

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB

MEMORIA 2019

ÍNDICE

- 4 PRESENTACIÓN Y ORGANIZACIÓN
- 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

Director: Xavier Gabarrell

Subdirector Estudios Postgrado: Antoni Rosell (coordinador PhD)

Carrera científica: Giorgos Kallis

Secretario científico: Jordi García Orellana

Directora MdM: Patrizia Ziveri (hasta 2 Oct 2019)

Coordinadora Master SAES: Antonia Casellas

Coordinadora Master JEMES: M. R. Rovira (hasta 15 Set 2019)

Gestora: Maica Nogales

Consejo General

Junta Permanente

Comisión de Investigación

Comisión de Doctorado

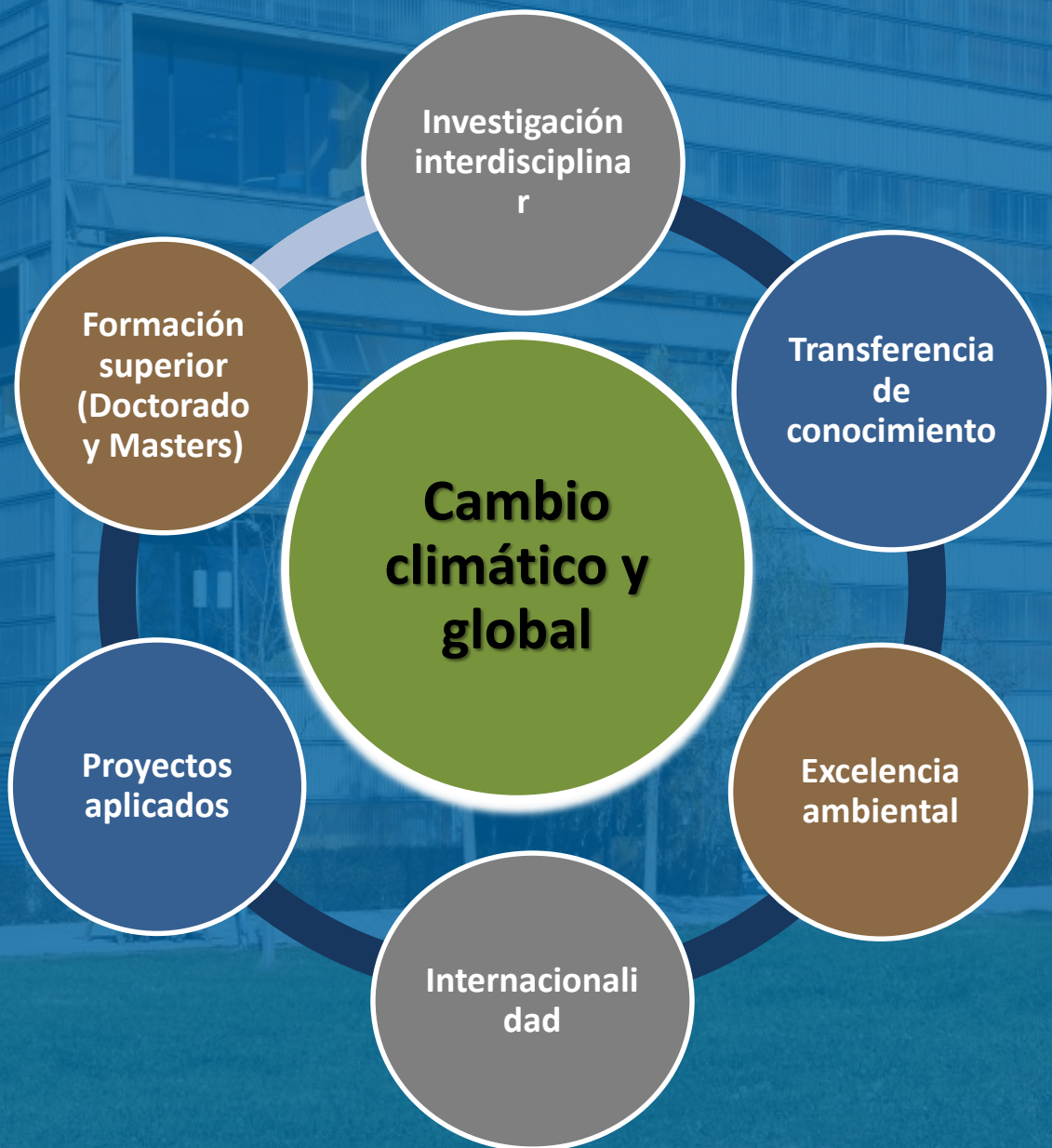
Comisión de Máster

“ 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.



Áreas 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

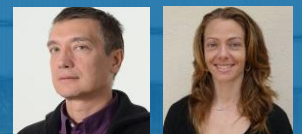
MERS (2017SGR-1588) P. Ziveri



Sustainability and Environmental Protection SOSTENIPRA

(2017SGR-1683) X. Gabarrell

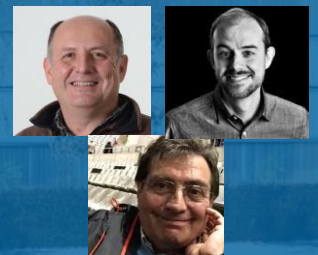
- ERC project: **URBAG** (G. Villalba)



Dynamics of natural systems and the anthropic impacts

IMPACTANT (2017SGR-1320) A. Rosell

- ERC project: **PALADYN** (A. Rosell), **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)

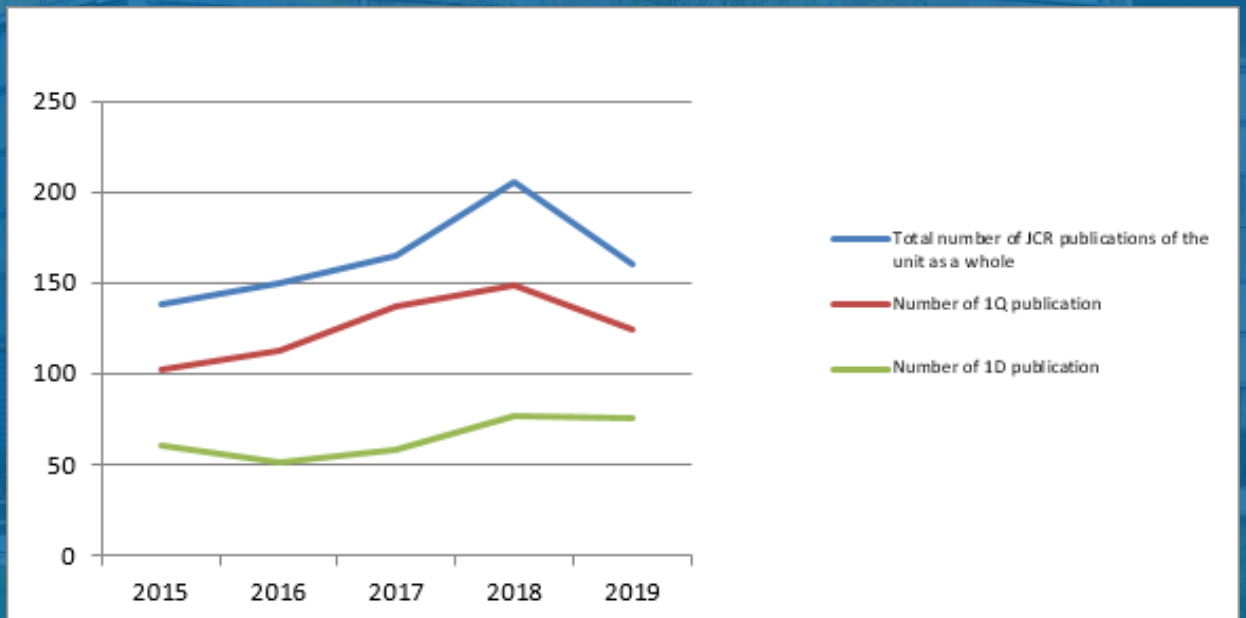


Publicaciones

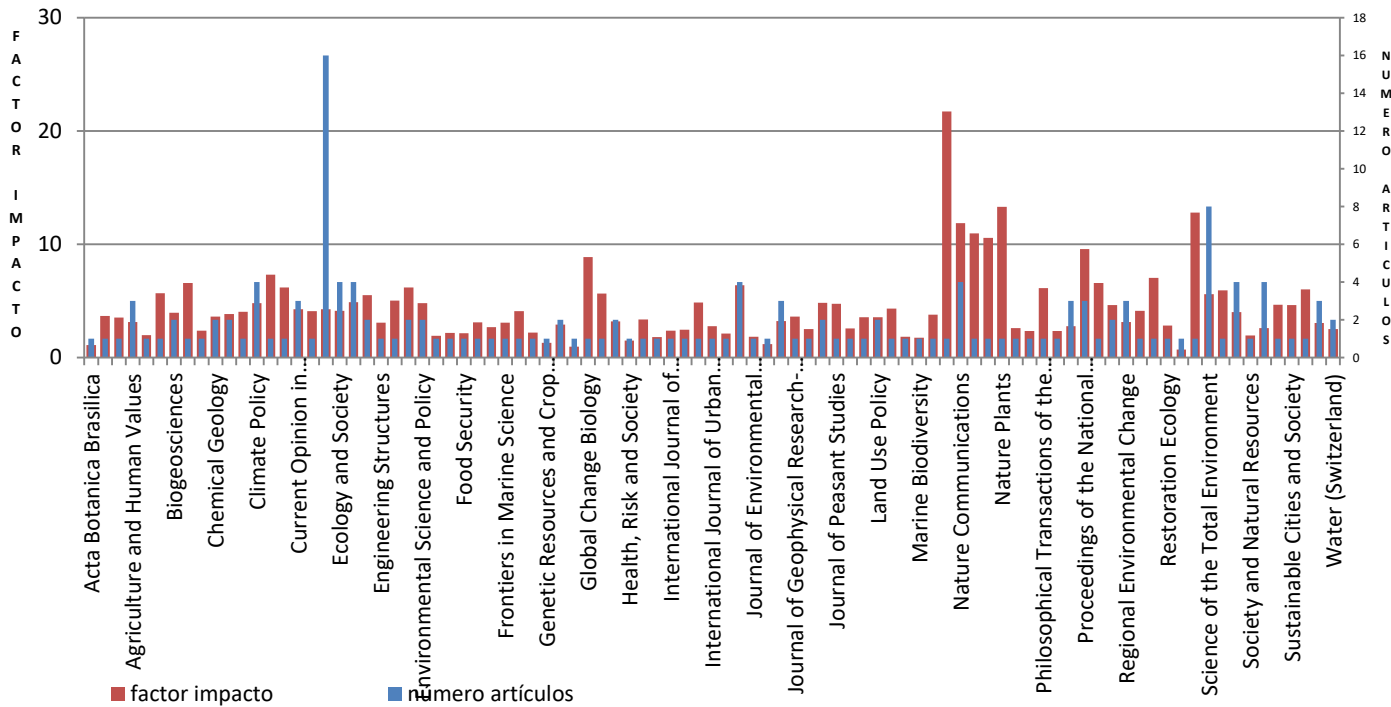
En revistas JCR (2018-2019): 366

- del primer cuartil : 274
- del primer decil: 153

	SCI/SSCI articles	Q1	%	D1	%
2018	206	149	72%	77	37%
2019	160	125	78%	76	47%
(2018-2019)	366	274	75%	153	42%



Publicaciones 2019



- Nature Plants 1*
- Science Advances 1*
- Nature Communications 4*
- Nature Ecology and Evolution 1*
- Nature Human Behaviour 1*
- Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 3*
- Global Change Biology 1*
- BioScience 1*
- Resources, Conservation and Recycling 1*
- Tourism Management 1*
- Journal of Cleaner Production 4*
- Progress in Human Geography 1*
- Science of the Total Environment 8*
- Journal of Industrial Ecology 2*

Factor impacto promedio
4,733

Proyectos

Ingresos obtenidos en convocatorias competitivas por año de concesión

Capítulo/año de concesión	Importe (en M€)							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Ayudas Internacionales	0,72	0,46	1,31	7,84	2,66	4,33	4,64	22,92
Proyectos y otras ayudas	0,02	0,39	2,38	0,54	0,42	0,17	0,2	4,28
Convenios	0,13	0,22	0,23	0,58	0,56	0,43	0,22	2,44
Incorporación de personal y becas	0,21	0,67	0,53	0,29	0,74	1,50	0,95	5,69
Movilidad, grupos y redes e infraestructura	0,03	0,15	0,01	0,01	0	0,45	0,01	0,67
Proyecto educativo	0	0	0	0	0	0,93	0	0,93
	1,1	1,89	4,47	9,26	4,39	7,81	6,01	36,94

Fuente: Unidad Gestión de Datos UAB

2015 incluye María de Maeztu

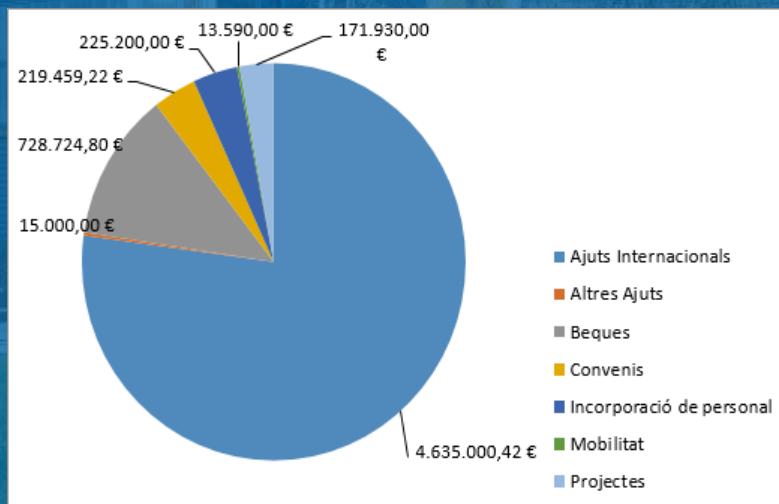
2016 incluye MAGIC y 3 ERC:

GREENLULUS, BIGSEA, ENVJUSTICE

2017 incluye EVOCLIM (ERC)

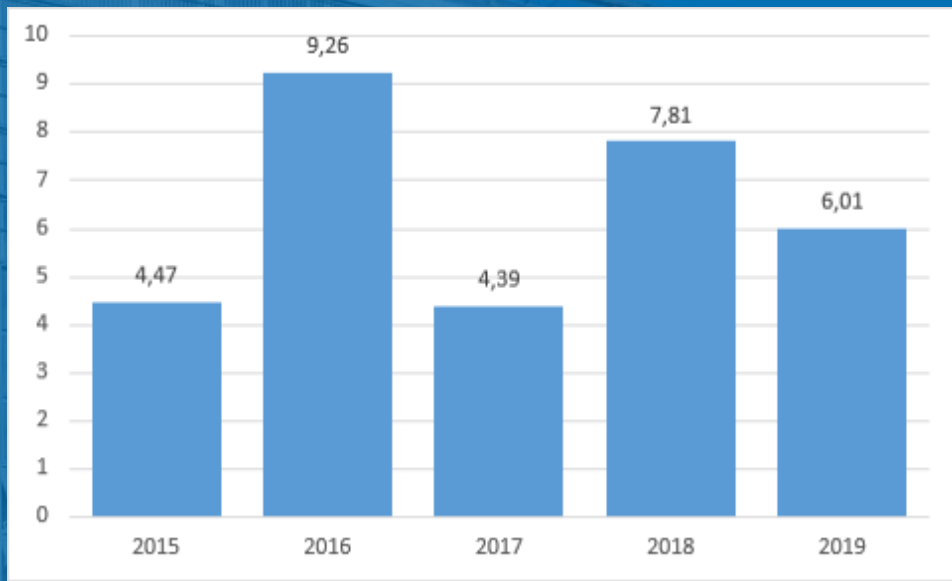
2018 incluye 2 ERC (LICCI, URBAG)

2019 incluye PALADYN (ERC)



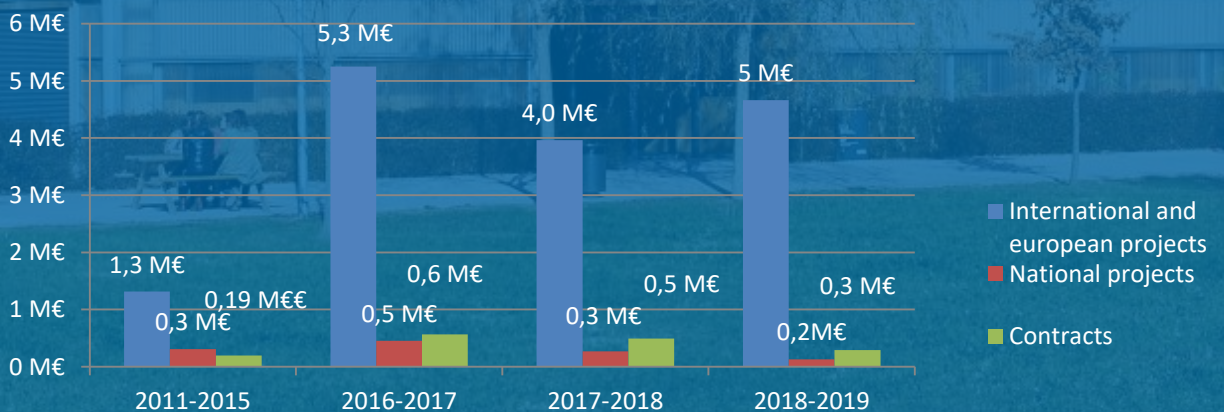
Proyectos

Ingresos en convocatorias competitivas (en M€)



Promedio

	2011-2015	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Internacionales y europeos	1,3 M€	5,3 M€	4,0 M€	5 M€
Nacionales	0,3 M€	0,5 M€	0,3 M€	0,2 M€
Convenios	0,2 M€	0,6 M€	0,5 M€	0,3 M€
	5 años	2 años	2 años	2 años



Proyectos relevantes

ERC

1. **2018: LICCI** Local indicators of climate change impacts. The contribution of local knowledge to climate change research (V. Reyes) 2018-2023 Consolidator grant
2. **2019: PALADYN** New geochemical approach to reconstruct tropical palaeo-atmospheric dynamics (T. Rosell) 2019-2014 Advanced grant

DIGIPRIME

Digital Platform for Circular Economy in Cross-sectorial Sustainable Value Networks (L. Talens) 2020-2023

EMPOWERMED

Empowering women to take action against energy poverty in the Mediterranean (G. Kallis) 2019-2023

URBANA

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

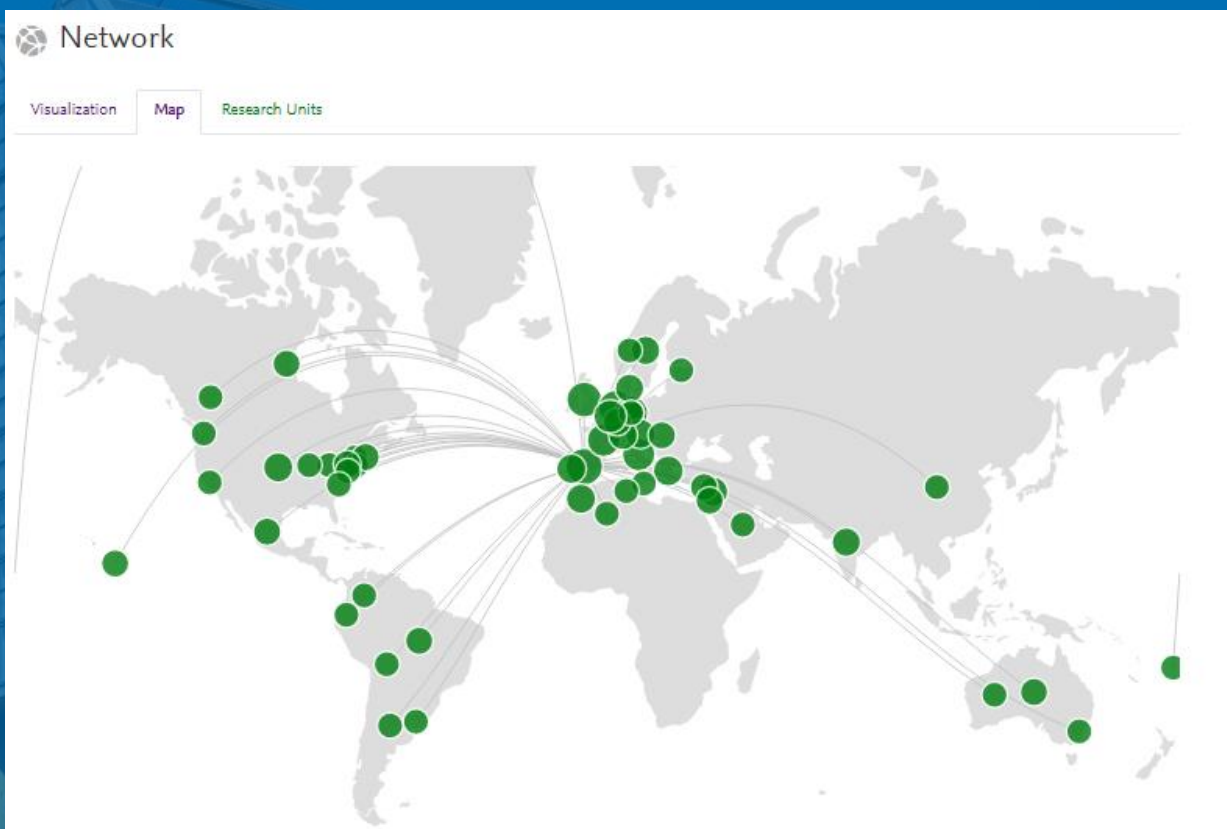
CLAMOR

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

GROOF

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

Colaboradores



AMÉRICA:

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

ÁFRICA:

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

OCEANÍA:

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**
- **Master en Ecología Política: Decrecimiento y Justicia Ambiental**
- **Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambientales**

Programa de Doctorado (RD 99/2011)

**24 TESIS DOCTORALES defendidas en 2019,
15 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 LIPHE4**
 - **Escuela de verano Degrowth and Environmental Justice**
 - **Curso Biodiversitat Urbana i Benestar**
 - **Curso Reconeixement, mostreig i estudi dels insectes de Catalunya**

Divulgación

La Alianza SOMMa celebra su primer encuentro sobre políticas de igualdad de género



El ICTA-UAB habló de alimentación y agricultura urbana en el Smart City Expo World



El Acuerdo de París se ve obstaculizado por promesas inconsistentes, según un estudio del ICTA-UAB



La presencia de hierro en el agua, clave para explicar la cantidad y distribución de los peces en los océanos



Miden el potencial de los bosques para ralentizar el cambio climático



Un centenar de investigadores abordan los retos ambientales actuales y del futuro



Los cambios futuros en el bienestar humano dependerán más de factores sociales que de factores económicos



Creando ciudades sustentables y justas a través de "Arenas Urbanas"



Premios y Reconocimientos

29 Nov 2019

La asociación Amics de la UAB premia al ICTA-UAB

23 Nov 2019

Investigadores ICTA-UAB recibieron el Premio Extraordinario de Doctorado

12 Nov 2019

Joan Martinez Alier, premiado con el 1r Premio Bina Agarwal de Economía Ecológica

17 Jul 2019

Martí Boada recibe el galardón Talent en la trayectoria en Medio

01 Jul 2019

Joan Martinez-Alier recibe el Premio Bina Agarwal para la Economía Ecológica

20 Jun 2019

Un artículo científico del ICTA-UAB recibe el Premio Sustainability Science Best Paper

04 Jun 2019

Dr. Martí Boada, Premio Turismo Rural Sostenible

25 Mar 2019

Martí Boada, premiado en la Noche de la Biodiversidad 2019

Anexos

Personal
Publicaciones
Proyectos 2019
Proyectos activos 2019
Tesis doctorales
Newsletters

Newsletters

[ICTA-UAB Newsletter N°39 December 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°38 November 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°37 October 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°36 August 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°35 July 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°34 June 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°33 April 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°32 March 2019](#)

[ICTA-UAB Newsletter N°31 February 2019](#)

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals UAB

ICTA



Institut de Ciència
i Tecnologia Ambientals - UAB



EXCELENCIA
MARIA
DE MAEZTU

UAB Universitat Autònoma
de Barcelona