

# Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB

## MEMORIA 2018



# INDICE

- 4 PRESENTACION Y ORGANIZACION**
- 8 PUBLICACIONES**
- 10 PROYECTOS Y COLABORADORES**
- 15 FORMACIÓN**
- 16 DIVULGACIÓN**
- 17 PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**
- 18 ANEXOS**



El Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales 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 directivo – a partir de 06/03/2018

**Director:** Xavier Gabarrell

**Subdirector Estudios Postgrado:** Antoni Rosell (coordinador PhD)

**Carrera científica:** Giorgos Kallis

**Secretario científico:** Jordi García Orellana

**Directora MdM:** Patrizia Ziveri

**Coordinadora Master SAES:** Antonia Casellas

**Coordinadora Master JEMES:** M. R. Rovira

**Gestora:** Maica Nogales

**Consejo General**

**Junta Permanente**

**Comisión de Investigación**

**Comisión de Doctorado**

**Comisión de Máster**

“

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.





# Areas de investigación

---

**Ciencias de la Tierra y de la vida**

**Ciencias sociales y ambientales**

**Tecnología, medioambiente y sociedad**

# Grupos de investigación

**Multi-Scale Integrated Assessment of Societal and Ecosystem Metabolism IASTE** (2017SGR-230) M. Giampietro



**Group of aerobiological research, atmospheric transport and health AEROBIOTAS** (2017SGR-1692) J. Belmonte



**Ecological Economy ECONECOL** (2017SGR-1126) G. Kallis

- ERC projects: **EnvJustice** (J. Martinez Alier); **EVOCLIM** (J. van den Bergh); **GREENLULUS** (I. Anguelovski)



**Conservation, Biodiversity and Global Change group** M. Boada



**Marine and environmental biogeosciences research group** MERS (2017SGR-1588) P. Ziveri



**Sustainability and Environmental Protection SOSTENIPRA** (2017SGR-1683) X. Gabarrell

- ERC project: **URBAG** (G. Villalba)



**Dynamics of natural systems and the anthropic impacts** IMPACTANT (2017SGR-1320) A. Rosell

- ERC project: **BIGSEA** (E. Galbraith); **LAO lab** (J. A. Morguí)



**Laboratory for the Analysis of Social-Ecological Systems in a Globalized world** LASEG (2017SGR-775) V. Reyes-García, E. Corbera

- ERC project: **LICCI** (V. Reyes-García)



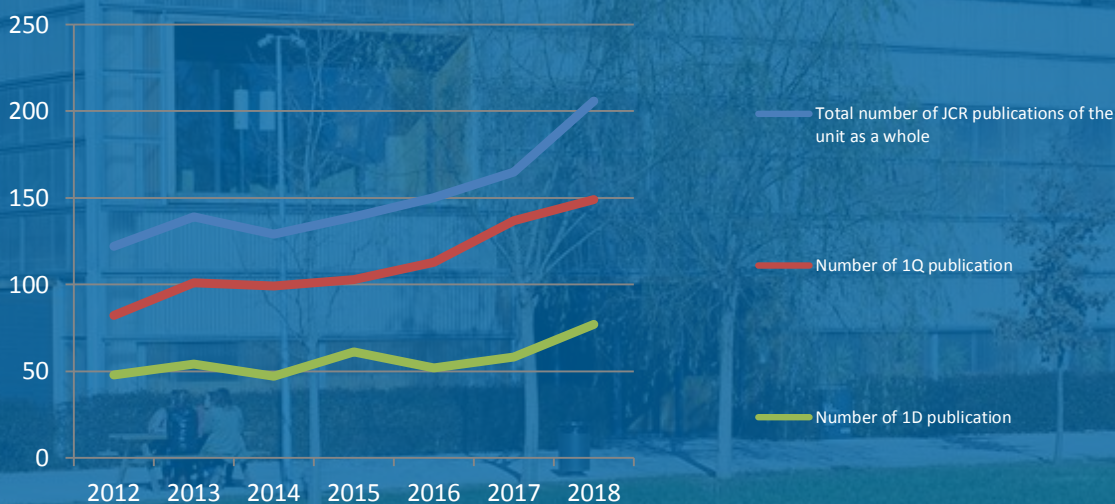


# Publicaciones

En revistas JCR (2017-2018): 371

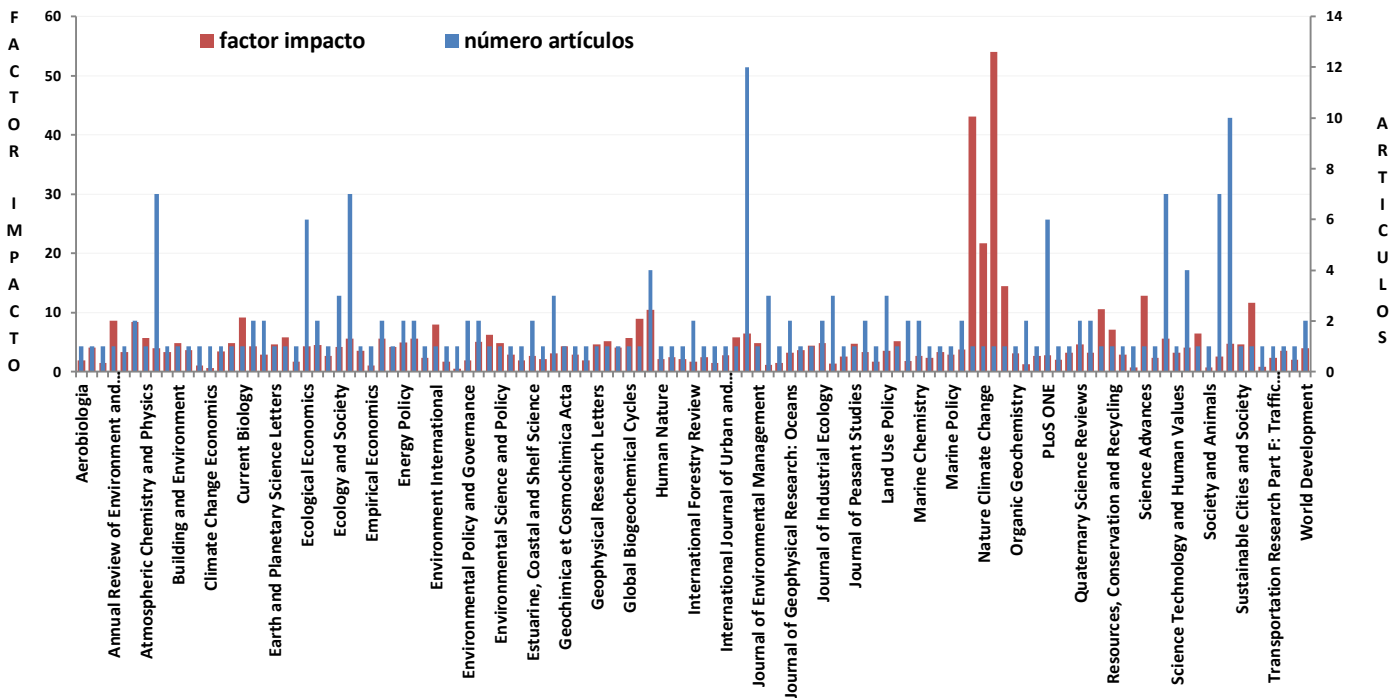
- del primer cuartil : 286
- del primer decil: 135

	SCI/SSCI articles	Q1	%	D1	%
2017	165	137	83%	58	35%
2018	206	149	72%	77	37%
(2017-2018)	371	286	77%	135	36%





# Publicaciones 2018



<i>Nature Energy</i>	1
<i>Nature</i>	1
<i>Nature Climate Change</i>	1
<i>Nature Geoscience</i>	1
<i>Science Advances</i>	1
<i>Current Biology</i>	1
<i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i>	1
<i>Global Change Biology</i>	1
<i>Applied Energy</i>	2
<i>Annual Review of Environment and Resources</i>	1
<i>Environmental International</i>	1
<i>Global Environmental Change</i>	4
<i>Journal of Cleaner Production</i>	12

Factor impacto promedio  
4,693



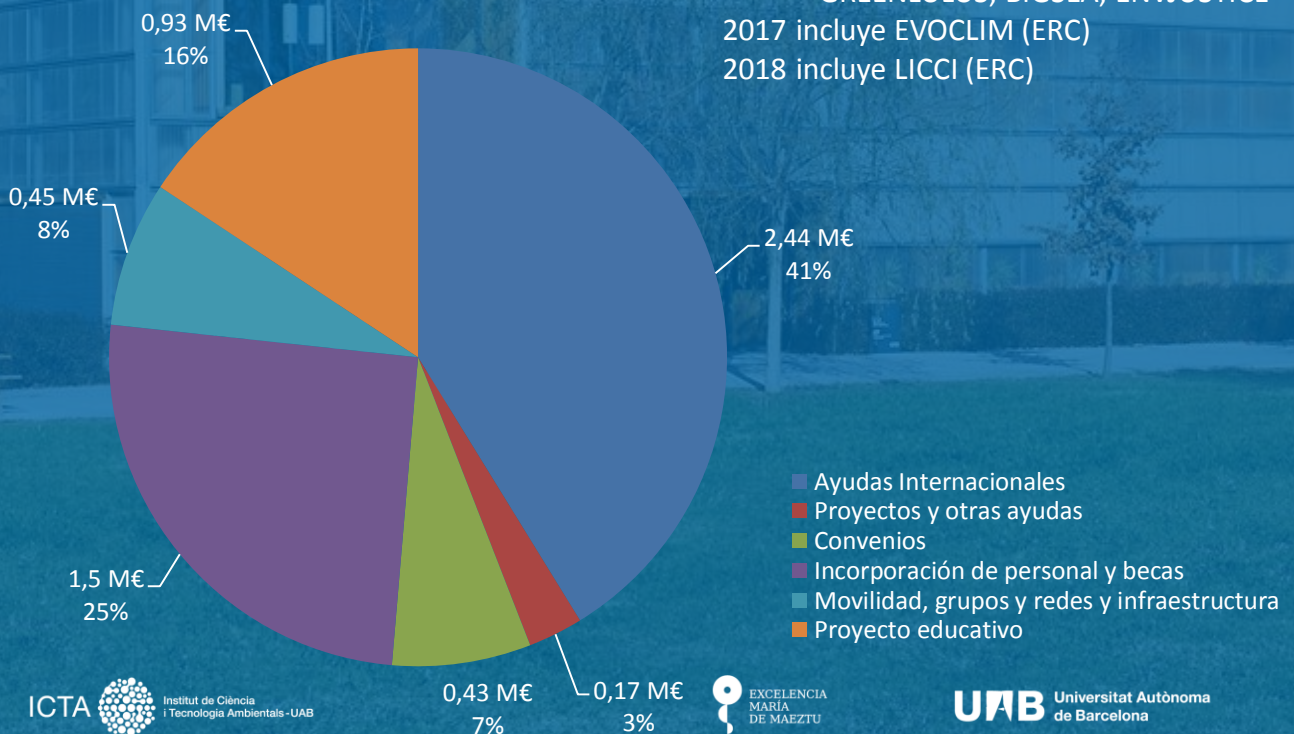
# Proyectos

## Ingresos obtenidos en convocatorias competitivas por año de concesión

Capítulo/año de concesión	Importe (en M€)							
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
Ayudas Internacionales	0,96	0,72	0,46	1,31	7,84	2,66	<b>2,44</b>	16,39
Proyectos y otras ayudas	0,17	0,02	0,39	<b>2,38</b>	0,54	0,42	<b>0,17</b>	4,09
Convenios	0,07	0,13	0,22	0,23	0,58	0,56	<b>0,43</b>	2,22
Incorporación de personal y becas	0,8	0,21	0,67	0,53	0,29	0,74	<b>1,50</b>	4,74
Movilidad, grupos y redes y infraestructura	0,01	0,03	0,15	0,01	0,01	0	<b>0,45</b>	0,66
Proyecto educativo	0	0	0	0	0	0	<b>0,93</b>	0,93
	2	1,1	1,89	4,47	9,26	4,39	<b>5,92</b>	29,03

Fuente: Unidad Gestión de Datos UAB

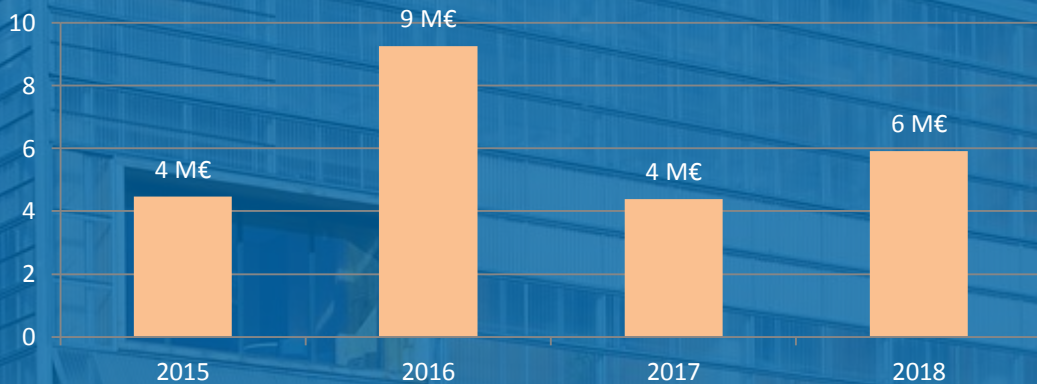
2015 incluye María de Maeztu  
 2016 incluye MAGIC y 3 ERC:  
 GREENLULUS, BIGSEA, ENVJUSTICE  
 2017 incluye EVOCLIM (ERC)  
 2018 incluye LICCI (ERC)





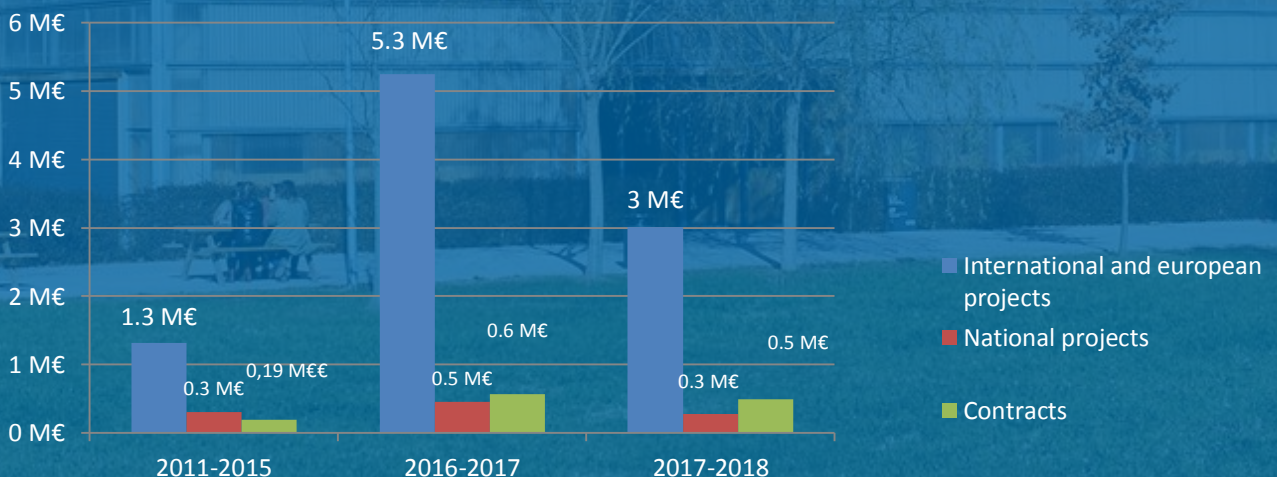
# Proyectos

## ingresos en convocatorias competitivas (en M€)



## Promedio

	2011-2015	2016-2017	2017-2018
Internacionales y europeos	1,3 M€	5,3 M€	3 M€
Nacionales	0,3 M€	0,5 M€	0,3 M€
Convenios	0,2 M€	0,6 M€	0,5 M€
	5 años	2 años	2 años





# Proyectos relevantes

## ERC

- 1. 2017: EVOCLIM** Behavioral-evolutionary analysis of climate policy: Bounded rationality, markets and social interactions (J. Van den Bergh) 2018-2022  
Advanced grant
  - 2. 2018: LICCI** Local indicators of climate change impacts. The contribution of local knowledge to climate change research (V. Reyes) 2018-2023  
Consolidator grant
- 

## URBANA

Urban Area for sustainable and equitable solutions (J. Connolly) 2019-2021

## CLAMOR

Environmental Conflicts through the Lens of Artwork and Multimedia in waterscape tranfORmations (G. Kallis) 2018-2021

## COUPLED

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

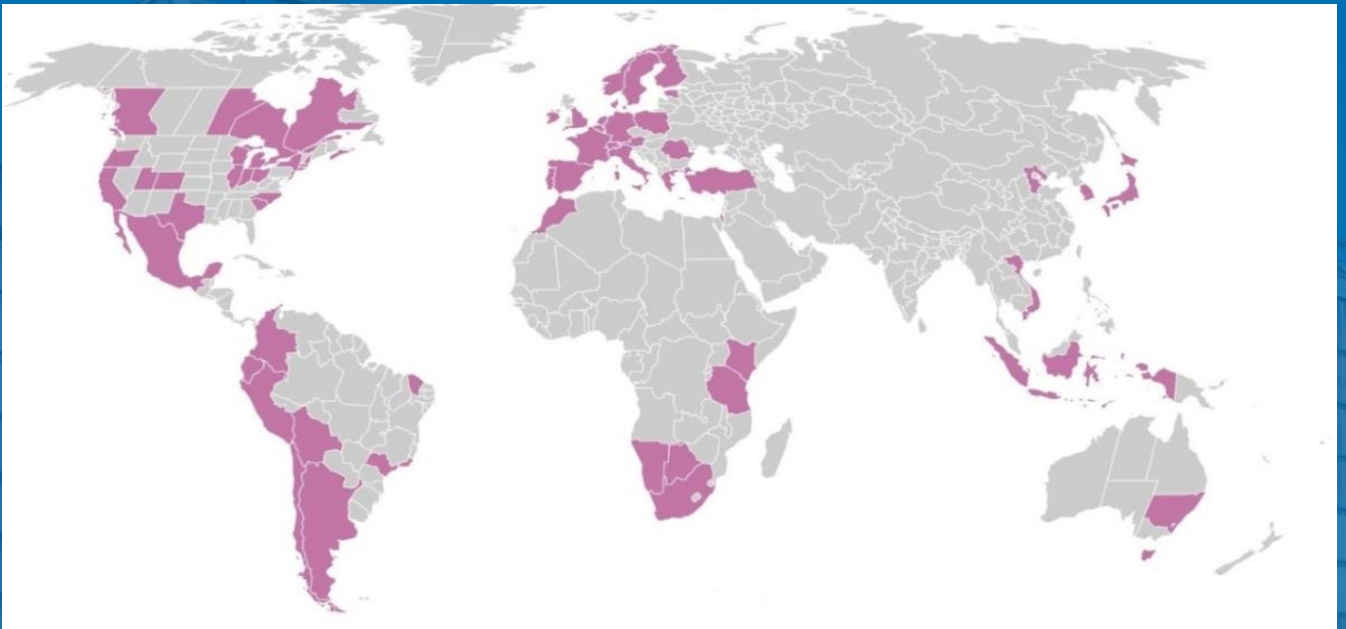
## TRANSFAIR

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

(proyectos concedidos durante 2018)



# 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:

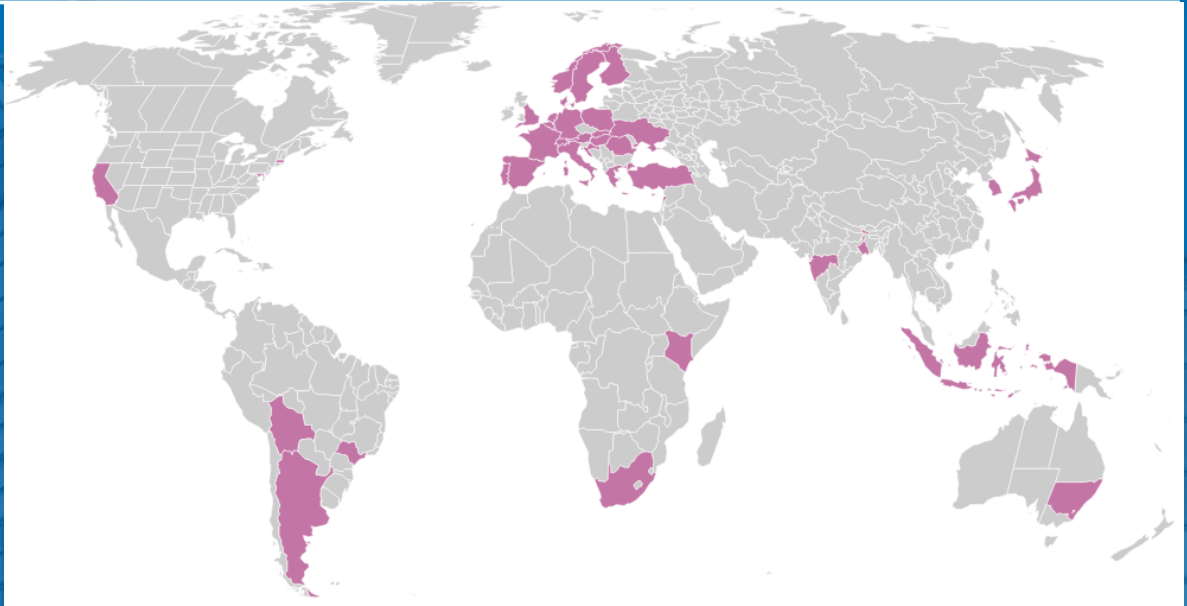
University College London, University of Bristol, University of Cambridge, University of Oxford, University of Sheffield, University of St Andrews, University of Warwick, University of Copenhagen, University of Lund, ETH-Zurich

## OCEANIA:

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



# Partners projectos 2017-2018



## **AMERICA:**

São Paulo State University – UNESP, Brazil, Austral Scientific Research Centre – CADIC CONICET, Argentina, Woods Hole Oceanographic Institution, United States, Grupo Confluencias, Bolivia, The World Bank Group, US, The Regents Of The University Of California, US

## **AFRICA:**

Kenya Forestry Research Institute – KEFRI, Kenya, University Of Cape Town, South Africa

## **ASIA:**

Boğaziçi University, Turquia, Centre Asfari Institute for Civil Society and Citizenship, American University of Beirut, Libano, Department of Transportation at Istanbul Metropolitan Municipality (IBB), Turkey, Global Green Growth Institute, South Korea, Indian Institute of Bio-Social Research and Development – IBRAD, India, Kalpavriksh environmental group, India, Kokuritsu Daigaku Hojin Fukushima Daigaku, Japan Sabanci University Istanbul, Turkey, Tokai University Educational System, Japan, Universitas Udayana, Indonesia

## **OCEANIA:**

Australian Nuclear Science And Technology Organisation, Australia



# 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 (RD 99/2011)

**16 TESIS DOCTORALES defendidas en 2018,  
12 de las cuales corresponden a ICTA-UAB**

- **Otros:**

- **Curso MOOC - Sustainability of Social-Ecological Systems: the Nexus between Water, Energy and Food**
- **Escuela de verano en Decrecimiento y Justicia Ambiental**
- **Curso de verano "Critical Social Studies: Current Issues in Sustainability Science" en Yangling, China**



# DIVULGACION

**1er Simposio de Primavera para abordar los retos ambientales**



**Taller sobre igualdad de género en el ámbito de la investigación**



**El ICTA-UAB recibe un Erasmus+ para un proyecto sobre las reservas de la biosfera**



**Los acuerdos climáticos globales, más fáciles de negociar bajo criterios de bienestar humano**



**El cambio climático modifica la composición de los arrecifes**



**La transición a una economía baja en carbono requerirá más recursos renovables de lo que se creía**



**Los planes de "verificación" de las ciudades deben contemplar criterios de igualdad social**



**El Amazonas boliviano, de camino a la deforestación**





# PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

---

Xavier Gabarrell, nuevo director ICTA-UAB

El Colegio de Biólogos de Catalunya premia a Jordina Belmonte

La investigadora Lucía Argüelles obtiene el Geoforum Best Student Paper Prize

Premio Ciutat de Barcelona 2017 - Menció Especial - Esteve Corbera

Premi Observatori Social de "la Caixa" - Francesc Baró

Éxito en el ICTA-UAB: seis ayudas ERC en 3 años

Martí Boada recibe el Premi Nacional Felip Domènech i Costafreda 2018

Jordi Oliver y Laura Talens, entre los 300 líderes de opinión españoles en Economía Circular

La evolución está en todas partes. Nuevo libro sobre Evolución Humana de Jeroen van den Bergh



# ANEXOS

Personal  
Publicaciones  
Proyectos 2018  
Proyectos activos 2018  
Tesis doctorales  
Newsletters

- [ICTA-UAB Newsletter N°30 December 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°29 November 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°28 October 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°27 August 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°26 July 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°25 June 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°24 May 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°23 April 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°22 March 2018](#)
- [ICTA-UAB Newsletter N°21 February 2018](#)



# Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB