, J.**, Lazcano, C., Christensen, T.H., Muñoz, P., **Rieradevall, J.**, Møller, J., Antón, A., Boldrin, A. Compost benefits for agriculture evaluated by life cycle assessment. *Agronomy for Sustainable Development*, Volume 33, Issue 4, October 2013, Pages 721-732 (Review)
- 2013 Maserà M., Bompard, E. Mengolini, A. Fulli G. Dum, R. & **Tàbara, J. D.** (Eds.) *Global System Science and Global Energy Systems*. JRC Scientific and Policy Reports. Brussels: European Commission, Joint Research Centre.
- 2013 Meyer, V., Becker, N., Markantonis, V., Schwarze, R., **Van Den Bergh, J.C.J.M.**, Bouwer, L.M., Bubeck, P., (...), Viavattene, C.; Review article: Assessing the costs of natural hazards-state of the art and knowledge gaps; *Natural Hazards and Earth System Science* 13 (5) , pp. 1351-1373 (review article)
- 2013 **Petit A, Sanjuan D, Martinez J, Rieradevall J.**; La petjada ambiental d'un infant a l'escola bressol. *Guix d'Infantil*. 73, pp. 33 - 36. Graó, 2013. (Revista de difusió General)
- 2013 **Ruiz Mallén, I., Corbera, E.**, Novkovic, A., **Calvo-Boyero, D.**, and **Reyes-García, V.** Adapting to environmental change in Latin America: Planning the future from the bottom-up. *COMBIOSEERVE European Policy Brief*, [www.combioserve.org](http://www.combioserve.org)
- 2013 Springate-Baginski, O., Martin, A. and **Corbera, E.**, 2013. REDD+ Village Governance: Participatory Assessment and Monitoring. A report prepared for the Mpingo Conservation and Development Initiative, [www.mpingoconservation.org](http://www.mpingoconservation.org)
- 2013 **Tàbara, J. D.**, 'A new vision of open knowledge systems for sustainability. Opportunities for social scientists'. *World Social Science Report 2013*. Paris, France: UNESCO
- 2013 **van den Bergh, JCJM.**; Environmental and climate innovation: Limitations, policies and prices (Note); *Technological Forecasting and Social Change* Volume 80, Issue 1, Pages 11-23; *Planning & Development*; A; 2,106
- 2013 **van den Bergh, JCJM.**; Policies to enhance economic feasibility of a sustainable energy transition (note); *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 110(7): 2436-2437; *Multidisciplinary Sciences*; A; 9,737
- 2013 **J.C.J.M. van den Bergh.** Robert Ayres, *Ecological Economics and Industrial Ecology* Editorial for a special issue on "Energy, materials and growth: A homage to Robert Ayres" *Environmental Innovation and Societal Transitions* 9: 1-7.
- 2013 Xavier José C., Barbosa A, Agustí S, Alonso-Sáez L, Alvito P, Ameneiro J, Ávila C, Baeta A, Canário J, Carmona R, Catry P, Ceia F, Clark MS, Cristobo FJ, Cruz B, Duarte CM, Figuerola B, Gili JM, Gonçalves AR, Gordillo FJL, (...), **Rossi S**, et al. Polar marine biology science in Portugal and Spain: Recent advances and future perspectives; *Journal of Sea Research*, Volume 83, October 2013, Pages 9-29; Review Article

## 7.- TESIS DOCTORALS

|                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. Patricia Jimenez</b></p> <p><i>Centennial to Multidecadal Timeseries of North Atlantic Climatology during the Last Two Glacial-interglacial Transitions and Marine-terrestrial Teleconnections</i><br/> <b>4/12/2013</b><br/> Director: Rainer Zahn</p> | <p><b>2. Katherine Starr</b></p> <p>Environmental and Economic Assessment of Carbon Mineralization for Biogas Upgrading<br/> <b>22/11/2013</b><br/> Directors: Xavier Gabarrell, Gara Villalba, Laura Talens</p>                                                        | <p><b>3. Sara Latorre</b></p> <p><i>Struggles over Accumulation by Environmental Dispossession in Ecuador</i><br/> <b>08/11/2013</b><br/> Directors: Joan Martinez Alier, Katharine Farrell</p>                                                                      |
| <p><b>4. François Diaz Maurin</b></p> <p><i>The Viability and Desirability of Alternative Energy Sources: Exploring the Controversy over Nuclear Power</i><br/> <b>25/10/2013</b><br/> Directors: Mario Giampietro, Jesús Ramos</p>                              | <p><b>5. Héctor Oswaldo Viteri</b></p> <p><i>Evaluación de la sostenibilidad de los cultivos de café y cacao en las provincias de Orellana y Sucumbios – Ecuador</i><br/> <b>04/10/2013</b><br/> Directors: Jesús Ramos, Tiziano Gomiero</p>                            | <p><b>6. Angelica Maria Santis</b></p> <p><i>Estudio de la producción de lipasas por fermentación en estado sólido a partir de residuos ricos en grasas. Impacto ambiental y posibles usos</i><br/> <b>03/10/2013</b><br/> Directors: Teresa Gea, Raquel Barrera</p> |
| <p><b>7. Rodrigo Fuster</b></p> <p><i>El estado de la gestión integrada de los recursos hídricos en Chile: estudios de casos en la Cuenca del Río Limarí</i><br/> <b>06/09/2013</b><br/> Directors: David Saurí</p>                                              | <p><b>8. Michael Cusack</b></p> <p><i>Physical and Chemical Processes Affecting Atmospheric Aerosols in the Western Mediterranean Regional Background</i><br/> <b>26/07/2013</b><br/> Directors: Andres Alastuey, Xavier Querol Carceller</p>                           | <p><b>9. Mohammad Hoque</b></p> <p><i>Resource Metabolism of the Construction Sector: an Application of Material and Exergy Flow Analysis</i><br/> <b>24/07/2013</b><br/> Directors: Xavier Gabarrell, Gara Villalba, Cristina Sendra</p>                            |
| <p><b>10. Jordi Puig</b></p> <p><i>Les varietats hortícoles locals del Vallès Oriental, estat de situació socioambiental</i><br/> <b>23/07/2013</b><br/> Directors: Martí Boada, Carles Barriocanal</p>                                                          | <p><b>11. Alvaro León Rua</b></p> <p><i>Aerobiología de las esporas de Pleosporales en ambientes intra y extradomiciliarios de Barcelona, aplicación a la clínica en población alérgica</i><br/> <b>15/07/2013</b><br/> Directors: Jordina Belmonte, Jorge Martínez</p> | <p><b>12. Filka Sekulova</b></p> <p><i>On the Economics of Happiness and Climate Change</i><br/> <b>28/06/2013</b><br/> Directors: Jeroen van den Bergh</p>                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>13. Arnim Scheidel</b></p> <p><i>New Challenges in Rural Development. A multi-scale inquiry into emerging issues, posed by the global land rush</i><br/> <b>28/06/2013</b><br/> Directors: Mario Giampietro,<br/> Katherine Farrell, Jesus<br/> Ramos Martin</p>  | <p><b>14. Pere Ariza</b></p> <p><i>Large-scale Renewable Energy? A Transdisciplinary View on Conflicts and Trade-offs in the Implementation of Renewable Energy</i><br/> <b>27/06/2013</b><br/> Directors: Joan Martinez<br/> Alier, Giorgos Kallis,<br/> Jesus Ramos</p> | <p><b>15. Amaranta Herrero</b></p> <p><i>Anatomía de un conflicto socioecológico. El caso de la minería de carbón a cielo abierto en el Valle de Laciana</i><br/> <b>07/06/2013</b><br/> Directors: Louis Lemkow,<br/> Ernest Garcia</p>                              |
| <p><b>16. Gemma Rueda</b></p> <p><i>Reconstructing Climate Variability in the North Atlantic during the Late Holocene: an Integrated Biomarker Approach</i><br/> <b>24/05/2013</b><br/> Director: Antoni Rosell</p>                                                     | <p><b>17. Elisabeth Gsottbauer</b></p> <p><i>Behavioral Economics and Environmental Policy: Theory and Experiments</i><br/> 26/04/2013<br/> <b>26/04/2013</b><br/> Director: Jeroen van den Bergh</p>                                                                     | <p><b>18. Alexander Rincón</b></p> <p><i>Coca Crops, Forests, People and Anti-drug Policy in Colombia:</i><br/> 04/03/2013<br/> Towards the Understanding of a Complex Relationship<br/> <b>04/03/2013</b><br/> Directors: Joan Martinez<br/> Alier, Unai Pascual</p> |
| <p><b>19. Ana Catarina Cardoso</b></p> <p><i>The role of acculturation in indigenous peoples' hunting patterns and wildlife availability. The case of the Tsimane' in the Bolivian Amazon</i><br/> <b>01/02/2013</b><br/> Directors: Victòria Reyes,<br/> Joan Pino</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 8.- CONGRESSOS i CONFERENCIES

- Anguelovski, I.** Sustainable mobility planning in European cities in transition: Can public goods such as long-standing cycling systems be preserved? (with Vladimir Mrkajic) Joint Meeting Association of European Schools of Planning and Association of Collegiate Schools of Planning, Dublin, 15-19 July 2013
- Anguelovski, I.** Green gentrification? Emerging challenges and dilemmas of urban environmental justice. Joint Meeting Association of European Schools of Planning and Association of Collegiate Schools of Planning
- Anguelovski, I.** The 'Environmentalism of the Poor' revisited: Territory and place in disconnected glocal struggles (with Joan Martínez-Alier)." Association of American Geographers Annual Conference, Los Angeles, 9-13 April 2013.
- Anguelovski, I.** From toxics as LULUs to green goods as LULUs? Backfiring advocacy and the evolution of community organizing for environmental justice. Urban Affairs Association Annual Conference, San Francisco, 3-6 April 2013.
- Antonarakou, A., G. Kontakiotis, **P.G. Mortyn**, H. Drinia, E. Tripsanas, and A.P. Karageorgis, Distributional and Mg/Ca variations in *Globigerinoides ruber* (w) morphotypes from the Gulf of Mexico: paleo-environmental and paleoclimatic implications for the last deglaciation, International Conference on Paleocceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.
- Arias, P., **Gómez-Baggethun, E.**, Martín-López., B. An Integral Valuation Framework for Ecosystem Services: How to cope with different Value Languages at stake within Socio-Ecological Conflicts. El riesgo en la gestión del agua Cali, Colombia, 15-18 October 2013
- Asara V.** The indignados movement in Barcelona. Framing the crisis and democracy; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Baró, F., Langemeyer, J., Gómez-Baggethun, E., Chaparro, L., Terradas, J.** 2013. 'Quantifying regulating ecosystem services provided by urban forests in Barcelona, Spain'. The 10th biennial conference of the ESEE 2013 Ecological Economics and Institutional Dynamics. Lille, France, 18-21 June 2013.
- D'Alisa G.** D'alessandro S. Production of commons by means of commons. Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- D'Alisa G.** Unsustainable Future: the Political Ecology of Waste in Campania SDS 2013 Sustainable Development Symposium 3rd Annual European Postgraduate Symposium 13-15 Febrero Naples, Campania, Italia
- Demaria F, D'Alisa G.** Capital accumulation, degrowth and environmental conflicts; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Diaz-Maurin F.** The Viability and Desirability of Alternative Energy Sources: Applying New Protocols in Sustainability Science. 3rd Annual European Postgraduate Sustainable Development Symposium, 13-15 February 2013, Naples, Italy
- Dittmer K.** Local currencies for purposive degrowth? A quality check of some proposals for changing money-as-usual; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Dominguez P.** Agdal: transdisciplinariadad, sostenibilidad y desarrollo, Congreso Primavera Nómada, Ponencia invitada, Bellaterra, Cataluña, España, 2013
- Dominguez P.** Religious beliefs and community based environmental management in a globalizing world, Anthropology in Morocco: Discourses, encounters and networks, Ponencia, Vitoria, País Vasco, España, 2013
- Elmqvist, T., Setälä, H., Handel, S., van der Ploeg, S., Aronson, J., Blignaut, J. **Gómez-Baggethun, E.**, de Groot, D. The benefits of ecosystem services in cities. The 6th Annual International ESP Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Ertör, I., **Ortega-Cerdá M.**, Acuicultura marina de peces y barreras socioambientales en Europa. XIV Congreso Nacional de Acuicultura. Gijón, 23-25 setembre 2013.
- Escalas, M.T., Ruiz-Mallén, I., Mercè Ferrando.** El Mural de Evaluación Participativa: una herramienta de investigación para la evaluación de experiencias en educación ambiental. 7th World Environmental Education Congress. Marrakech, Morocco, 2013.
- Evans, M.N., **P.G. Mortyn**, and others in the Ocean 2k Working Group, Intercomparison of modeled and observed marine surface climate variation over the pre-anthropogenic last millennium: First-order results from the PAGES/Ocean2k project, Fall 2013 American Geophysical Union (AGU) Conference, PP51A-1925, San Francisco, CA, USA, December, 2013.

- Farrell K**; Liberation Methodology: reflecting on performances of post-normal science; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Fernandes T**, Duro L, Schäfer T, **Masqué P**, Delos A, Flinois J.S., Videau G. Waste characterisation of a uranium conversion facility. Goldschmidt 2013, 26-31 August 2013, Florence, Italy
- Fernandes T**, Duro L, Schäfer T, **Masqué P**, Delos A, Flinois J.S., Videau G. Uranium migration and retention mechanism in the process waste of a conversion facility. Migration 2013, 9-13 September 2013, Brighton, UK
- Fietz S, Fredrick G. Prah, Moraleta N., **Rosell Melé A**. Eolian Transport of Glycerol Dialkyl Glycerol Tetraethers (GDGTs) off Northwest Africa. Poster presentation. International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2013). September 16-20, 2013. Costa de Adeje, Tenerife. Spain
- Frantzeskaki, N., Haase, D., **Baro, F.**, **Gomez-Baggethun, E.**, Artmann, M., Schewenius, M., Elmqvist, T., Kaczorowska, A., Kain, J-H., van Ham, C. 2013. Socio-ecological transitions of cities. 'Exploring spatial, ecological and governance dynamics in European cities'. The 4th International Conference on Sustainability Transitions in Zurich, Switzerland, 19-21 June 2013.
- Giampietro, M.** Handling quantitative information across scales and dimensions. Conference of the Hungarian Statistical Association (HSA): What Way Forward for European and Hungarian Statistics? Budapest, Hungary, 20/11/2013.
- Giampietro, M.** Exploring de feasibility and viability of development paths. Scenario-building for a Sustainable Europe, Workshop organized by the Institute for Environment and Sustainability, EC, DG JRC, Ispra, Italy. Ranco, Italy, 15/10/2013.
- Giampietro, M.** Handling quantitative information across scales and dimensions. The 59th World Statistics Congress, Hong Kong, 30/08/2013.
- Giampietro, M.** Handling quantitative information across dimensions and scales: Going beyond the Newtonian approach. Symposium "The Complexity Revolution in Sustainability Science and Governance", Barcelona, Spain, 30 May 2013
- Gómez-Baggethun, E.** Environmental conflicts associated to the commodification of ecosystem services. Seminario Internacional Justicia ambiental y conflictos por el agua. 16-18 October 2013, Cali, Colombia.
- Gómez-Baggethun, E.** The economics of biodiversity: ¿Path to sustainability or commodification of nature? Caribbean Biodiversity symposium, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia 30th May 2013.
- Gómez-Baggethun, E.** Overcoming 'the tragedy of well-intentioned valuation'. On the importance of articulating multiple values in ES science and policy. The 6th Annual International Ecosystem Services Partnership Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Gómez-Baggethun, E.** Integrated assessment and valuation of urban ecosystem services. The 6th Annual International Ecosystem Services Partnership Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Gómez-Baggethun, E.** Exploring the links between ecosystem services and urban health (invited presentation). The 6th Annual International Ecosystem Services Partnership Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Gómez-Baggethun, E.**, 2013. 'Ethical and political considerations on the commodification of ecosystem services'. The 10th biennial conference of the European Society for Ecological Economics, ESEE 2013 Ecological Economics and Institutional Dynamics. Lille, France, 18-21 June 2013.
- Gómez-Baggethun, E.**, Naredo, J.M. 2013. 'Río +20 in Perspective: From the Limits to Growth to the Green Economy'. The 10th biennial conference of the European Society for Ecological Economics, ESEE 2013 Ecological Economics and Institutional Dynamics. Lille, France, 18-21 June 2013.
- Hendrickson C, Corbera E**, Fences and property: participation dynamics and institutional change in carbon forestry; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Herguera, J.C., **P.G. Mortyn**, and M.À. Martínez Botí, Dynamic links of the California Current variability for the past millennium, International Conference on Paleoceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.
- Herguera, J.C., **P.G. Mortyn**, and M.À. Martínez Botí, Links between southern California current variability and northern hemisphere temperatures: The past millennium, Quaternary International, 310, p. 233, 2013.



- Huber A** The Paradox of Depoliticization ? Hydropower and the Opening of New Political Spaces in the Eastern Himalayas; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Huguet C**, Costenaro L, Daura X, Fietz S, **Rosell Melé A**. Hydroxy Glycerol Dialkyl Glycerol Tetraethers And Their Link To Temperature. Poster presentation. International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2013). September 16-20, 2013. Costa de Adeje, Tenerife. Spain
- Incarbona, A., B. Martrat, **P.G. Mortyn**, M. Sprovieri, P. Ziveri, E. Di Stefano, J.O. Grimalt, L. Langone, G. Marino, L. Rodríguez Sanz, G. Tranchida, R. Sprovieri, and S. Mazzola, Eastern Mediterranean Transient-type events over the last five centuries, International Conference on Paleoceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.
- Jorda-Capdevila D**, **Rodríguez-Labajos B**, Conflicts on River Flows - Who Captures the Highest Share of the Ecosystem Services?; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Kallis G** Friday off - the case for reducing work hours in Europe; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Kallis G**, Degrowth, School of Architecture, The Cooper Union, New York, 23 April 2013.
- Kallis G** Ecology, Society and Degrowth, Friends of the Poulantzas Institute, Department of Biology, Aristotelion University of Thessaloniki, 9 January 2013.
- Langemeyer, J.**, **Calvet, L.**, **Camps, M.**, **Gómez-Baggethun, E.** Urban gardens as green infrastructure: Clasifying and valuing ecosystem services provided by urban gardens in Barcelona, Spain. The 6th Annual International ESP Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Langemeyer, J.**, Scheuer, S., Haase, H., **Gómez-Baggethun, E.** Articulating ecosystem services in urban land-use policies: Towards an operational multi-criteria assessment framework. The 6th Annual International ESP Conference, Making ecosystem services count. Bali, Indonesia 26-30 August 2013.
- Langemeyer, J.**, Haase, D., McPhearson, T., Kremer, P., **Baró, F.**, Rall, E., **Gómez-Baggethun, E.**, Frantzeskaki, N. Multi-criteria framework for enhancing relevance of urban ecosystem service assessments for policy-making. SURE conference, Berlin, Germany, July 25-27 2013.
- Leduc, G., **P.G. Mortyn**, and others in the Ocean 2k Working Group, A 2000-year synthesis of marine-derived SST records: Results from the Ocean2k project, Past Global Changes (PAGES) Open Science Meeting (OSM) Proceedings Volume, Goa, India, February, 2013.
- Marino, G., M.À. Martínez Botí, G.L. Foster, **P. Ziveri**, M.J. Henehan, **P.G. Mortyn**, and D. Vance, Surface  $\delta^{11}\text{B}$ -pH reconstructions and insights in the ocean-atmosphere carbon exchange during the last deglaciation, International Conference on Paleoceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.
- Martinez-Blanco J**; Markus Berger; Vanessa Bach; Matthias Finkbeiner, Promoting the application of water footprints: A tool for the regionalization of generic water inventories, International conference LCA III – Fulfilling LCA's promises, Orlando, Estados Unidos de América, 30 sept-3 oct 2013
- Martinez-Blanco J**; Outline of the Flagship Project #LCA of Organisations# by the UNEP/SETAC Life Cycle Initiative, International Workshop for Scope 3 Standard and LCA for Organization, Seminario, Tokyo, Japón, 21 nov 2013
- Martínez Botí, M.À., G. Marino, G.L. Foster, **P. Ziveri**, M.J. Henehan, **P.G. Mortyn**, and D. Vance, Surface  $\delta^{11}\text{B}$ -pH reconstructions and insights into the ocean-atmosphere carbon exchange during the last deglaciation, The Goldschmidt Conference on Geochemistry, Proceedings Volume, Florence, Italy, August, 2013.
- Martinez Gasol C**; **Rieradevall J**; **Sanye E**; **Gabarrell X**; Antón A ; Arnoult C; Pradel M; Lardon L; Roux P; Hélias A; Nuñez M; Arroja L; Dias AC; Rigola M; Comas Q and Morera S, LCADB.sudoe: Life Cycle Database Data for Sudoe region: Spain, France & Portugal, Oral communication, CILCA 2013: V Conferencia Internacional sobre Análisis de Ciclo de Vida en América Latina, 24-27 March, 2013, Mendoza, Argentina
- Martrat, B., A. Incarbona, **P.G. Mortyn** and others, Eastern Mediterranean Transient-type events over the last five centuries, Mediterranean climate: from the past to climate change impacts, 29th Scientific Meeting of the Mediterranean abstracts volume, Maó (Menorca), Spain, October 16-18, 2013.
- McGregor, H., **P.G. Mortyn**, and and others in the Ocean 2k Working Group, A 2-millennium synthesis of global SST records: results from the Ocean2k project, International Conference on Paleoceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.
- Kelemen, E., Nguyen, G., **Gomiero, T.**, Kovács, E., Choisis, J-P., Choisis, N., Paoletti, M.G., Podmaniczky, L., Ryschawy, J., Sarthou, J-P., Herzog, F., Dennis, P., Balázs, K., 2013.

Farmers' perceptions of biodiversity: Results and practical implication of a discourse-based biodiversity valuation process. Paper presented at The 4th Scientific Conference on Organic Agriculture in Central and Eastern Europe, 9-13th October 2013 "Targeting Global Sustainability –Food Security, Biodiversity and Climate Change". Hungarian Research Institute of Organic Agriculture, ÖMKi, Hungary, <http://icoas2013.org/call-for-symposia/>

**Özkaynak B, Rodríguez-Labajos B, Chicaiza G, Conde M, Kohrs B, Raeva D, Yáñez I, Walter M;** Mining conflicts at the crossroads of the de-growth and environmental justice movements; Conference ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)

Pardo-de-Santayana, M., A. Verde, A. Perdomo, D. Rivera, E. Hernández-Bermejo, H. Velasco, J. Vallès, J. Tardío, J. García-Botía, J. A. González, R. González-Tejero, R. Acosta, **V. Reyes-García**, M. Molina. The Importance of Traditional Knowledge on the Conservation and Sustainable Use of Biodiversity: The Spanish Inventory of Traditional Knowledge. 54th Annual Meeting of the Society for Economic Botany. What is our message – Are we getting across? 28 Junio-2 Julio, 2013. Plymouth (Reino Unido).

Plancq, J, Grossi,V, Pittet,B, **Rosell-Mele A**, Mattioli E. Environmental changes and sapropel formation during the last pliocene in Western Mediterranean (South West Sicily). Poster presentation. International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2013). September 16-20, 2013. Costa de Adeje, Tenerife. Spain

Plancq J, Grossi V, Pittet B, **Rosell-Melé A**, Mattioli E. Environmental changes and sapropel formation during the late Pliocene in western Mediterranean (southwest Sicily). Poster presentation. 11th International Conference on Paleoceanography. 1-6 Sept 2013. Sitges. Spain

Raharinirina V, **Martinez-Alier J**, Douguet J-M Social metabolism and Resource extraction conflicts in Madagascar; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)

**Rieradevall J.** Ponent i coorganitzador amb el Dr. **Xavier Gabarrell** del Seminari: Ecodisseny i ecoinnovació. 30 de gener. Bellaterra. Organitzat per Sostenipra

**Rieradevall J.**, Moderador del SB 5 - Urban green & urban agriculture. Smart City Expo World Congress. Barcelona 19 al 21 de novembre. Barcelona

**Rieradevall J.** Ponència amb el Dr. **Xavier Gabarrell**. De les activitats Sostenipra en medi ambient i aigua. Jornada Parc de Recerca UAB – Clúster de l'aigua. 18 de novembre de 2013. Bellaterra. Organitzada pel Clúster de l'Aigua

**Rieradevall J.** Conferència sobre El ecodiseño en envases y embalajes. Diseño para el reciclaje. Curso de especialización en Gestión Integral de residuos de envases ligeros y de papel-cartón. 30 d'octubre de 2013. Saragossa. Organitzada per la Universitat de Saragossa

**Rieradevall J.** Conferència amb Esther Sanyé. Clima urbà, agricultura vertical i sostenibilitat. Jornada sobre l'aportació dels sistemes d'observació de la Terra a les noves variables climàtiques: local, regional i global. Dijous, 19 de setembre de 2013. Barcelona. Organitzada per l'ICC/Institut Cartogràfic de Catalunya

**Rieradevall J.** Conferència sobre Eco Design. 8º Workshop Internacional Senai – Ambiental. 22 de juliol. Blumenau Brasil. Organitzat per la patronal Brasil SENAI

**Rieradevall J.** Conferència sobre ecoinnovació. Barcelona Design Week 2013: Ecodesign Day Solucions sostenibles = futur perdurable. 18 de juny. Barcelona. Organitzada per BCD

**Rieradevall J.** Conferència experiències ecodisseny. V Trobada empresarial d'ecodisseny. 28 maig. Barcelona. Organitzada per BCD

**Rieradevall J.** Ponent sobre medi ambient en paviments urbans. Primera Àgora "Paviments urbans". 16 de maig. Barcelona. Organitzada per l'Ajuntament de Barcelona i l'UPC

**Roca-Martí, M., Puigcorbè, V., Masqué, P.,** Rutgers van der Loeff, M., Stimac, I., Iversen, M., Strass, V., Klaas, C., Wolf-Gladrow, D. Impact of eddy structures and the Polar Front region on carbon export fluxes in the water column of the Southern Ocean. ASLO 2013 Aquatic Sciences Meeting. New Orleans, EUA, 17-22 Feb. 2013.

Rode J, **Gómez-Baggethun E**, Krause T, Economic incentives and motivation crowding in biodiversity conservation; Conférence ESEE 2013: Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)

Rodríguez Sanz, L., **P.G. Mortyn**, J.C. Herguera, and **R. Zahn**, California Current weakening during Younger Dryas and Heinrich stadial 1, International Conference on Paleoceanography #11, Proceedings Volume, Sitges, Spain, September, 2013.

**Rosell-Melé A**, F.G. Prah. Seasonality Of Alkenone Estimates As Inferred From Sediment Trap Data. Plenary address. International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2013). September 16-20, 2013. Costa de Adeje, Tenerife. Spain

- Ruiz-Mallen, I., M. T. Escalas, E. Méndez-López, G. J. Martin, V. Reyes-García,** and CONSERVCOM team. Communicating biodiversity conservation research through mutual learning in rural and indigenous communities in Mexico. Séptimo Congreso Mundial de Educación Ambiental (WEEC 2013). 9-14 de junio 2013, en Marrakech, Marruecos.
- Ruiz-Mallén, I.** Escribamos el futuro. ComciRed de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología, Madrid, 2013.
- Schlosser, C., M. **Castrillejo, M.** Patey, A. Aquilina, W. Homoky, R. A. Mills, E.P Achterberg, K. Schmidt, and A. Atkinson. 'Sinks and sources of Fe, Al, and Mn around South Georgia'. Aquatic Science meeting 2013, New Orleans. Oral presentation
- Sekulova F** The implications of a multi-dimensional degrowth for happiness; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- van den Bergh J** "Economische en beleidsinzichten van energietransitiestudies voor Nederland" ("Economic and policy insights from energy transition studies for the Netherlands"). Symposium "De duurzame energietransitie: Wie is aan zet?", Faculty of Natural Sciences, Open University, Eindhoven, 9 November 2013, Invited lecture
- van den Bergh J** "El repte energètic, un repte social i econòmic" ("The energy challenge, a social and economic challenge"), DEBATS ICREA-CCCB sobre "Reptes energètics: present i futur", Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB), Barcelona, 3 December 2013, Invited lecture
- Vargas-Parra, M.V., Rovira-Val, M.R., Gabarrell, X., Villalba, G;** "Cost Effective Rainwater Harvesting System in the Metropolitan Area of Barcelona," in Asset Management for Enhancing Energy Efficiency in Water and Wastewater Systems, ed. Katerina Stamatelatou International Water Association; 24-26 abril 2013, 53–61pp Marbella (Spain).
- Videira N, **Sekulova F, Schneider F, Kallis G;** Exploring coherence between degrowth proposals: a systems thinking analysis; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)
- Zografos C.** The relevance of life projects for understanding links between degrowth and environmental conflict in the ? First World'; Conférence ESEE 2013 : Ecological Economics and Institutional Dynamics; 18-21 juny 2013 Lille (France)

## 9.- L'ICTA ALS MITJANS DE COMUNICACIÓ

### 9.1.- PREMSA

#### **Residuos sin fronteras (y IV) Calculadora de huella de carbono**

Investigadores del grupo Sostenipra de la UAB con Inèdit Innovació (empresa spin off del Parc de Recerca de la UAB), dirigidos por Xavier Gabarrell, han desarrollado una calculadora que permite valorar la eficiencia ambiental del sistema de tratamiento de residuos de cualquier municipio mediante el indicador de la huella de carbono. La nueva herramienta se puede descargar de Internet de forma gratuita. La herramienta CO<sub>2</sub> ZW CARBON Footprint calcula el impacto ambiental mediante el indicador de la huella de CO<sub>2</sub>, es decir, midiendo cuál será la emisión total de gases de efecto invernadero a la atmósfera teniendo en cuenta los procesos que intervienen en la gestión de los residuos de un municipio.

06-01-13 *Diario de Mallorca*



#### **Entrevista Martí Boada: "Catalunya es un país de bosques y no lo sabe"**

El doctor en Ciencias Ambientales prevé que el paisaje del Alt Empordà afectado por los incendios se recuperará en dos décadas.

Catalunya es un país de bosques y no lo sabe. Se tiene la idea de que la superficie forestal se está reduciendo pero sucede todo lo contrario. El 64% de la superficie de Catalunya es forestal, lo que equivale a 2,06 millones de hectáreas, más que la media de la Unión Europea que está alrededor del 45%. De esta área forestal, el 60%, cerca de 1,2 millones hectáreas, se considera superficie forestal arbolada por lo que podemos afirmar que cerca de la mitad de Catalunya es bosque.

10-01-13 *La Vanguardia*



#### **La Fira de la Biomassa s'obre amb l'ànim de superar els 10.000 visitants**

"El bosc és com la barba. Es pot tocar i s'ha de cuidar". Amb aquest exemple, el biòleg Martí Boada va deixar clar davant de més de 500 persones que van assistir a les primeres jornades tècniques de la fira que cal tenir en compte els recursos del bosc per ser autosuficients.

22-02-13 *El 9 Nou (Osona i Ripollès)*





### **El biodiesel del futur podria arribar de dins del mar, segons els científics**

Els científics destaquen que la possibilitat de crear energia a partir d'hidrocarburs extrets d'organismes com el fitoplàncton marí, l'anomenat biodièsel de tercera generació, té com a avantatge que les algues tenen el mateix rendiment i ocupen només entre el 4 i el 7% de l'extensió dels cultius terrestres per la seva elevada concentració d'energia per cèl·lula.

A més, el cultiu de les algues tampoc requereix aigua dolça, sino del mar, cosa que el fa rendible fins i tot en zones desèrtiques situades al costat del mar, segons la UAB.

02-04-13 Regió 7 (Manresa)



### **La natura amb uns altres ulls**

Carreres com ciències ambientals o enginyeria forestal es cursen en universitats ubicades en ciutats on el contacte amb l'entorn que s'està estudiant és complicat. Però gràcies a iniciatives com la que es duu a terme a l'Espai Natura Muntanya d'Alinyà, els estudiants poden posar en pràctica els coneixements adquirits.

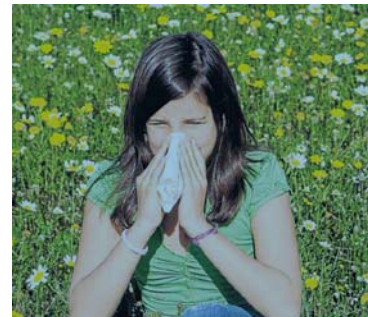
07-04-13 Segre (Lleida)



### **Alerta polen**

El 40% del millón y medio de catalanes que padecen alguna patología alérgica tienen en el polen el origen de su mal. Según datos de la Societat Catalana d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica (Scaic), los pólenes son la primera causa de rinitis y la segunda de asma. Un diagnóstico atinado es la mejor herramienta para reducir el riesgo de una sintomatología severa.

23-04-13 La Vanguardia



### **La universidad consume cada vez menos energía por alumno**

En junio de 2009 publicamos un reportaje en el que hacíamos repaso a iniciativas en materia de renovables que habían puesto en marcha las universidades en España, desde instalaciones a proyectos de investigación. Ahora llega el turno del ahorro y la eficiencia energética. A juzgar por los datos, en los últimos años están mejorando la nota.

En la actualidad se está llevando a cabo la construcción del edificio que acogerá el ICTA y el Institut Català de Paleontologia, en el Campus de Bellaterra. Su terminación está prevista para finales de 2013.

01-05-13 Energías Renovables





### Una carretera a l'Amazònia divideix Bolívia

Alvaro Fenandez-Llamazares ens presenta el conflicte del TIPNIS. Reflecteix a la perfecció la terrible paradoxa que viu en aquest moments la Bolívia de Morales, que es debat entre el model de desenvolupament ostracista dels grans líders llatinoamericans, en què l'explotació dels recursos naturals a qualsevol preu constitueix la clau implacable per sortir de la profunda crisi econòmica que engoleix el país- i el model alternatiu i declaradament anticapitalista que, basant-se en la justícia socioambiental i el respecte dels drets indígenes, va catapultar Morales al capdavant d'un estat amb més d'un 65% de població indígena.

01-05-13 Ara



El president bolivià vol construir, tant sí com no, una carretera que creuarà l'Amazònia. MIGUEL GUTIÉRREZ / EFE

### La primavera no da respiro a los alérgicos

Según Jordina Belmonte, responsable de la Xarxa Aerobiològica de Catalunya (XAC), la situació no es nada halagüeira para los alérgicos, que tan sólo pueden esperar que no haga mucho viento que levante y disperse el polen, o que una vez suban las temperaturas lo hagan muy rápidamente alcanzando valores estivales, ajando las flores antes de tiempo y agotando las plantas pronto.

La XAC es un proyecto perteneciente al ICTA de la UAB, que controla y analiza la presencia de pólenes en el ambiente cada semana, durante todo el año.

04-05-13- Diari de Sabadell



### Se disparan las medusas y microplásticos en el Mediterráneo

La coordinadora de la investigación del proyecto MedSeA, Patrizia Ziveri aboga por adoptar una política de reducción de la emisiones de gases de efecto invernadero e instó a reducir los factores de estrés ambiental, entre los que se encuentra la sobrepesca y la contaminación, además de crear áreas de protección.

04-06-13 El Mundo



### Dossier Debate sobre el decrecimiento

Entrevista a Joan Martínez Alier, profesor del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (UAB) y fundador de la Sociedad Internacional Economía Ecológica

“Si no paga, un país financieramente sale siempre adelante”

Junio 13 Alternativas Económicas



### **Un canvi climàtic hauria impulsat els avenços tecnològics de l'Homo Sapiens**

Un canvi brusc de clima va propiciar els avenços tecnològics i culturals de l'Homo sapiens a l'edat de Pedra, fa entre 40.000 i 80.000 anys, quan unes grans precipitacions al sud d'Àfrica van obligar els humans d'aquells temps a inventar noves tècniques per fabricar refugis.

Segons un estudi de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), en col·laboració amb les universitats de Dardiff i el Museu d'Història Natural de Londres, la necessitat de refugiar-se davant aquests canvis abruptes en el clima va impulsar l'origen de l'home modern. La investigació, coordinada pel científic de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA-UAB), Rainer Zahn, conclou que les onades demogràfiques provocades pel canvi climàtic en el sud d'Àfrica van ser, probablement, fonamentals per a l'origen del comportament de l'home modern i per a la dispersió de l'Homo sapiens des del seu lloc ancestral.

16-06-13 Regio 7



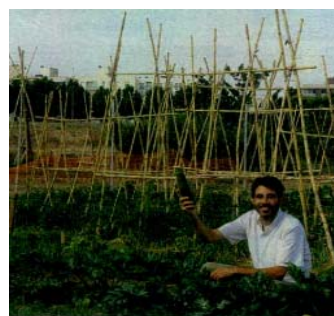
#### Article de referència:

Ziegler, M., Simon, M.H., Hall, I.R., Barker, S., Stringer, C., Zahn, R. Development of Middle Stone Age innovation linked to rapid climate change Nature Communications 4 , art. no. 1905, 2013

### **Marc Olomí "Mis amigos jugaban y yo cosechaba fruta"**

Estudió Ciencias Ambientales en la Universidad Autónoma de Barcelona y, tras vivir en México e India, se especializó en etnoecología (rescatar el conocimiento ecológico indígena o tribal para la gestión sostenible de los recursos naturales) y en agricultura tradicional. "Hemos vivido más de mil años sin agricultura química, es en los 60 cuando se introduce en España. En Europa, tras las guerras mundiales, derivaron el aparato químico que tenían para producir armas a hacer insecticidas", comenta Olomí.

21-07-13 La Vanguardia Dominical – Jóvenes extraordinarios



### **El bosc no para quiet - Cantallops fa servir vaques com a tallafocs i a Darnius preparen una ruta del gran incendi**

Sobrevolar un any després la zona cremada pel gran incendi de l'Empordà és la millor manera de comprovar com la naturalesa no descansa. Martí Boada i Roser Maneja expliquen avui en un article a LaVanguardia.com que la primavera plujosa que hem tingut ha fet germinar la sembra natural que van fer els pins blancs en cremar-se i ha accelerat la rebrotada d'alzines i alzines sureres.

21-07-13 La Vanguardia



### **Retonos de árboles singulares formarán un bosque 'senlleiro'**

El profesor Martí Boada dona a la villa 30 plantones de los ejemplares más grandes y antiguos de España.

El Festival Internacional de Xardíns de Allariz fue el lugar escogido por el profesor catalán y miembro del Comité Científico de Reservas de la Biosfera, Martí Boada, para dar a conocer un convenio de cesión a la villa de un conjunto de pequeños árboles descendientes de ejemplares monumentales de la península.

14-08-2013 La Region



**Ecuador da marcha atrás a la iniciativa Yasuní ITT por falta de apoyo internacional** - Desprotección del Yasuní: échale la culpa a Correa

La reciente decisión del Gobierno ecuatoriano de permitir la extracción de 850 millones de barriles de petróleo en el parque nacional del Yasuní supone para el autor una traición a las esperanzas puestas en Rafael Correa.

Joan Martínez Alier. Profesor en ICTA-Universitat Autònoma de Barcelona  
20-08-13 *Diagonal Global*



**Invertir, prestar y pagar cuando el dinero escasea**

Las monedas locales son defendidas habitualmente por los partidarios del decrecimiento como un arma que ayuda a la inclusión social y puede contribuir a desarrollar la economía local, además de hacer más sostenible la sociedad desde un punto de vista ecológico, explica Kristofer Dittmer, investigador del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB. "Las monedas circulan en comunidades cerradas y suelen impulsarlas grupos sociales, o bien ONG o incluso algunos ayuntamientos" añade. "Pero el auténtico reto sería el apoyo institucional serio, junto a un uso masivo, que solo recuerdo en la red global de trueque en la última crisis argentina"

01-09-13 *Alternativas Económicas*



**Martí Boada dona 30 plançons d'arbres singulars de l'Estat a una reserva de la biosfera d'Ourense** - Ja ha entregat un fill del Castanyer d'en Cuch, de Cànoves

El naturalista Martí Boada, de Sant Celoni, donarà a la Reserva de la Biosfera d'Allariz, a Ourense, 30 plançons d'arbres singulars d'arreu de l'Estat i d'altres països del món. Es tracta d'arbres nascuts de llavors o empelts que Boada recull en els seus viatges arreu de l'Estat o del món i que es cuiden en un viver de Sant Celoni. Aquests descendents d'arbres singulars serviran, en un futur, per al Museu del Bosc, que es projecta en aquesta localitat.

06-09-13 *El 9 Nou (Vallès Oriental)*



**El movimiento contra los megaproyectos se expande**

Joan Martínez Alier, catedrático de Economía de la UAB y economista ecológico de prestigio internacional, es uno de los que apoyan el movimiento contra los megaproyectos impuestos. Martínez Alier está convencido de que «este movimiento que ahora se pone en marcha no tiene freno. Cada vez más, las plataformas europeas se coordinarán en contra de estos megaproyectos, y pronto la coordinación será mundial. Es una red que crece»

12-09-13 *El Triangle*





**Jeroen van den Bergh: "La transició a un sistema energètic més sostenible no és tan lògica econòmicament"**

El professor Jeroen van den Bergh visita el CCCB en el marc del cicle de debats ICREA-CCCB "Reptes energètics: present i futur"  
03-12-13 *Diari Ara*



## 9.2.- TELEVISIO

**07/03/2013 Televisión Española TV1 – L'informatiu migdia**

Les pluges d'aquests dies han canviat les previsions de pol·lització que els al·lèrgics catalans feien de cara a aquesta primavera. Declaracions de Jordina Belmonte, coordinadora Xarxa Aerobiològica de Catalunya a la UAB; Teresa Garriga, Societat Catalana d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica.



**26/03/2013 Entrevista al Dr. Erik Gómez Baggethun – Informativos.net**

Entrevista al Dr. Erik Gómez-Baggethun sobre el futuro del planeta, la situació actual de la contaminació, la deforestació y la pérdida de biodiversidad. Los datos que nos proporciona no son halagueños pero una cosa tiene clara: el planeta ha pasado anteriormente por grandes extinciones que ha arrasado con casi toda la biodiversidad y volverá a pasar. A fin de cuentas, sólo llevamos aquí unos cuantas decenas de miles de años. Somos muy ilusos cuando pensamos que podemos 'salvar el planeta Tierra'. No es el planeta lo que está en peligro sino los ecosistemas y la biodiversidad de la que dependemos los seres humanos para nuestro sustento y bienestar. Señala que las cumbres mundiales de la sostenibilidad han adquirido un carácter cada vez más ceremonial y que los intentos de plantear respuestas estructurales a la crisis han retrocedido en las últimas décadas.



**09/04/2013 TV3 El Medi Ambient**

**Desglac i captura de carboni a l'Àrtic** El desglac a l'Àrtic ha afavorit el creixement d'algues, que capturen carboni. Dues investigadors catalanes han participat en una expedició que intenta preveure'n els efectes.

Viena Puigcorbè i Montserrat Roca, de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma, van participar en l'expedició. La feina duta a terme al vaixell, que ara continua al laboratori, és estimar l'exportació de carboni des de les aigües superficials a les profundes, tenint en compte les condicions canviants de la cobertura de



gel. I en aquest transport de carboni l'alga hi té molta incidència. Captura  $\text{CO}_2$  i, quan es desprèn, baixa a gran velocitat fins al fons, on juga un paper important en l'ecosistema.

**17/04/2013 TV3 El Medi Ambient**

A Catalunya hi ha nou captadors que obtenen un registre del pol·len ambiental. Gràcies a dades de fins a 30 anys d'antiguitat s'ha pogut saber, per exemple, que a tot el territori hi ha el mateix tipus de pol·len i d'espores i només en canvia la proporció.



**29/05/2013 TV3 El Medi Ambient** Canvi climàtic: la lluita contra les emissions

Actualment, el protocol de Kyoto només està ratificat per països que representen més o menys al 15% de les emissions globals. En canvi, les empreses veuen cada vegada més que actuar contra el canvi climàtic els aporta beneficis.

"El que tenim en el protocol de Kyoto actual és una representació de països equivalent més o menys al 15% de les emissions globals, que és molt poquet, i dintre d'aquest 15% els principals emissors que han ratificat aquesta nova fase de Kyoto són Austràlia i la Unió Europea com a regió", diu Esteve Corbera.



**03/06/2013 Televisión Española 1 - Telediario**

Un crucero científico coordinado por la UAB ha observado que el mar Mediterráneo cada vez está más sucio y tiene más medusas. Declaraciones de Melisa Acevedo, bióloga marina del Instituto de Ciencias del Mar; Patrizia Ziveri, bióloga marina de la UAB.



**04/09/2013 TV3 El Medi Ambient**

Radioactivitat de Fukushima al Pacífic. Declaracions de Núria Casacuberta, Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals i Pere Masqué, professor de Física, UAB





### 9.3 RADIO

Onda Regional de Murcia (ORM) – Adelantos – 14/03/2013 - Entrevista a Viena Puigcorbé i Montserrat Roca, investigadores predoctorals de l'ICTA, sobre una recerca sobre canvi climàtic i els seus efectes a l'oceà Àrtic, liderada per l'institut Alfred Wegener d'Alemanya

RAC 1 - La nit a RAC1 - 03/06/2013 - L'augment del diòxid de carboni fa que creixin les plagues de meduses. Així ho conclou un projecte europeu en el que participa la UAB, MedSea.

RADIO 4 - L'OBSERVATORI - 29/06/2013 - Entrevista al professor de física i investigador de l'ICTA a la UAB Pere Masqué, en relació amb una recerca en què han quantificat el volum d'estronci radioactiu abocar a la costa est de Japó durant els tres mesos posteriors al tsunami i l'accident de la central nuclear de Fukushima Dai-chi

### 9.4.- WEB

#### **LIFE+ Operación CO<sub>2</sub>- Entrevista a directora de ICTA UAB**

Entrevista a Jordina Belmonte Soler, directora del Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals ICTA UAB. La Doctora Belmonte explica que el proyecto Operación CO<sub>2</sub> tiene una gran potencialidad en su duplicación ya que busca nuevas alternativas de energía respetuosas con el medio ambiente y éste es un interés a nivel mundial. Además, nos invita a que iniciemos una cooperación con el instituto en el desarrollo de proyectos a corto plazo.

*Publicado el 20/02/2013 (youtube)*



#### **Marx y el extractivismo del presidente Correa, por Joan Martínez Alier**

Algunos han dicho con mucha razón que en época de Marx no había la brutal minería a cielo abierto que hay hoy en día en Perú, en Colombia, Argentina o Chile y que Correa quiere introducir en Ecuador. Ni tampoco había la brutal extracción de petróleo en la Amazonía que hay ahora. Ecuador no exportaba en vida de Marx 15 millones de toneladas de petróleo al año como hace ahora (¿en qué barcos las hubiera puesto?) ni Colombia podía exportar, como ahora, 90 millones de toneladas de carbón al año. Nunca hubo tanta depredación como ahora, nunca las metrópolis han dependido tanto del comercio de materias primas mal pagadas que vienen del Sur.

*Publicado en Ecoportal.net (Argentina)*



#### **Dos miradas a la minería**

Entrevistas con el holandés Gunter Pauli y el catalán Joan Martínez Alier. El primero defiende el concepto de explotación minera sostenible, mientras que Alier cree que es mejor dejar los recursos bajo el suelo.



### **L'escalfament global provoca canvis ràpids en l'Àrtic**

Una recerca publicada a Science demostra per primera vegada que l'escalfament global i els canvis físics que comporta causen alteracions en l'ecosistema de l'Àrtic Central, des de la superfície a les profunditats, més ràpidament del que es pensava. L'aprimament de la capa de gel i el desglaç afavoreixen un creixement important d'algues que s'acaben acumulant al fons marí produint ràpids processos biològics que provoquen una disminució de la concentració d'oxigen. Un equip d'investigadors liderats per l'Alfred Wegener Institute (AWI, Alemanya), entre els quals hi ha dues investigadores de l'ICTA, Montserrat Roca y Viena Puigcorbè, ho van comprovar in situ l'estiu del 2012, quan es va assolir el rècord mínim de cobertura de gel a l'Àrtic.

Article de referència:

<http://www.sciencemag.org/lookup/doi/10.1126/science.1231346>



### **¿Podría desaparecer la selva amazónica?**

Marti Orta y Matt Finer del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental de la UAB de la ONG Save América advierten que hay más concesiones que nunca en la amazonia peruana dadas a compañías de petróleo y gas que no solo ponen en peligro la biodiversidad, sino también a las poblaciones indígenas.

Estas concesiones van en aumento y se prevé que las exportaciones de hidrocarburos lleguen a abarcar el 70% de la región. La quinta parte de las áreas protegidas y la mitad de las tierras indígenas están cubiertas por concesiones lo que ha creado un grave impacto ecológico.



### **Una calculadora permet obtenir la petjada de carboni de la gestió de residus de qualsevol municipi**

Investigadors del grup Sostenipra de la UAB, amb Inèdit Innovació (spin off de la Universitat al Parc de Recerca UAB), dirigits per Xavier Gabarrell, professor de l'Escola d'Enginyeria, han desenvolupat una calculadora que permet valorar l'eficiència ambiental del sistema de tractament de residus de qualsevol municipi mitjançant l'indicador de la petjada de carboni. La nova eina es pot descarregar d'Internet de manera gratuïta.

La calculadora és accessible des de l'enllaç:

<http://sostenipra.ecotech.cat/register.php>



### **El Campus de Alinyà acoge 100 participantes en su primer curso de funcionamiento**

Este Campus es fruto de la colaboración entre la UAB y la Fundación Catalunya-La Pedrera para promover un Campus de Ciencias Ambientales y de la Tierra en el Espacio Natura Muntanyà de Alinyà. Es el campus más grande que existe para este tipo de trabajos de investigación. De la organización de la actividad en este Campus se encarga el ICTA-UAB.



### **Europa impulsa la primera xarxa de formació i recerca en ecologia política, coordinada per l'ICTA**

Un grup internacional d'onze entitats, coordinat per l'ICTA, formarà els propers tres anys 18 investigadors en ecologia política, en el marc del projecte europeu ENTITLE. La iniciativa pretén crear una xarxa de coneixement internacional i fomentar una col·laboració estable en estudis de doctorat que tinguin en compte el caràcter multidisciplinari que requereix la formació en aquest camp d'estudi. L'ecologia política investiga les causes socials i polítiques dels conflictes derivats de l'ús i l'accés als recursos naturals.



### **La UAB participa en el disseny d'un nou model de Punt Verd**

L'equipament ha estat dissenyat per un equip multidisciplinari format per investigadors de l'ICTA-UAB i de l'empresa Inèdit, spin-off de la UAB al Parc de Recerca UAB, juntament amb Pich Aguilera Arquitectes, Antoni Solanas i Girona Group. Aquest nou punt verd per al barri de la Barceloneta pretén servir de referent per als propers equipaments municipals que es construiran a la ciutat de Barcelona.



### **Arrenquen els Dissabtes de les Ciències Ambientals**

La UAB posa en marxa enguany els Dissabtes de les Ciències Ambientals, un cicle de quatre seminaris destinat a alumnes i professors de Batxillerat, com també a estudiants de ciències ambientals i professionals del sector.

9 de febrer: "Decreixement sostenible, justícia ambiental en el medi urbà i la teoria dels béns comuns". Isabelle Anguelvski, Giorgos Kallis i Gustavo García López.

16 de febrer: "Conservació, biodiversitat i canvi global". Martí Boada, Roser Maneja, Sonia Sanchez i Josep Pujantell

2 de març: "Smart Cities: les ecociutats del futur". Joan Rieradevall, Ramon Farreny i Jordi Oliver.

16 de març: "L'oceà i la manera com governa tots els aspectes del temps i el clima. Acidificació oceànica". Graham Mortyn i Patrizia Ziveri



### **Presenten la previsió de pol·linització per a aquesta primavera**

La Societat Catalana d'Al·lèrgia i Immunologia Clínica, i la Xarxa Aerobiològica de Catalunya, han presentat la previsió de pol·linització per a aquesta primavera. L'acte ha comptat també amb la presentació de l'aplicació per a mòbils "Al K. Polen", que informa dels nivells de pol·len allà on es troba l'usuari.



### **CSIC y UAB analizan el potencial energético de las microalgas**

Investigadores del ICTA y del Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC), han desarrollado un proyecto para analizar el posible uso de diferentes especies de microalgas para la producción de biodiesel. En el proceso se estudió y comparó su crecimiento, la producción de biomasa y la cantidad de lípido por célula, fundamental para la obtención del fuel.

La conclusión del estudio revela que un tipo de algas marinas poco exploradas hasta ahora, las microalgas dinoflageladas son "muy adecuadas para ser cultivadas con la finalidad de producir biodiesel".





### **El cultivo de algas, una opción fácil y rentable para conseguir biodiésel.**

Científicos de la Universidad Autónoma de Barcelona y del CSIC han demostrado que las microalgas dinofrageladas, microorganismos fotosintéticos que pueden cultivarse sin grandes costes, pueden ser utilizadas como materia prima para obtener biodiésel de manera fácil y rentable. Según el investigador del ICTA Sergio Rossi, "con ajustes sencillos para acabar de optimizar el proceso, el biodiésel obtenido a partir de cultivos de estas microalgas marinas puede ser una alternativa para el aprovisionamiento energético de poblaciones próximas al mar".

Estudio publicado en '*Biomass and Bioenergy*'



### **Una aplicación móvil ayudará a los alérgicos al polen de Canarias**

Los ciudadanos de Canarias que sufren alergias contarán a partir de mayo con una aplicación para teléfonos móviles inteligentes de Iphone, y antes de fin de año también para los que utilizan el sistema Android, que les permitirá consultar las predicciones vigentes de polinización. La iniciativa forma parte del proyecto Eolo-Pat, que llevan a cabo Air Liquide, el Laboratorio de Análisis Palinológicos del ICTA-UAB, el Centro de Investigación Atmosférica de Izaña (Tenerife) de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y los alergólogos Ruperto González y Paloma Poza.



### **Un cicle de seminaris reflexiona sobre immigració i sostenibilitat**

L'11è Cicle Anual de Seminaris sobre Migracions del Grup de Recerca sobre Migracions torna un any més amb el monogràfic "Migracions, sostenibilitat, mobilitat i canvis mediambientals". El cicle va comptar amb sis sessions impartides per diversos investigadors d'universitats d'arreu del món. El 29 de maig va ser el torn d'Ethemcan Turhan, amb la xerrada "Climate change adaptation, migration and human security: A critical vision on circular/seasonal migration from Turkey".



### **Más democracia en la toma de decisiones medioambientales**

El ICTA-UAB ha participado en el proyecto de investigación europeo ENGOV que ha redactado un documento que ha sido distribuido entre los jefes de estado de América Latina y la Unión Europea que se reunieron en Santiago de Chile. El documento llama la atención sobre la necesidad de incluir de manera más efectiva las comunidades locales en la toma de decisiones medioambientales en relación a las actividades extractivas, como la minería o la agricultura industrial, que se efectúan en sus territorios.





### Consumo de plantas silvestres en Vizcaya

A pesar de haber sido un elemento básico en las dietas tradicionales, actualmente, el consumo de plantas silvestres es casi inexistente. Aun así, últimamente, han vuelto a suscitar el interés de la población. Un estudio que ha contado con la participación de investigadores del ICTA de la UAB ha recopilado los hábitos de consumo de plantas silvestres de la comarca de Gorbeialdea, en Vizcaya. Este trabajo etnobotánico ha identificado el consumo, en esta región, de plantas silvestres que también se utilizan en otros lugares pero también ha mostrado que a Gorbeialdea se comían especies de las que casi no se tenía constancia de su consumo.



### La regeneración natural de las marismas contra el cambio climático

Un estudio realizado por investigadores de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, de la East Carolina University (USA) y de la Universitat Autònoma de Barcelona, ha evaluado los procesos de regeneración que se han producido en diferentes marismas que habían sido anteriormente ocupadas por actividades humanas. Este estudio ha mostrado que esta regeneración natural de los ecosistemas de las zonas costeras es muy rápido y puede representar una estrategia de defensa contra el ascenso actual del nivel del mar como consecuencia del cambio climático.



### Hacia una nueva civilización post-petrolera

El Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA) de la UAB, como coordinadora del proyecto europeo y multidisciplinar EJOLT, en el que intervienen 23 organizaciones, ha participado en la elaboración de un informe de doscientas páginas que pretende dar a conocer una gran variedad de iniciativas, campañas y propuestas para reducir la extracción de combustibles fósiles de sus fuentes.



### La recogida de aceite de cocina, analizada

Qué hacer con el aceite de cocina, cómo recogerlo después del uso en las cocinas domésticas es un problema que aún no tiene una solución clara. Un estudio realizado en el ICTA y en Inèdit, spin off del Parc de Recerca de la UAB, ha utilizado una metodología cuantitativa de la Evaluación de la Sostenibilidad del Ciclo de Vida (LCSA) para analizar los diferentes métodos utilizados hasta el momento para la recogida de aceite de cocina usado: los centros de recogida urbanos, el puerta a puerta y la recogida en las escuelas. Este trabajo ha llegado a la conclusión de que la utilización de los centros de recogida urbanos, que recogen otros residuos además del aceite, es el método más sostenible, aunque genera menos beneficio social que otros sistemas de recogida. Los otros dos sistemas serían menos sostenibles pero dispondrían de más beneficios sociales.



### **Cuando hay pocos recursos, ¿se educa más a los hermanos mayores?**

Estudios en países industrializados sugieren que la composición de un hogar, específicamente el número de niños, afecta a sus logros académicos. La teoría de capital humano sugiere que este efecto es mayor cuando los padres cuentan con recursos más limitados. En este estudio se examina el efecto de la composición del hogar en la educación de los niños entre los Tsimane', un pueblo de horticultores y recolectores en el Amazonas boliviano. Los resultados sugieren que, entre los Tsimane', tener un hermano mayor disminuye la probabilidad de un niño de asistir a la escuela, y también el número de años de educación formal promedio que recibe. Los resultados confirman la predicción de la teoría del capital humano: con recursos escasos, los padres sesgan su inversión en capital en algunos niños para maximizar el bienestar del hogar.



### **Y tú, ¿cómo aprendiste a recoger miel?**

Investigadores del ICTA-UAB han realizado un estudio para entender cómo las estrategias de aprendizaje dentro de una sociedad cambian a través del ciclo de vida de las personas. Esta investigación, que ha trabajado como se transfiere el conocimiento respecto a la recolección de miel en la comunidad tribal de los Jenu Kuruba, al sur de la India, apunta, entre otros resultados, que el aprendizaje principal se realiza antes de los 20 años y que los niños aprenden de los padres cuando son jóvenes, pero de otros miembros de la comunidad cuando son más grandes. Finalmente, este trabajo muestra cómo para entender cómo se da el cambio cultural, es crucial entender mejor estas estrategias de aprendizaje social en los diferentes momentos del ciclo de vida de los miembros de la comunidad.



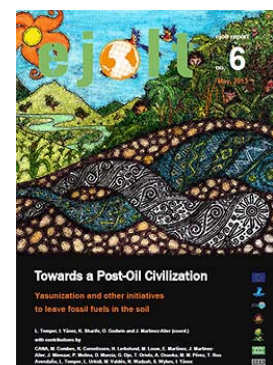
### **Opciones para un futuro sostenible en los Monegros**

Científicos de la Universidad de Zaragoza y del ICTA-UAB han realizado un estudio sobre las opciones de desarrollo futuro para la zona de los Monegros bajo parámetros de sostenibilidad. Para este trabajo han desarrollado una metodología en la que los diferentes grupos implicados intervienen en la toma de decisiones, construyendo así varias alternativas de futuro. Para obtener estos posibles escenarios se ha elaborado primero un análisis técnico del territorio mediante SIG (Sistema de Información Geográfica). Las conclusiones del estudio muestran una brecha entre lo que la gente quiere y lo que piensan que podría pasar si no hay un esfuerzo conjunto de reflexión.



### **L'extracció de combustibles fòssils: com i per què reduir-la**

El projecte europeu EJOLT (Environmental Justice, Organisation, Liabilities and Trade) coordinat per l'ICTA-UAB, ha publicat l'informe "Towards a Post-Oil Civilization", que recull les iniciatives que s'estan duent a terme des de fa vint anys per frenar l'extracció dels combustibles fòssils i la degradació mediambiental i socioeconòmica que comporta



### **Primeres observacions del creuer científic MedSea**

Un equip d'investigadors internacionals del projecte MedSea, coordinat per Patrizia Ziveri, en col·laboració amb l'IMEDEA, l'Institut de Ciències del Mar (ICM-CSIC), la Universitat de Cadis, MedSea partners, l'Instituto Español de Oceanografía, i el programa internacional GEOTRACES, acaba de tornar d'un creuer científic per realitzar un sondeig de les condicions actuals del mar Mediterrani en relació amb les elevades concentracions de CO<sub>2</sub> atmosfèriques, així com per detectar altres impactes antropogènics en l'oceà, com la distribució de microplàstics. Per a tal fi, els investigadors han recollit mostres d'aigua tant superficials com profundes per analitzar la concentració de CO<sub>2</sub> i d'altres compostos químics en l'aigua, i el seu impacte sobre determinats organismes i sobre els processos biogeoquímics



### **El canvi climàtic va accelerar els avenços tecnològics i culturals en l'Edat de Pedra**

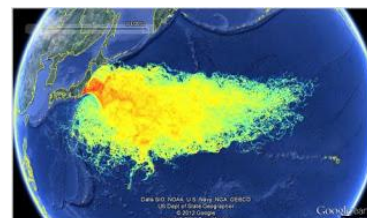
Segons un estudi de la Universitat Autònoma de Barcelona, la Universitat de Cardiff, i el Museu d'Història Natural de Londres, el desenvolupament tecnològic durant l'Edat de Pedra es va donar a batzegades i a causa del clima. Canvis abruptes en les precipitacions del sud d'Àfrica fa entre 40.000 i 80.000 anys van donar lloc al desenvolupament de tecnologies per trobar refugi i al comportament dels humans moderns. La investigació s'ha publicat a Nature Communications.

<http://www.nature.com/ncomms/journal/v4/n5/full/ncomms2897.html>



### **L'accident de Fukushima va augmentar l'estronci radioactiu a la costa est de Japó**

Investigadors del ICTA i del Departament de Física UAB han estudiat la presència i la dispersió d'estronci radioactiu en les aigües costaneres de l'Est de Japó en els tres mesos posteriors a l'accident nuclear de Fukushima, de març 2011. Les mostres analitzades constaten l'impacte que va tenir el vessament directe de material radioactiu a l'Oceà Pacífic i permeten estimar que la quantitat d'estronci 90 abocat al mar durant aquests tres mesos va ser d'entre 90 i 900 TBq (terabecquerels), augmentant els nivells previs a l'accident fins a dos ordres de magnitud. Les concentracions més elevades es van trobar al nord del corrent de Kuroshio, que fa de barrera impeding que el material radioactiu es transporti cap a latituds més baixes.



#### Artículo de referencia:

N.Casacuberta, P.Masqué, J.Garcia-Orellana, R.Garcia-Tenorio and K.O.Buesseler. Sr-90 and Sr-89 in seawater off Japan as a consequence of the Fukushima Dai-ichi nuclear accident. Biogeosciences.

### **Una delegació finlandesa estudia instal·lar biorrefineries a Catalunya**

Una delegació d'experts finesos ha viatjat fins al Solsonès i Berguedà per a explorar la possibilitat d'instal·lar biorrefineries a Catalunya

La potencialitat de les biorrefineries a Catalunya té un coneixement avançat en el grup d'investigació que la UAB (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals) té en aquest camp

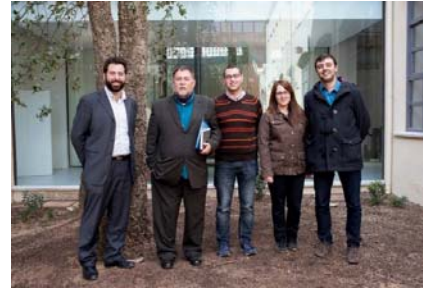
11/06/2013 - NacioSolsona.cat





### Presentació de l'estudi sobre el valor dels serveis ambientals de les suredes a Catalunya

L'Institut Català del Suro, amb la participació d'Inèdit-Innovació, el grup de recerca del Dr. Martí Boada de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), ha liderat l'estudi sobre els valors ambientals de les suredes a Catalunya que es va presentar el dia 11 de març al Museu del Suro de Palafrugell. L'estudi constata que els serveis que ofereix una hectàrea de sureda estan valorats en 4.500 euros cada any



### Més d'un centenar de persones segueixen la jornada sobre "Divulgació, ciència i món forestal"

Es va fer a Sant Celoni amb la finalitat de posar en valor els usos i la gestió del bosc i apropar les diferents percepcions mitjançant la posada en comú i convidar a la reflexió.

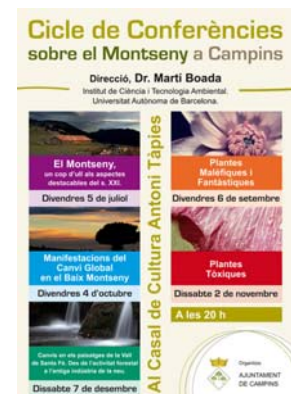
03/06/2013 - BaixMontseny.info



### Cicle de conferències sobre el Montseny a Campins

Divendres 5 de Juliol 20h.

Martí Boada, de l'ICTA-UAB, imparteix un cicle de conferències sobre el Montseny organitzat per l'Ajuntament de Campins i que es duu a terme al Casal de Cultura Antòni Tàpies. La primera sessió del cicle porta per títol "El Montseny, un cop d'ull als aspectes destacables del segle XXI".



### Escola d'Estiu: "Commons, conflicts and disasters", del 9 al 14 de Juliol 2013

L'ICTA-UAB participa en la organització de la Summer School of Political Ecology "Commons, conflicts and disasters" que té lloc a l'illa grega de Syros. Aquesta escola té com a objectiu analitzar els conflictes i desastres ambientals a nivell mundial des de una perspectiva social, política i econòmica. Lligat al projecte europeu ENTITLE, en aquest esdeveniment hi participaran experts acadèmics i d'estudiants de doctorat de tot el món



### Entrevista al Dr Esteve Corbera

Esteve Corbera has been interviewed about the design and implementation of Payments for Ecosystem Services (PES) implementation in the new issue of *Sustentabilidade em Debate*

*Sustentabilidade em Debate* - Brasília, v. 4, n. 1, p. 175-182, jan/jun 2013





**Inauguració del Punt Verd sostenible a la Barceloneta dissenyat per ICTA-UAB, Inèdit spin-off del Parc de Recerca UAB, juntament amb Pich Aguilera Arquitectes, Antoni Solanas i Gerona Group**

La regidora de Ciutat Vella, Mercè Homs, i el regidor de Medi Ambient i Serveis Urbans, Joan Puigdollers, presenten el nou punt verd de barri, construït al Parc de la Barceloneta. Aquest nou punt verd s'incorpora a la xarxa d'equipaments ambientals de la ciutat per donar servei als ciutadans de la Barceloneta, amb una estructura novedosa que busca la interacció dels usuaris i que suma esforços amb l'equipament municipal veí, la Fàbrica del Sol. està construït amb materials reciclables, d'origen local i baix manteniment, i utilitza sistemes passius d'energia, captació d'aigües pluvials i energia solar tèrmica.



**Entrevista Agenda 21 al Dr Joan Rieradevall**

Amb motiu de la renovació del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat es van realitzar diverses entrevistes a organitzacions de la xarxa de signants, per explicar la seva contribució a l'Agenda 21 de Barcelona i reflectir la diversitat d'organitzacions que formen part de la xarxa.

El vídeo Signants en xarxa, presentat a l'acte de signatura del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022, recull alguns moments de totes les entrevistes.



**Segons Premis Ciències Ambientals, que distingeixen treballs i iniciatives en l'àmbit del medi ambient**

Enguany, es convoca la segona edició dels premis, amb l'objectiu de fer notar a la societat catalana el paper del col·lectiu de les ciències ambientals en els grans canvis d'aquest segle XXI, i contribuir a la il·lusió amb el present i el futur de la professió al nostre país, a través d'un esdeveniment de referència i de periodicitat anual.



**Final Project Conference and Presentation of "PROSUITE: A Novel Approach for the Sustainability Impact Assessment of New Technologies"**

Wednesday 30 October 2013, EUROCITIES, Square de Meeûs 1, B-1000 Brussels

This is an opportunity to learn of our novel framework and tools for the sustainability impact assessment of new technologies, to witness the case study assessments, and to see the handbook which accompanies our decision support system.



**Agència Estatal de Meteorologia (AEMET)**

L'Agència Estatal de Meteorologia publica a la seva pàgina web el resum anual de dades de pòl·lens a Canàries corresponents a l'any 2012.

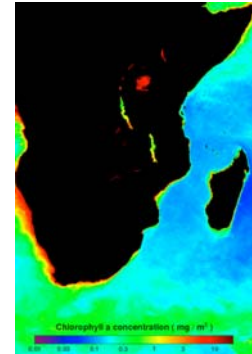
[https://ddd.uab.cat/pub/infanu/113387/eolpat\\_a2012.pdf](https://ddd.uab.cat/pub/infanu/113387/eolpat_a2012.pdf)



### **La clave del cambio climático está en la costa sudafricana**

Basándose en un estudio científico sobre el cambio climático, un equipo de investigadores financiados con fondos europeos ha señalado a la Corriente de las Agujas, frente a la costa de Sudáfrica, como la responsable de la redistribución y el control del calor en el planeta.

"Aún se trata de una hipótesis, pero es un resultado posible físicamente que indica que los patrones de circulación sugeridos concuerdan con la base de datos compilada por la comunidad científica dedicada a la paleoclimatología marina que ha trabajado en el proyecto. Todo un logro que abre la puerta a un campo nuevo del conocimiento científico", explicó el profesor Zahn.



### **Catalunya acull l'11a Conferència Internacional sobre Paleoceanografia**

De l'1 al 6 de setembre, més de 650 experts d'arreu del món participen en l'11a Conferència Internacional sobre Paleoceanografia (ICP 11), a l'Hotel Melià de Sitges, sota la coordinació d'un comitè en el qual hi ha els investigadors Graham Mortyn, Patrizia Ziveri i Rainer Zahn. La nova edició de l'ICP, que és el primer cop que es fa a Catalunya i Espanya, també commemora els trenta anys des que es van començar a organitzar aquestes conferències, el 1983, a Zuric (Suïssa). Les altres edicions han tingut lloc als Estats Units, el Regne Unit, el Canadà, Alemanya, Portugal, el Japó, França i la Xina



**L'11 d'octubre va tenir lloc, a la sala d'Actes de la Facultat de Ciències, el Dia de les Ciències Ambientals 2013, una jornada per a l'intercanvi de coneixements i experiències entre els professors i ambientòlegs i els estudiants interessats en el medi ambient.** El programa inclou xerrades, col·loquis, un Ecodinar al campus i la projecció de cinema ambiental. La diada és una continuació de la celebrada l'any passat, en què es van commemorar els 20 anys de les Ciències Ambientals en la UAB. Enguany es celebra la implantació del Grau de Ciències Ambientals i l'inici de la doble titulació en Ciències Ambientals i Geologia.



**Jornada sobre la petjada de carboni al sector agroalimentari organitzada per l'IRTA, del Departament d'Agricultura, i per Inèdit Innovació del parc de recerca de la UAB amb la col·laboració de l'ICTA, BSI i l'Oficina de Canvi Climàtic. 25 Juny 2013**

A nivell internacional, el sector agroalimentari és un dels que més està treballant en la certificació de la petjada de carboni, per la qual cosa les empreses del sector necessiten avançar-se als canvis futurs i innovar en el càlcul de la petjada de carboni dels seus productes.



## **Ponencia Magistral Joan Martínez Alier** **Conflictos socio-ambientales y el ecologismo de los pobres**

El aumento del metabolismo social (flujos de energía y de materiales) lleva a conflictos en las fronteras de la extracción. Esto da lugar a estudios que recopilan y clasifican tales conflictos en el campo de la Ecología Política. Globalmente se configura un amplio movimiento de Justicia Ambiental (que incluye la Justicia Climática, la Justicia Hídrica, los movimientos contra la minería, contra los agrocombustibles...). Los protagonistas locales de esas resistencias son comunidades campesinas o indígenas desposeídas y empobrecidas. De la resistencias surgen a veces las alternativas.

Octubre 2013 - KOMAN ILEL "Mirada Colectiva"



## **Cinema i debat sobre els bons de carbó**

El proper dilluns 2 de desembre, el projecte Environmental Justice Organizations, Liabilities and Trade (EJOLT), liderat per l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals (ICTA) de la UAB, ha organitzat una sessió de cinema i debat sobre la problemàtica dels bons de carbó a l'Espai Jove La Fontana, ubicat al carrer Gran de Gràcia 190-192 de Barcelona, a les 19,45 h. S'hi projectarà la pel·lícula "The carbon rush" d'Amy Miller i la presentació anirà a càrrec de Leah Temper, membre d'EJOLT.



## **Jornada sobre justícia ambiental**

El proper 18 de desembre, l'ICTA organitza juntament amb Icaria Editorial, Revista Ecología Política i Espai Contrabandos una jornada sobre justícia ambiental en honor a l'activista brasiler Chico Mendes.

La sessió s'iniciarà amb la ponència de Felipe Milanez, investigador de la Universitat de Coïmbra que pertany a la xarxa European Network of Political Ecology (ENTITLE) coordinada per l'ICTA, que exposarà el problema de la desforestació a l'Amazònia i la persecució dels activistes ambientals en aquella zona. A més, es projectarà el documental "Aquí nos vamos a quedar" produït pel Laboratori Multimèdia de Conflictos Ambientals (LAMCA) de l'ICTA.



## **Aquí nos vamos a quedar**

El documental del Laboratorio Multimedia de Conflictos Ambientales LaMCA 'Aquí nos vamos a quedar' se estrena en diciembre en dos actos casi simultáneos en Quito y en Barcelona. 'Aquí nos vamos a quedar es un documental' en el que académicos, activistas, y personas afectadas por situaciones de injusticia ambiental, aportan sus visiones y testimonios para responder a la pregunta: '¿qué es la justicia ambiental?'.



**Biological response to millennial variability of dust supply in the subantarctic South Atlantic.**

Robert Anderson presenting as lead author, P. G. Mortyn, and others.

Royal Society of London, United Kingdom (UK), July 16, 2013.



**Joan Rieradevall participa en el Simposi sobre residus sòlids amb una conferència Conferència sobre ecodisseny d'envasos.. 2-4 desembre 2013**

O SIRS - Simpósio sobre Resíduos Sólidos é um evento organizado a cada dois anos pelo Núcleo de Estudo e Pesquisa em Resíduos Sólidos (NEPER), grupo de pesquisa criado em 2003, composto por pesquisadores da Escola de Engenharia de São Carlos (EESC) e do Instituto de Arquitetura e Urbanismo (IAU) da Universidade de São Paulo, sob coordenação do Prof. Associado Valdir Schalch.



**Joan Rieradevall – Membre del tribunal dels premis City to City Barcelona FAD Award**

3a edició dels premis City to City, un premi internacional que reconeix anualment des de Barcelona processos urbans que han suposat transformacions de ciutats d'arreu del món.

Organitza: FAD Quan: 8 de juliol del 2013





## 10.- PREMIS

### **AQUAENVEC, Best ongoing project in the European Projects Awards 2013**

LIFE+ AQUAENVEC has won the European Projects Awards 2013 in the category of ONGOING projects, organized by the European Projects Association (EPA). After being finalist in a first stage of an online popular vote, AQUAENVEC has been selected by a jury of experts as the best project of its category.

The winners will receive different prizes as well as the Official EPA Award. These projects will be further disseminated as best practices also during EPA Side Events.



**Kristofer Dittmer**, ICTA PhD student, was awarded the European Society for Ecological Economics' (ESEE) Best Student Paper, at the ESEE 2013 Conference: "Ecological Economics and Institutional Dynamics" for the paper "Local Currencies for Purposive Degrowth? A quality check of some proposals for changing Money-as-usual"



### **El projecte Ganivet Nova Sèria 900 d'ARCOS ha estat premiat com a millor projecte d'Ecodisseny en els premis de Disseny per Reciclatge (DXR) 2013**

El 'Ganivet Nova Sèrie 900' de la empresa ARCOS ([www.arcos.com](http://www.arcos.com)) resultat d'un projecte d'ecodisseny realitzat pel grup de recerca Sostenipra (Inèdit-ICTA) de la UAB, USC i amb el finançament del projecte per part d'ENISA, empresa pública d'innovació, guanya els premis de Disseny per al Reciclatge (DXR) 2013 en la categoria de millor projecte atorgats per l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) del Departament de Territori i Sostenibilitat (DTES) de la Generalitat de Catalunya. El tribunal ha destacat del projecte la seva innovació per les estratègies de desmaterialització, l'ús de material reciclat i la transformació empresarial d'ARCOS, així com l'equip multidisciplinari de professionals i entitats involucrades en el projecte.



### **El Govern i l'FCRi concedeixen el Premi Nacional de Recerca al Talent Jove 2013 a Isabelle Anguelovski, investigadora de l'ICTA**

El Premi Nacional de Recerca al Talent Jove, atorgat pel Govern de la Generalitat de Catalunya i la Fundació Catalana per a la Recerca i la innovació, reconeix els joves investigadors que en la seva trajectòria professional han destacat per la qualitat i excel·lència del seu treball.

Isabelle Anguelovski, guardonada enguany, centra la seva recerca en problemes de pobresa i d'equitat entre els grups afectats per desigualtats mediambientals a Europa, Amèrica Llatina i els Estats Units.



## 11.- FORMACIÓ

Durant els cursos 2012/2013 i 2013/2014, l'ICTA ha ofert en total tres titulacions oficials de postgrau simultàniament per als estudiants de nou accés: el Màster Universitari en Estudis Ambientals - curs 2012/2013-, el Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social –curs 2013/2014, renovació de l'anterior Màster Universitari en Estudis Ambientals-, el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu) – renovació de l'anterior Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)- i el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals. A més, hi ha estudiants de l'antic Programa de Doctorat en Ciències Ambientals que no han defensat encara la seva tesi i que, per tant, continuen vinculats a l'institut.

### 11.1.- Màster Universitari en Estudis Ambientals

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

Aquesta és la darrera edició del programa, per tant el curs 2013/2014 ja no hi ha alumnes de nou ingrés.

#### Alumnes matriculats

El nombre d'alumnes matriculats ha estat de 30 alumnes – 28 de nou ingrés i 2 de treball de recerca- el curs 2012/2013. Dels alumnes de nou ingrés matriculats el 2012/2013, 5 alumnes han optat per completar el programa per la via lenta i han matriculat el treball de recerca el curs 2013/2014. Per especialitats, la distribució dels alumnes de nou ingrés ha estat la següent:

2012/2013

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

#### Procedència per nacionalitats

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

2012/2013

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

#### Procedència per estudis previs

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

2012/2013

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

### **Professors visitants**

El curs 2012-2013 han participat a la docència del màster 3 professors visitants, que han realitzat un total de 5 setmanes de docència.

### **Resultats**

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2012/2013 ha estat satisfactori, amb una taxa de finalització dels estudis en un únic curs acadèmic superior al 80% i un percentatge de suspesos inferior al 5%.

### **Continuïtat**

El curs 2012/2013, 12 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

El curs 2013/2014, 11 dels estudiants que han accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenien del màster local.

## **11.2.- Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social**

El curs acadèmic 2013-2014 s'ha començat a impartir el Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social, que és una renovació del Màster Universitari en Estudis Ambientals.

Dins aquest programa també s'ofereixen quatre especialitats: Ecologia industrial i urbana, Tecnologia ambiental, Economia ecològica i Ciència i gestió del canvi global. Per completar qualsevol de les quatre especialitats, cal realitzar un treball de fi de màster. A més, els estudiants de les especialitats d'Ecologia industrial i urbana i Tecnologia ambiental tenen l'opció de cursar l'assignatura optativa de pràctiques en empreses i/o institucions.

### **Alumnes matriculats**

El nombre d'alumnes matriculats ha estat de 27 alumnes de nou ingrés el curs 2013/2014. Per especialitats, la distribució dels alumnes de nou ingrés ha estat la següent:

2013/2014

| <b>Ecologia Industrial i Urbana</b> | <b>Tecnologia Ambiental</b> | <b>Economia ecològica</b> | <b>Ciència i Gestió del Canvi Global</b> |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 10                                  | 4                           | 10                        | 3                                        |

### **Procedència per nacionalitats**

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

2013/2014

| <b>Alemania</b> | <b>Brasil</b> | <b>Egipte</b> | <b>Equador</b> | <b>Espanya</b> | <b>Grècia</b> | <b>Itàlia</b> | <b>Perú</b> | <b>Portugal</b> |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|
| 4               | 1             | 1             | 1              | 15             | 1             | 2             | 1           | 1               |

### **Procedència per estudis previs**

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

2013/2014

| <b>ADE</b>                 | <b>Biologia</b>              | <b>Biotecnologia</b>       | <b>Ciències ambientals</b> | <b>Ciències econòmiques</b> |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1                          | 2                            | 1                          | 6                          | 1                           |
| <b>Ciències polítiques</b> | <b>Dret</b>                  | <b>Economia</b>            | <b>Geografia</b>           | <b>Informàtica</b>          |
| 1                          | 1                            | 2                          | 1                          | 1                           |
| <b>Enginyeria química</b>  | <b>Enginyeria industrial</b> | <b>Enginyeria (altres)</b> | <b>Química</b>             | <b>Turisme</b>              |
| 3                          | 2                            | 2                          | 1                          | 2                           |

### **Professors visitants**

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

### **Resultats**

El resultat de les avaluacions el curs acadèmic 2013/2014 encara no es pot confirmar. En tot cas, es pot confirmar que un 11% dels estudiants han optat per cursar el màster per la via lenta (en dos cursos acadèmics).

### **Continuïtat**

No hi ha dades.

## **11.3 Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu)**

Durant el curs acadèmic 2012-2013, s'ha continuant impartint el Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals: Ciutats i Sostenibilitat (JEMES CiSu), que s'ofereix conjuntament amb la Technische Universität Hamburg-Harburg, l'Aalborg Universitet i l'Universidade de Aveiro.

### **Alumnes matriculats**

El nombre d'alumnes que han accedit al programa a través de la UAB i, que per tant, ha cursat el primer semestre aquí ha estat de 9 alumnes el curs 2012/2013 i de 9 alumnes el curs 2013/2014.

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

El nombre d'alumnes que cursen el quart semestre del programa a la UAB és de 2 alumnes el curs 2013/2014.

### **Procedència per nacionalitats**

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

#### **2012/2013**

|               |                |              |                |                |                |                  |
|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>Brasil</b> | <b>Holanda</b> | <b>Mèxic</b> | <b>Romania</b> | <b>Turquia</b> | <b>Ucraïna</b> | <b>Veneçuela</b> |
| 1             | 1              | 3            | 1              | 1              | 1              | 1                |

#### **2013/2014**

|                 |                |                                 |                  |              |               |              |               |             |
|-----------------|----------------|---------------------------------|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| <b>Alemanya</b> | <b>Bèlgica</b> | <b>Bòsnia i<br/>Hercegovina</b> | <b>Dinamarca</b> | <b>Índia</b> | <b>Itàlia</b> | <b>Mèxic</b> | <b>Rússia</b> | <b>Xina</b> |
| 1               | 1              | 1                               | 1                | 1            | 1             | 1            | 1             | 1           |

### **Procedència per estudis previs**

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

#### **2012/2013**

|                                |                     |                                 |                             |                               |               |
|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Ciències<br/>ambientals</b> | <b>Empresarials</b> | <b>Enginyeria<br/>ambiental</b> | <b>Enginyeria<br/>civil</b> | <b>Enginyeria<br/>química</b> | <b>Física</b> |
| 2                              | 1                   | 2                               | 1                           | 2                             | 1             |

#### **2013/2014**

|                                |                                 |                                  |                             |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <b>Ciències<br/>ambientals</b> | <b>Enginyeria<br/>ambiental</b> | <b>Enginyeria<br/>bioquímica</b> | <b>Enginyeria<br/>civil</b> | <b>Enginyeria<br/>elèctrica</b> |
| 3                              | 3                               | 1                                | 1                           | 1                               |



## **Continuïtat**

No hi ha dades.

### **11.4.- Màster Erasmus Mundus en Estudis Ambientals (JEMES)**

Durant el curs 2012/2013, s'ha impartit el darrer curs de la darrera edició del 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 tercer semestre del programa a la UAB ha estat de 7 alumnes el curs 2012/2013.

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

#### **Continuïtat**

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

El curs 2013/2014, 1 dels estudiants que ha accedit al Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals provenia del màster JEMES

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

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

#### **ECOLOGIA INDUSTRIAL**

**Sostenibilitat i prevenció ambiental aplicada a sistemes industrials, urbans i agrícoles**  
Ecologia industrial. Anàlisi del cicle de vida. Anàlisi dels fluxos materials i energètics. Gestió de residus industrials.

#### **ECONOMIA ECOLOGICA**

**Avaluació ambiental integrada i metabolisme social**

**Economia ecològica**

Ecologia política. Justícia ambiental. Responsabilitat social corporativa.

**Gestió de l'aigua, territori i sostenibilitat**

Gestió de recursos naturals.

#### **TECNOLOGIA AMBIENTAL**

**Compostatge de residus sòlids orgànics**

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

**Biodegradació de contaminants industrials i valorització de residus**

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

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

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

#### **CANVI CLIMÀTIC I CANVI GLOBAL**

**Estudi de processos oceànics i climàtics**

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

#### **Etnoecologia i biologia de la conservació**

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

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

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

L'aplicació de la nova normativa significa que els estudiants de nou ingrés el curs 2013/2014 ja no han d'inscriure la tesi, sinó un pla de recerca.

#### **Alumnes matriculats**

El nombre total de matriculats en el Programa de Doctorat en Ciència i Tecnologia Ambientals ha estat de 135 alumnes el curs 2012/2013 i de 139 alumnes el curs 2013/2014. Per any de seguiment, la distribució ha estat la següent:

##### **2012/2013**

| <b>1r any</b> | <b>2n any</b> | <b>3r any</b> | <b>4t any</b> | <b>5è any</b> |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 32            | 27            | 33            | 32            | 11            |

##### **2013/2014**

| <b>1r any</b> | <b>2n any</b> | <b>3r any</b> | <b>4t any</b> | <b>5è any</b> | <b>6è any</b> |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 28            | 35            | 25            | 29            | 20            | 2             |

#### **Noves tesis inscrites**

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

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

#### **Tesis llegides, avaluacions de seguiment no favorables i renúncies**

S'han llegit 19 tesis doctorals el curs 2012/2013 i tesis 8 doctorals els cursos 2013/2014.

El curs 2012/2013, 1 alumne ha obtingut una valoració de continuïtat no favorable.

El curs 2012/2013, 2 alumnes han renunciat a continuar desenvolupant la seva tesi a la UAB.

#### **Tesis inscrites segons el Real Decret 56/2005**

**De les tesis inscrites segons el Reial Decret 56/2005, s'han llegit 5 tesis doctorals el curs 2012/2013 i cap tesi doctoral el curs 2013/2014.**

**A data 1 d'abril de 2014, resten 2 tesis inscrites sota el RD 56/2005. Un dels doctorands que tenia la tesi inscrita sota aquesta normativa el curs 2012/2013, no ha abonat les taxes de matrícula dins el termini marcat per la normativa vigent, per tant la seva vinculació amb la UAB ha quedat sense efectes.**

#### **11.6.- Programa de Doctorat en Ciències Ambientals (Real Decret 778/1998)**

Encara que des del curs 2006/2007 ja no s'han admès alumnes al Programa de Doctorat en Ciències Ambientals, regulat pel Reial Decret 778/1998, a data 1 d'abril de 2014, encara resten 16 tesis inscrites sota aquesta normativa.

De les tesis inscrites segons l'RD 778/1998, s'han llegit 2 tesis doctorals el curs 2012/2013 i cap tesi doctoral el curs 2013/2014.

#### **Resultats de les tesis llegides**

El 100 % de les tesis llegides durant els cursos 2012/2013 i 2013/2014 han estat valorades favorablement, i en més del 55% dels casos han obtingut la menció de Cum Laude.

## PROCEDENCIA ESTUDIANTS MASTER PER NACIONALITATS



### ◆ Màster Universitari en Estudis Interdisciplinaris en Sostenibilitat Ambiental, Econòmica i Social

Curs 2013/14: Alemanya 4,  
Brasil 1,  
Egipte 1,  
Equador 1,  
Espanya 15,  
Grècia 1,  
Itàlia 2,  
Perú 1,  
Portugal 1

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

Curs 2012/13: Brasil 1,  
Holanda 1,  
Mèxic 3,  
Romania 1,  
Turquia 1,  
Ucraïna 1,  
Veneçuela 1

Curs 2013/14: Alemanya 1,  
Bèlgica 1,  
Bòsnia i Hercegovina 1,  
Dinamarca 1,  
India 1,  
Itàlia 1,  
Mèxic 1,  
Russia 1,  
Xina 1

### ◆ Master Universitari en Estudis Ambientals

Curs 2012/13: Colòmbia 2,  
Espanya 19,  
Equador 1,  
Grècia 1,  
Mèxic 2,  
Xile 2,  
Xipre 1

**Annex I- Articles publicats l'any 2013 en revistes científiques, ordenades pel seu factor d'impacte 2012**

| FACTOR IMPACTE ANY 2012 | ARTICLES | NOM REVISTA                                       | RANKING | QUARTIL | SUBJECT                        |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| 31,027                  | 1        | Science                                           | 2/56    | 1r      | Multidisciplinary Sciences     |
| 12,367                  | 1        | Nature Geoscience                                 | 1/172   | 1r      | Geosciences, multidisciplinary |
| 10,015                  | 1        | Nature Communications                             | 3/56    | 1r      | Multidisciplinary Sciences     |
| 7,339                   | 1        | Earth-Science Reviews                             | 4/172   | 1r      | Geosciences, multidisciplinary |
| 6,910                   | 1        | Global Change Biology                             | 9/136   | 1r      | Ecology                        |
| 5,257                   | 1        | Environmental Science & Technology                | 7/209   | 1r      | Environmental Sciences         |
| 5,236                   | 2        | Global Environmental Change                       | 8/209   | 1r      | Environmental Sciences         |
| 4,863                   | 1        | Journal of Biogeography                           | 19/136  | 1r      | Ecology                        |
| 4,739                   | 1        | BioScience                                        | 10/83   | 1r      | Biology                        |
| 4,356                   | 1        | Conservation Letters                              | 5/40    | 1r      | Biodiversity Conservation      |
| 4,355                   | 1        | Conservation Biology                              | 23/136  | 1r      | Ecology                        |
| 4,349                   | 1        | Earth and Planetary Science Letters               | 4/76    | 1r      | Geochemistry & Geophysics      |
| 4,076                   | 2        | Quaternary Science Reviews                        | 9/172   | 1r      | Geosciences, multidisciplinary |
| 3,946                   | 1        | Evolution and Human Behavior                      | 7/49    | 1r      | Behavioral Sciences            |
| 3,925                   | 1        | Journal of Hazardous Materials                    | 16/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 3,754                   | 2        | Biogeosciences                                    | 28/136  | 1r      | Ecology                        |
| 3,730                   | 1        | PLoS ONE                                          | 7/56    | 1r      | Multidisciplinary Sciences     |
| 3,714                   | 1        | Journal of Geophysical Research                   | 23/172  | 1r      | Geosciences, multidisciplinary |
| 3,708                   | 1        | Progress in Oceanography                          | 3/59    | 1r      | Oceanography                   |
| 3,651                   | 2        | Energy                                            | 14/80   | 1r      | Energy & Fuels                 |
| 3,421                   | 1        | Agricultural and Forest Meteorology               | 1/60    | 1r      | Forestry                       |
| 3,398                   | 7        | Journal of Cleaner Production                     | 29/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 3,296                   | 3        | Paleoceanography                                  | 21/172  | 1r      | Geosciences, Multidisciplinary |
| 3,258                   | 1        | Science of the Total Environment                  | 31/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 3,218                   | 2        | Holocene                                          | 22/172  | 1r      | Geosciences, Multidisciplinary |
| 3,137                   | 1        | Chemosphere                                       | 36/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 3,057                   | 1        | Journal of Environmental Management               | 39/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 3,000                   | 2        | Marine Chemistry                                  | 7/59    | 1r      | Oceanography                   |
| 2,978                   | 2        | Environmental Science and Policy                  | 41/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 2,855                   | 5        | Ecological Economics                              | 3/40    | 1r      | Economics                      |
| 2,831                   | 4        | Ecology and Society                               | 44/136  | 2r      | Ecology                        |
| 2,818                   | 1        | Journal of Vegetation Science                     | 3/60    | 1r      | Forestry                       |
| 2,779                   | 3        | Applied Geography                                 | 5/72    | 1r      | Geography                      |
| 2,773                   | 4        | International Journal of Life Cycle Assessment    | 50/209  | 1r      | Environmental Sciences         |
| 2,745                   | 2        | Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology | 4/49    | 1r      | Paleontology                   |



| FACTOR IMPACTE ANY 2012 | ARTICLES | NOM REVISTA                                                           | RANKING | QUARTIL | SUBJECT                            |
|-------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------|
| 2,743                   | 4        | Energy Policy                                                         | 51/209  | 1r      | Environmental Sciences             |
| 2,739                   | 1        | Marine Biotechnology                                                  | 11/100  | 1r      | Marine & Freshwater Biology        |
| 2,655                   | 1        | Journal of Marine Systems                                             | 12/100  | 1r      | Marine & Freshwater Biology        |
| 2,546                   | 1        | Marine Ecology Progress Series                                        | 16/100  | 1r      | Marine & Freshwater Biology        |
| 2,518                   | 2        | Organic Geochemistry                                                  | 21/76   | 2n      | Geochemistry & Geophysics          |
| 2,468                   | 2        | Marine Biology                                                        | 18/100  | 1r      | Marine & Freshwater Biology        |
| 2,425                   | 3        | Geoforum                                                              | 8/72    | 1r      | Geography                          |
| 2,423                   | 1        | Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine                             | 113/260 | 2n      | Pharmacology & Pharmacy            |
| 2,346                   | 3        | Land Use Policy                                                       | 15/93   | 1r      | Environmental Studies              |
| 2,335                   | 1        | American Journal of Human Biology                                     | 23/83   | 2n      | Biology                            |
| 2,319                   | 1        | Resources Conservation and Recycling                                  | 73/209  | 2n      | Environmental Sciences             |
| 2,276                   | 2        | Journal of Industrial Ecology                                         | 76/209  | 2n      | Environmental Sciences             |
| 2,263                   | 1        | Journal of Experimental Marine Biology and Ecology                    | 27/100  | 2n      | Marine & Freshwater Biology        |
| 2,259                   | 2        | Water Resources Management                                            | 14/80   | 1r      | Water Resources                    |
| 2,230                   | 3        | Marine Policy                                                         | 18/93   | 1r      | Environmental Studies              |
| 2,221                   | 1        | Energy for Sustainable Development                                    | 32/80   | 2n      | Energy & Fuels                     |
| 2,176                   | 1        | International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation | 6/27    | 1r      | Remote Sensing                     |
| 2,106                   | 2        | Technological Forecasting and Social Change                           | 7/55    | 1r      | Planning & Development             |
| 2,006                   | 1        | Polar Biology                                                         | 66/136  | 2n      | Biodiversity Conservation; Ecology |
| 2,000                   | 1        | International Environmental Agreements                                | 20/93   | 1r      | Environmental Studies              |
| 1,946                   | 2        | Limnology and Oceanography: Methods                                   | 7/20    | 2n      | Limnology                          |
| 1,933                   | 1        | Review of Palaeobotany and Palynology                                 | 8/49    | 1r      | Paleontology                       |
| 1,856                   | 1        | Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change                | 98/209  | 2n      | Environmental Sciences             |
| 1,829                   | 1        | Journal of Sea Research                                               | 41/100  | 2n      | Marine & Freshwater Biology        |
| 1,797                   | 2        | Economics and Human Biology                                           | 58/333  | 1r      | Economics                          |
| 1,759                   | 1        | Journal of the Science of Food and Agriculture                        | 9/57    | 1r      | Agriculture, multidisciplinary     |
| 1,639                   | 2        | Natural Hazards                                                       | 30/172  | 2n      | Geosciences, Multidisciplinary     |
| 1,638                   | 1        | Forest Policy and Economics                                           | 14/62   | 1r      | Forestry                           |
| 1,597                   | 2        | Ocean and Coastal Management                                          | 30/59   | 2n      | Oceanography                       |
| 1,543                   | 1        | International Journal of Urban and Regional Research                  | 6/38    | 1r      | Urban Studies                      |
| 1,536                   | 1        | Climate Policy                                                        | 4/47    | 1r      | Public Administration              |
| 1,511                   | 1        | Journal of Planning Education and Research                            | 8/38    | 1r      | Urban Studies                      |
| 1,507                   | 4        | Learning and Individual Differences                                   | 17/51   | 2n      | Psychology, educational            |
| 1,467                   | 2        | Environmental Values                                                  | 8/48    | 1r      | Ethics                             |
| 1,453                   | 1        | Aquatic Biology                                                       | 49/100  | 2n      | Marine & Freshwater Biology        |
| 1,418                   | 1        | Habitat International                                                 | 42/93   | 2n      | Environmental Studies              |
| 1,361                   | 2        | Human Ecology                                                         | 44/93   | 2n      | Environmental Studies              |

| FACTOR<br>IMPACTE<br>ANY 2012 | ARTICLES | NOM REVISTA                       | RANKING | QUARTIL | SUBJECT                        |
|-------------------------------|----------|-----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|
| 1,261                         | 1        | Land Economics                    | 100/333 | 2n      | Economics                      |
| 1,190                         | 1        | Urban Water Journal               | 38/80   | 2n      | Water Resources                |
| 1,057                         | 1        | iForest                           | 28/60   | 2n      | Forestry                       |
| 1,034                         | 2        | Society and Natural Resources     | 53/139  | 2n      | Sociology                      |
| 1,006                         | 1        | Scientia Marina                   | 65/100  | 3r      | Marine & Freshwater<br>Biology |
| 0,850                         | 1        | City and Community                | 68/139  | 2n      | Sociology                      |
| 0,723                         | 1        | Journal of Evolutionary Economics | 182/333 | 3r      | Economics                      |

**FI promig**  
**3,034**

**131**



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