

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB

MEMORIA 2017

INDICE

- 3 PRESENTACION Y ORGANIZACION
- 8 PUBLICACIONES
- 10 PROYECTOS Y COLABORADORES
- 14 FORMACIÓN
- 15 DIVULGACIÓN
- 16 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS
- 17 ANEXOS

El Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA-UAB) es un centro multidisciplinar que promueve la investigación académica y los estudios de posgrado en ciencias ambientales. Su objetivo es mejorar la comprensión del cambio ambiental global y la naturaleza y las causas de los problemas ambientales. Estudia las políticas, estrategias y tecnologías para favorecer la transición a un modelo social y económico sostenible.

Organización

Equipo directive 2017

Directora: Jordina Belmonte

Subdirectora investigación: Patrizia Ziveri

Subdirectora estudios postgrado: Carme Miralles (*)

Secretaria científica y

Coordinadora Doctorado: Montserrat Sarrà

Economía: Víctor Sarto

Relaciones internacionales: Giorgos Kallis

Transferencia conocimiento: Martí Boada

Grado de Ciencias Ambientales: Cristina Palet

Gestora: Maica Nogales

(*) hasta Mayo 2017

Comisión de Investigación

Comisión de Máster

Comisión de Doctorado

Junta Permanente

Consejo General

“

Un lugar de intercambio, debate y discusión para investigadores de diferentes disciplinas

Unidad de Excelencia MARÍA DE MAEZTU



El ICTA-UAB es el único centro de investigación en ciencias ambientales distinguido como Unidad de Excelencia por el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) del Gobierno de España, el más destacado reconocimiento en investigación científica en España.



Áreas de investigación

Ciencias de la Tierra y de la vida

Ciencias sociales y ambientales

Tecnología, medioambiente y sociedad

Grupos de investigación

Jordina Belmonte – **GRUP DE RECERCA AEROBIOLÒGICA, TRANSPORT ATMOSFÈRIC I SALUT AEROBIOTAS**
(2017SGR-1692)



Xavier Gabarrell - **Sostenibilidad y Prevención Ambiental SOSTENIPRA**
(2017SGR-1683)



Mario Giampietro - **INTEGRATED ASSESSMENT: SOCIOLOGY, TECHNOLOGY AND THE ENVIRONMENT**
IASTE (2017SGR-230)



Giorgos Kallis - **ECONOMIA ECOLÒGICA**
ECONECOL (2017SGR-1126)



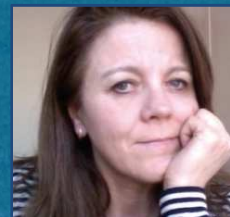
Victoria Reyes - **LABORATORI D'ANÀLISI DE SISTEMES SOCIOECOLÒGICS EN LA GLOBALITZACIÓ**
LASEG (2017SGR-775)



Antoni Rosell – **DINÀMICA DE SISTEMES NATURALS I ELS IMPACTES ANTRÒPICS** IMPACTANT (2017SGR-1320)



Patrizia Ziveri – **MARINE AND ENVIRONMENTAL BIOGEOSCIENCES RESEARCH GROUP** MERS (2017SGR-1588)



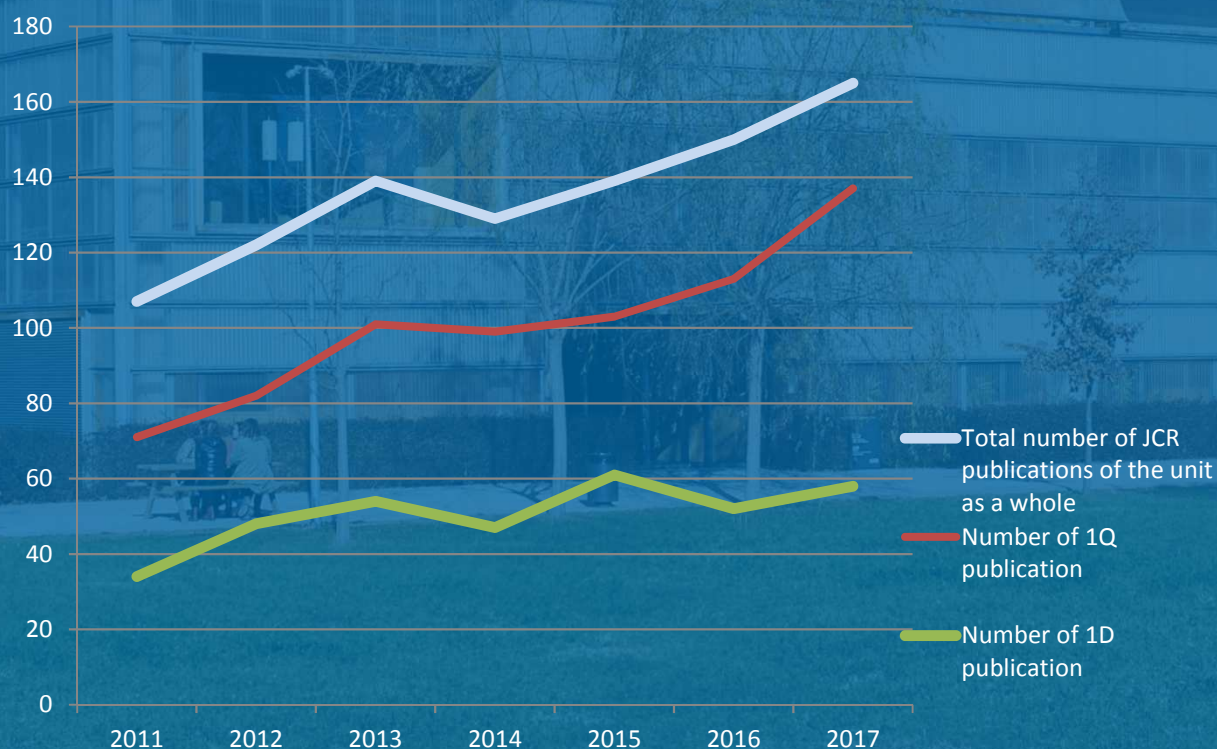
Publicaciones

En revistas JCR (2016-2017): 315

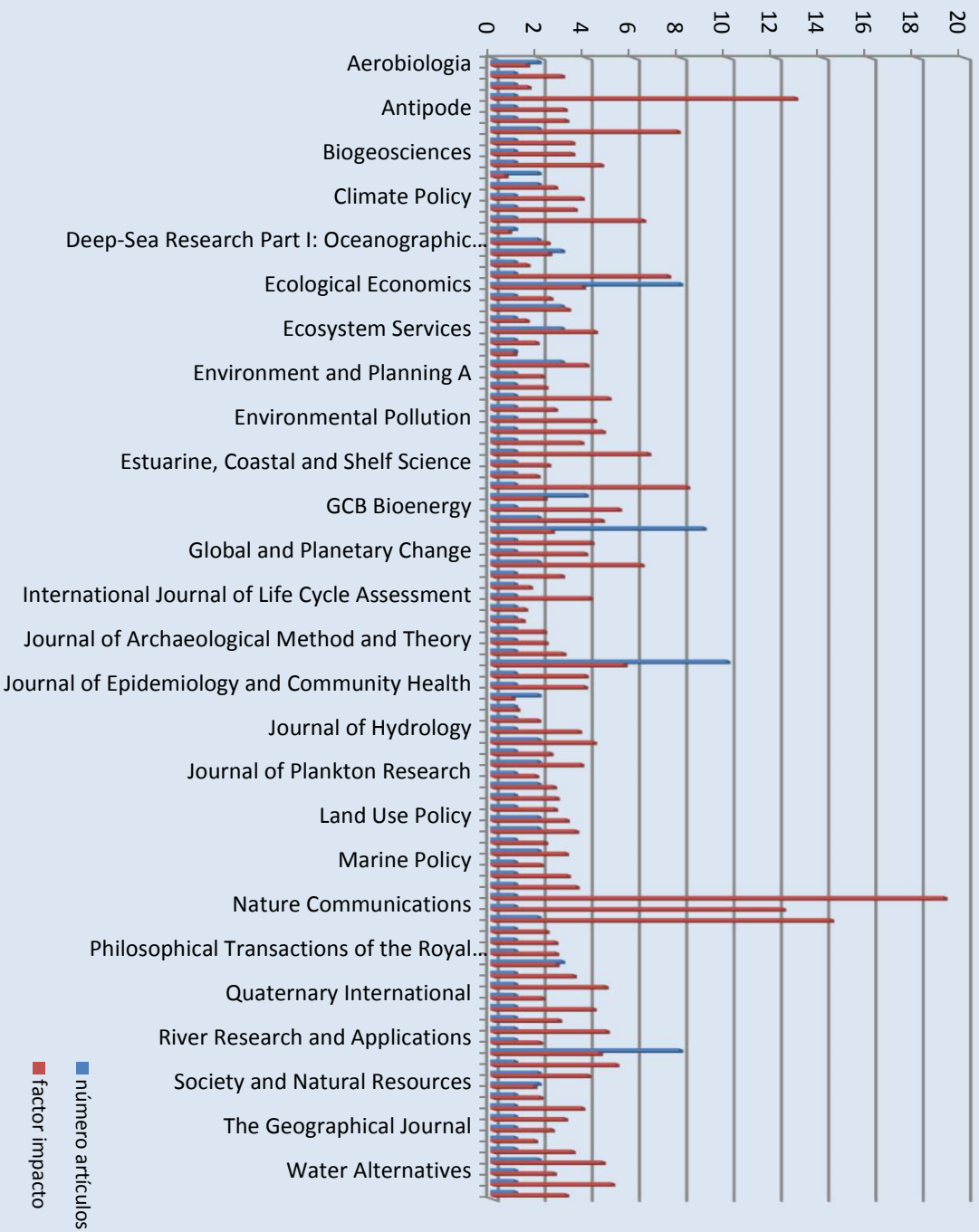
➤ del primer cuartil : 250

➤ del primer decil: 110

	SCI/SSCI articles	Q1	%	D1	%
2016	150	113	75%	52	35%
2017	165	137	83%	58	35%
(2016-2017)	315	250	79%	110	35%



Publicaciones



- Nature Climate Change* 1
- Nature Geoscience* 2
- Annual Review of Marine Science* 1
- Nature Communications* 1
- Frontiers in Ecology and the Environment* 1
- Applied Energy* 2
- Earth-Science Reviews* 1
- Environmental Science and Technology* 1
- Global Environmental Change* 2

Factor impacto promedio

3,847

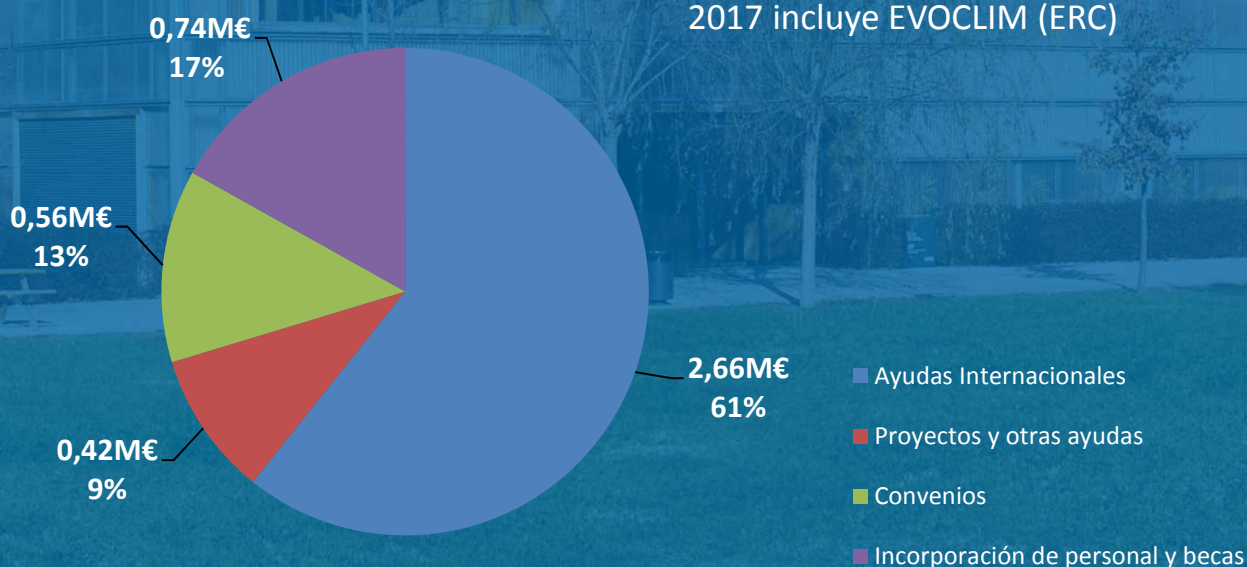
Proyectos

Ingresos obtenidos en convocatorias competitivas por año de concesión

Capítulo/año de concesión	Importe (en M€)							Total
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Ayudas Internacionales	3,13	0,96	0,72	0,46	1,31	7,84	2,66	17,08
Proyectos y otras ayudas	0,72	0,17	0,02	0,39	2,38	0,54	0,42	4,63
Convenios	0,32	0,07	0,13	0,22	0,23	0,58	0,56	2,11
Incorporación de personal y becas	0,61	0,8	0,21	0,67	0,53	0,29	0,74	3,85
Movilidad, grupos y redes y infraestructura	0,05	0,01	0,03	0,15	0,01	0,01	0	0,27
	4,84	2	1,1	1,89	4,47	9,26	4,39	27,95

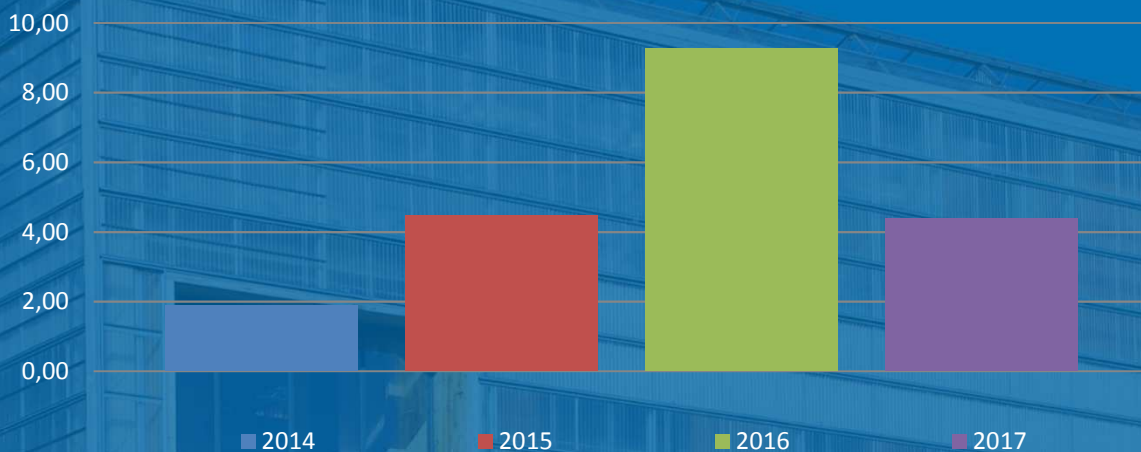
Fuente: Unidad Gestión de Datos UAB

2015 incluye María de Maeztu
2016 incluye MAGIC y 3 ERC:
GREENLULUS, BIGSEA, ENVJUSTICE
2017 incluye EVOCLIM (ERC)



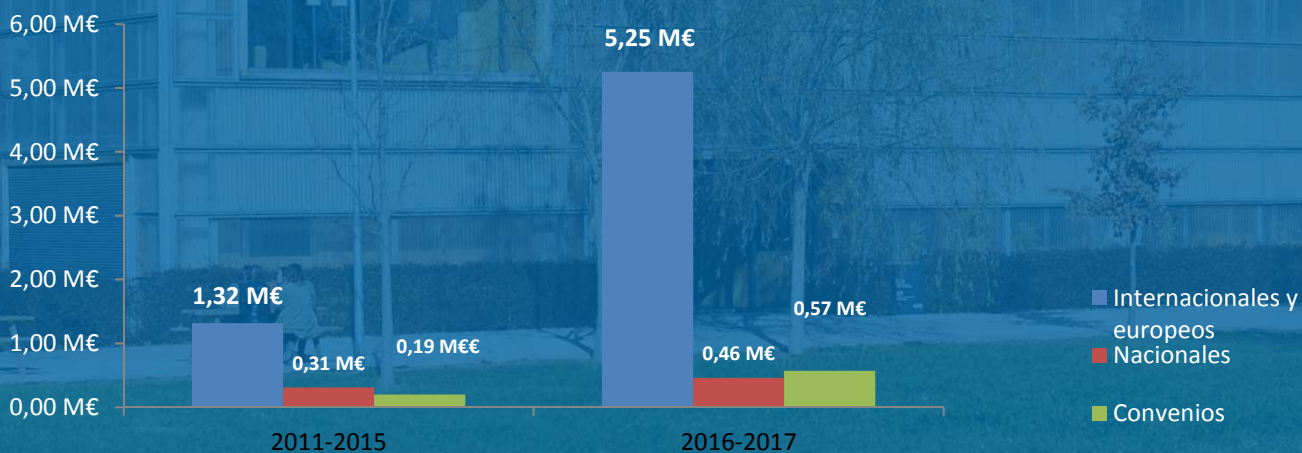
Proyectos

Ingresos en convocatorias competitivas (en M€)



Promedio

	2011-2015	2016-2017
Internacionales y europeos	1,32 M€	5,25 M€
Nacionales	0,31 M€	0,46 M€
Convenios	0,19 M€	0,57 M€
	5 años	2 años



Proyectos relevantes

ERC

1. 2016: **GREENLULUS** Green Locally Unwanted Land Uses (I. Anguelovski) 2016-2021 St. grant
 2. 2016: **BIGSEA** BioGeochemistry and ecosystem interactions with Socio-Economic Activity in the global ocean (E. Galbraith) 2016-2021 Cons. grant
 3. 2016: **EnvJustice** (J. Martínez-Alier) 2016-2021 Adv. grant
 4. **2017: EVOCLIM** Behavioral-evolutionary analysis of climate policy: Bounded rationality, markets and social interactions (J. Van den Bergh) 2018-2022 Adv. grant
-

COUPLED

Operationalising telecouplings for solving sustainability challenges related to land use (E. Corbera) 2018-2021

TRANSFAIR

Unfair transitions? A critical examination low-carbon energy pathways in the EU from a domestic energy vulnerability perspective (Giorgos Kallis) 2018-2020

GROOF

Greenhouses to Reduce CO2 on Roofs (X. Gabarrell) 2017-2021

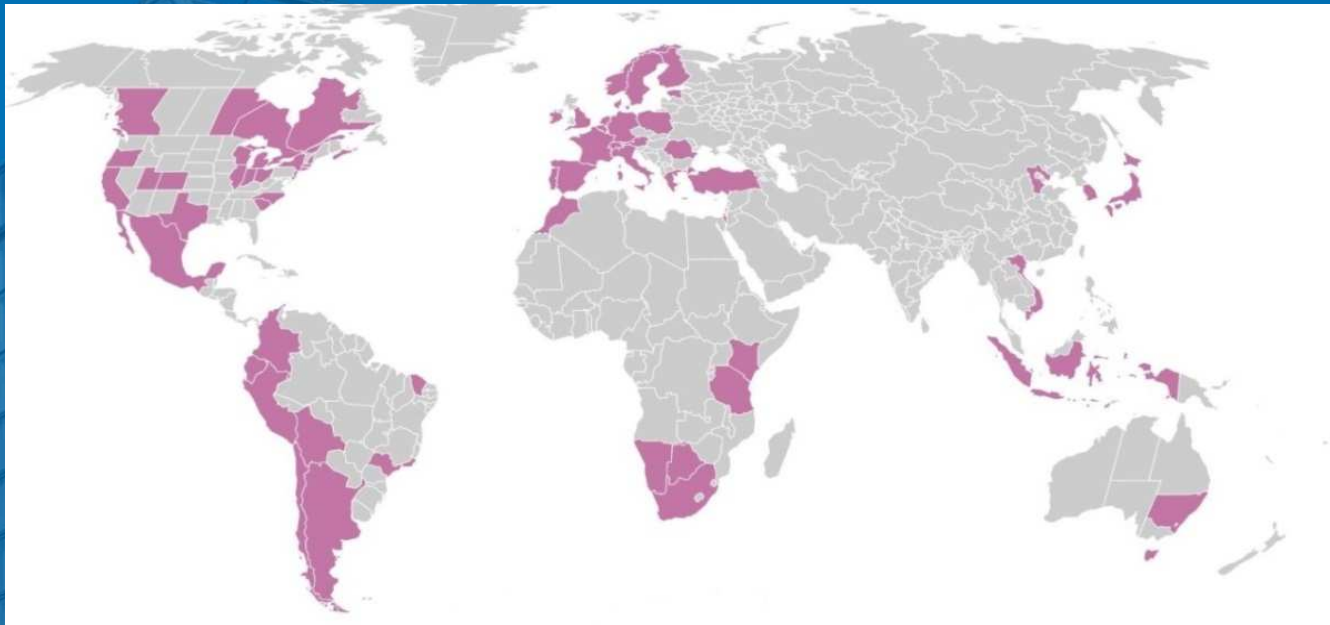
MAGIC

Moving Towards Adaptive Governance in Complexity: Informing Nexus Security (M. Giampietro) 2016-2020

BLUEISLANDS

Seasonal variation of waste as effect of tourism (P. Ziveri) 2016-2019

Colaboradores



AMERICA:

MIT, Caltech, UC Berkeley, Northwestern University, University of Illinois, University of Michigan, University of North Carolina, University of Wisconsin-Madison, Yale University, University of British Columbia, McGill University

AFRICA:

UKZN-CCS, University of Cape Town, Marine Research Institute, Stellenbosch University, Mpingo Conservation and Development Initiative

ASIA:

Beijing Normal University, Aoyama Gakuin University, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Tokushima University, Aoyama Gakuin University, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Tokushima University, Global Green Growth Institute

EUROPA:

University College London, University of Bristol, University of Cambridge, University of Oxford, University of Sheffield, University of St Andrews, University of Warwick, University of Copenhagen, University of Lund, ETH-Zurich

OCEANIA:

Australian National University, University of Tasmania, Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO)

Formación

- **Máster Universitario en Estudios Interdisciplinarios en Sostenibilidad Ambiental, Económica y Social**



- **Joint European Master in Environmental Studies: Cities and Sustainability**



- **Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales**

Programa de Doctorado con mención de excelencia

Ministerio de Educación (RD 1393/2007)

25 TESIS DOCTORALES defendidas en 2017

- **Otros:**

- **Curso MOOC**

Sustainability of Social-Ecological Systems: the Nexus between Water, Energy and Food

- **Escuela de verano en Decrecimiento y Justicia Ambiental**

DIVULGACION

Nace la Alianza de Centros y Unidades de Excelencia Severo Ochoa y María de Maeztu



El ICTA-UAB consigue cinco proyectos ERC en dos años



El ICTA-UAB ha recibido cinco ayudas del Consejo Europeo de Investigación (ERC) en dos años, lo que supone el 10% de las ayudas otorgadas por esta institución en Catalunya durante el periodo de final del 2015 a final del 2017.



El futuro bajo en carbono, a debate en los Seminarios ICTA-UAB María de Maeztu



El grupo Sostenipra presenta su proyecto Fertilecity en el Barcelona Maker Faire

Analizan los efectos de los residuos generados por el turismo en las islas mediterráneas



El EJAtlas alcanza los 2.100 casos de estudio de conflictos socio-ambientales en el mundo

El Atlas de Justicia Ambiental (EJAtlas), creado por investigadores del ICTA-UAB, cuenta en la actualidad con 2.100 casos de conflictos ecológico-distributivos identificados en distintas partes del mundo.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Two ICTA-UAB projects awarded with Recercaixa funding

Dr. Joan Martínez Alier from ICTA-UAB wins the Leontief Prize in Economics

Jeroen van den Bergh Receives an ERC Advanced Grant

Zora Kovacic's project selected as a "Featured Member Project" by the Relational Poverty Network

IV Premio Torres & Earth a la Innovación Medioambiental

Un artículo científico del ICTA-UAB obtiene un Emerald Literati Network Awards for Excellence

El Premi Medi Ambient de la Generalitat destaca el proyecto PLANT*TES

IV Premio Torres & Earth a la Innovación Medioambiental para Mireia Ercilla, Perla Zambrano y Ana M.^a Manríquez

Isabelle Anguelovski, nueva profesora de investigación ICREA en el ICTA-UAB

Two ICTA-UAB researchers awarded the PhD Extraordinary Award

Dr. Martí Boada chosen "Honorary Member" of the Professional Association of Forest Engineers

ICTA-UAB researcher Ángela Delgado, Youth Representative at the EEAC Annual Conference

Borja Nogué Alguerò, student of the Master SAES, graced with a Beca Máster de Excelencia

Barbara d'Amario, awarded the 2017 Cushing Prize

ICTA-UAB researcher Victoria Reyes-García receives an ERC Consolidator Grant

ANEXOS

Personal
Publicaciones
Proyectos 2017
Proyectos activos 2017
Tesis doctorales
Newsletters

[ICTA-UAB Newsletter – January 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°14 March 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°15 April 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°16 May 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°17 June 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°18 September 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°19 November 2017](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°20 December 2017](#)

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB

