

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA)

El Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) es un centro mixto de investigación entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad de las Illes Balears (UIB), cuyo objetivo es la investigación científicotécnica de alta calidad en el área de recursos naturales, haciendo especial énfasis en la investigación interdisciplinaria en el área mediterránea.

Desde su creación en 1985, el instituto ha pasado por una serie de reestructuraciones y cambios que le llevan de la denominación inicial, Instituto de Estudios Avanzados de las Illes Balears, a la actual, tomada en 1995. En el organigrama se puede consultar la organización actual del instituto. Durante estos años, la actividad de nuestros investigadores ha dado lugar a la creación de Albatros Marine Technologies, una empresa derivada o *spin-off* centrada en el desarrollo de instrumentación para la investigación marina. Así mismo, los investigadores del IMEDEA trabajan en el Laboratorio Internacional en Cambio Global y en la Instalación Científicotécnica Singular SOCIB.

Algunos de los hitos científicos reseñables durante el año 2013-2014 son:

El IMEDEA (CSIC / UIB) continua su colaboración con la ICTS marina, Consorcio para el diseño, construcción, equipamiento y explotación del sistema de observación costera de las Illes Balears (SOCIB), surgida del departamento de Tecnologías Marinas, Oceanografía Operacional y Sostenibilidad del IMEDEA. Esta colaboración en personal, conocimientos, e infraestructuras se completa con la participación en los órganos directivos de la ICTS.

Respecto a publicaciones científicas, hemos llegado a las 124 (2013) y 160 publicaciones SCI (2014) y 2 (2013) y 42 (2014) no SCI, además, nuestros investigadores han publicado 14 capítulos de libros en 2013-2014.

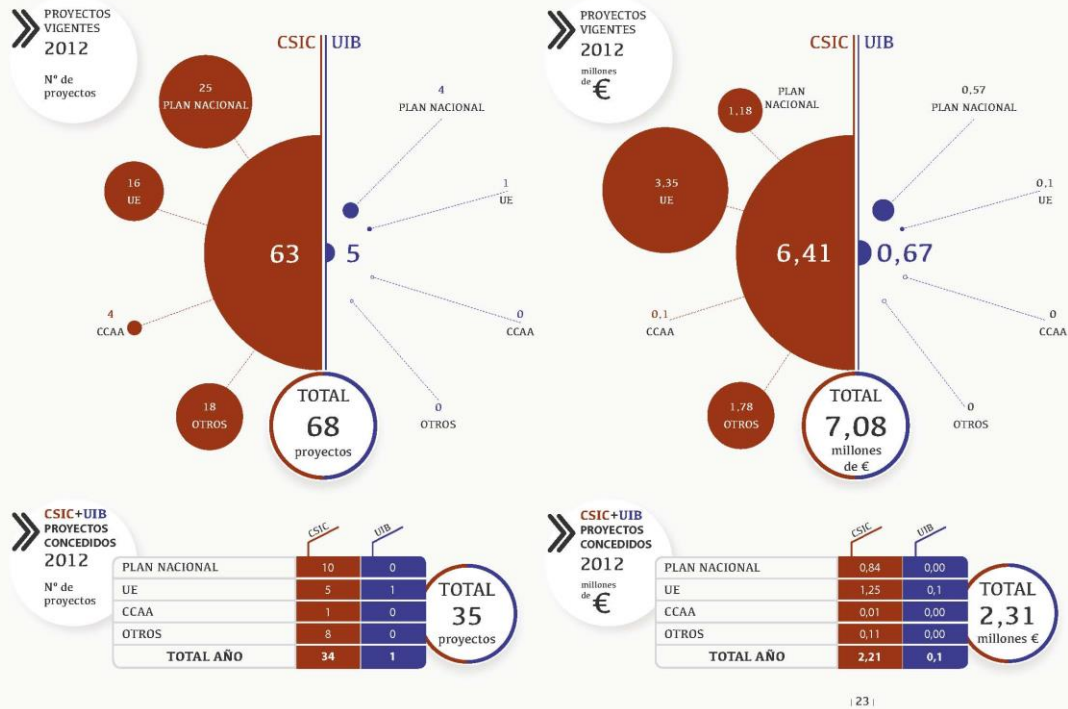
Hemos realizado 185 comunicaciones en congresos de ámbito nacional e internacional y hemos dirigido un total de 9 tesis de grado y 8 tesis de máster a lo largo de 2013-2014, siendo defendidas más del 80% de ellas en la UIB.

En nuestra apuesta por fortalecer la relación con la sociedad y fomentar la Cultura científica, en 2013-2014 hemos continuado con nuestra actividad divulgativa, por ejemplo, enviando más de 40 notas de prensa, ofreciendo actividades en la edición anual de la Semana de la Ciencia y la tecnología, realizando visitas guiadas a la carta, más de 40 conferencias públicas y exhibiendo nuestras exposiciones por la isla. Además, ha dado como resultado que se producen más de 600 impactos con noticias sobre el IMEDEA en prensa, radio y TV.

Tablas y gráficos



Imagen 1. Recursos Humanos IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-14.
 Imagen 2. Recursos Económicos IMEDEA (CSIC-UIB).
 Font: Memoria científica IMEDEA 2013-2014.



» PUBLICACIONES CON EL MAYOR ÍNDICE DE IMPACTO IMEDEA (CSIC-UIB) 2012

- Burrows, M.T.; Schoeman, D.S.; Duarte, C.M.; O'Connor, M.J.; Buckley, L.B.; Kappel, C.V.; Parmesan, C.; Halpern, B.S.; Brown, C.; Brander, K.M.; Bruno, J.F.; Pandolfi, J.M.; Sydeman, W.J.; Moore, P.; Kiessling, W.; Richardson, A.J.; Poloczanska, E.S. *Invasive Species Unchecked by Climate Change-Response*. **Science**. Vol.335(6068).Pgs. 538-539. DOI: 10.1126/science.335.6068.538-a. Journal Impact Factor: 31.2
- Fowler, M.S.; Laakso, J.; Kaitala, V.; Ruokolainen, L.; Ranta, E.; Species dynamics alter community diversity-biomass stability relationships. **Ecology Letters**. Vol. 15 (12). Pgs.1387-1396. DOI: 10.1111/j.1461-0248.2012.01862.x. Journal Impact Factor: 17.56
- Fourqurean, J.W.; Duarte, C.M.; Kennedy, H.; Marbà, N.; Holmer, M.; Mateo, M.A.; Apostolaki, E.T.; Kendrick, G.A.; Krause-Jensen, D.; McGlathery, K.J.; Serrano, O.; *Seagrass ecosystems as a globally significant carbon stock*. **Nature Geoscience**. Vol. 5 (7). Pgs. 505-509. DOI: 10.1038/ngeo1477. Journal Impact Factor: 11.750.
- Appeltans, W.; Ahnyong, S.T.; Anderson, G.; Angel, M.V.; Artois, T.; Bailly, N.; Bamber, R.; Barber, A.; Bartsch, I.; Berta, A.; Blazewicz-Paszkwycz, M.; Bock, P.; Boxshall, G.; Boyko, C.B.; Brandao, S.N.; Bray, R.A.; Bruce, N.L.; Cairns, S.D.; Chan, T.-Y.; Cheng, L.; Collins, A.G.; Cribb, T.; Curini-Galletti, M.; Dahdouh-Guebas, F.; Davie, P.J.F.; Dawson, M.N.; De Clerck, O.; Decock, W.; De Grave, S.; De Voogd, N.J.; Domning, D.P.; Emig, C.C.; Erseus, C.; Eschmeyer, W.; Fauchald, K.; Fautin, D.G.; Feist, S.W.; Franssen, C.H.J.M.; Furuya, H.; Garcia-Alvarez, O.; Gerken, S.; Gibson, D.; Gittenberger, A.; Gofas, S.; Gomez-Daglio, L.; Gordon, D.P.; Guiry, M.D.; Hernandez, F.; Hoeksema, B.W.; Hopcroft, R.R.; Jaume, D.; Kirk, P.; Koedam, N.; Koenemann, S.; Kolb, J.B.; Kristensen, R.M.; Kroh, A.; Lambert, G.; Lazarus, D.B.; Lemaitre, R.; Longshaw, M.; Lowry, J.; MacPherson, E.; Madin, L.P.; Mah, C.; Mapstone, G.; McLaughlin, P.A.; Mees, J.; Meland, K.; Messing, C.G.; Mills, C.E.; Molodtsova, T.N.; Mooi, R.; Neuhaus, B.; Ng, P.K.L.; Nielsen, C.; Norenburg, J.; Oprekso, D.M.; Osawa, M.; Paulay, G.; Perrin, W.; Pilger, J.F.; Poore, G.C.B.; Pugh, P.; Read, G.B.; Reimer, J.D.; Rius, M.; Rocha, R.M.; Saiz-Salinas, J.J.; Scarabino, V.; Schierwater, B.; Schmidt-Rhaesa, A.; Schnabel, K.E.; Schotte, M.; Schuchert, P.; Schwabe, E.; Segers, H.; Self-Sullivan, C.; Shenkar, N.; Siegel, V.; Sterrer, W.; Stohr, S.; Swalla, B.; Tasker, M.L.; Thuesen, E.V.; Timm, T.; Todaro, M.A.; Turon, X.; Tyler, S.; Uetz, P.; Van Der Land, J.; Vanhoorne, B.; Van Olfen, L.P.; Van Soest, R.W.M.; Vanaverbeke, J.; Walker-Smith, G.; Walter, T.C.; Warren, A.; Williams, G.C.; Wilson, S.P.; Costello, M.J.; **Current Biology**. *The magnitude of global marine species diversity*. Vol. 22. Pgs. 2189-2202. DOI: 10.1016/j.cub.2012.09.036. Journal impact factor: 9.650.
- Bauzá-Ribot, M.M.; Juan, C.; Nardi, F.; Oromi, P.; Pons, J.; Jaume, D. *Mitogenomic phylogenetic analysis supports continental-scale vicariance in subterranean thalassoid crustaceans*. **Current Biology**. Vol.22. Pgs. 2069-2074. DOI: 10.1016/j.cub.2012.09.012. Journal impact factor: 9.650.
- Tamames, J.; Roselló-Mora, R.; *On the fitness of microbial taxonomy*. **Trends in Microbiology**. Vol. 20. Pgs. 514-516. DOI: 10.1016/j.tim.2012.08.012. Journal impact factor: 7.910.
- Guazzaroni, M.E.; Herbst, F.A.; Lores, I.; Tamames, J.; Peláez, A.I.; López-Cortés, N.; Alcalde, M.; Del Pozo, M.; Vieites, J.M.; Ivon Bergen, M.; Gallego, J.L.; Bargiela, R.; López-López, A.; Pieper, D.H.; Roselló-Mora, R.; Sánchez, J.; Seifert, J.; Ferrer, M.; *Metaproteomic insights beyond bacterial response to naphthalene exposure and bio-stimulation*. **ISME Journal**. Vol.0. Pgs. 1-2. DOI: 10.1038/ismej.2012.82. Journal impact factor: 7.380.
- Krause-Jensen, D.; Marbà, N.; Olsen, B.; Sejr, M.K.; Christensen, P.B.; Rodrigues, J.O.; Renaud, P.E.; Balsby, T.J.S.; Rysgaard, S.; *Seasonal sea ice cover as principal driver of spatial and temporal variation in depth extension and annual production of kelp in Greenland*. **Global Change Biology**. Vol.18. Pgs.2981-2994. DOI: 10.1111/j.1365-2486.2012.02765.x. Journal impact factor: 6.860.
- Nogales, M.; Heleno, R.; Traveset, A.; Vargas, P.; *Evidence for overlooked mechanisms of long-distance seed dispersal to and between oceanic islands*. **New Phytologist**. Vol.194. Pgs. 313-317. DOI: 10.1111/j.1469-8137.2011.04051.x. Journal impact factor: 6.650.
- Acosta-González, A.; Roselló-Mora, R.; Marqués, S.; *Characterization of the anaerobic microbial community in oil-polluted subtidal sediments: Aromatic biodegradation potential after the Prestige oil spill*. **Environmental Microbiology**. Vol.0. Pgs. 1-2. DOI: 10.1111/j.1462-2920.2012.02782.x. Journal impact factor: 5.840.

Imagen 1. Proyectos vigentes y concedidos IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-2014.
Imagen 2. Publicaciones mayor índice de impacto IMEDEA (CSIC-UIB).
Fuente: Memoria científica IMEDEA 2013-2014.

»» DOCENCIA, CURSOS, MASTERS, DOCTORADOS Y OTROS

TIPO DOCENCIA	NOMBRE DEL INVESTIGADOR	HORAS IMPARTIDAS	NOMBRE -ENTIDAD	PAÍS	REGIÓN/CCAA	CIUDAD	TITULACIÓN O PROGRAMA DONDE SE ENMARCA	NOMBRE CURSO/ ASIGNATURA	FECHA	HORAS TOTALES CURSO
DOCTORADO	Roselló-Móra, Ramón	2.0	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile		Santiago de Chile	BIOM402	Sistemas Extremos	12/11/2012	2.0
GRADO	Terrados Muñoz, Jorge	4.0	Universidad de Magallanes	Chile		Punta Arenas	Grado de Biología Marina	Botánica I, Botánica Criptogámica	20/03/2012	4.0
GRADO	Gomis Bosch, Damià	60	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Física (Grau - Oficial)	Mecánica I	30/09/2012	60
GRADO	Gomis Bosch, Damià	45	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Física (Grau - Oficial)	Física General I	30/09/2012	75
LICENCIATURA	Balle Monjo, Salvador	75.0	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Licenciatura en Física	Comunicacions Òptiques	08/06/2012	75.0
LICENCIATURA	Morales Nin, Beatriz	2.0	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Biología	Biología-I	20/11/2012	2.0
MASTER	Balle Monjo, Salvador	30.0	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Master en Física	Fotónica	18/05/2012	30.0
MASTER	Oro De Rivas, Daniel	3.0	Universitat de Barcelona	Spain	Catalunya	Barcelona	Biodiversitat	Biologia d'aus marines	18/02/2012	180.0
MASTER	Marbà Bordaiba, Núria	7.0	UIIMP-CSIC	Spain	Balears (Illes)	Palma	Master en Cambio Global	Impacto del Cambio Global sobre Hábitats Marinos	30/09/2012	30.0
MASTER	Gomis Bosch, Damià	10.0	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Física	Meteorología i oceanografía física descriptives	30/09/2012	30.0
MASTER	Gomis Bosch, Damià	15.0	Universitat de les Illes Balears	Spain	Balears (Illes)	Palma	Física	Anàlisi espacial, diagnòs i simulació en fluids geofísics	30/09/2012	30.0
OTROS	Oro De Rivas, Daniel	2.0	IMEDEA (CSIC-UIB)	Spain	Balears (Illes)	Esporles	Workshop	Curso de modelización de captura-recaptura	08/11/2012	28.0
OTROS	Tavecchia, Giacomo	25	IMEDEA (CSIC-UIB)	Spain	Balears (Illes)	Esporles	Workshop	Curso de modelización de captura-recaptura	08/11/2012	28.0
OTROS	Genovart Millet, Mirentxu	2	IMEDEA (CSIC-UIB)	Spain	Balears (Illes)	Esporles	Workshop	Curso de modelización de captura-recaptura	08/11/2012	28.0

| 30 |

»» CONVENIOS Y CONTRATOS



»» FORMACIÓN

Personal investigador de plantilla no español	2
Personal postdoctoral contratado con fondos no españoles	1
Investigadores extranjeros en sabbático y profesores visitantes (6 meses)	5

BECAS/CONTRATOS PRE-DOCTORALES CONCEDIDOS

Contratos pre-doctorales FPI concedidos	2
Contratos pre-doctorales FPU concedidos	0
Contratos pre-doctorales Govern concedidos	2
Becas pre-doctorales con cargo a proyecto concedidos	0

BECAS/CONTRATOS POST-DOCTORALES CONCEDIDOS

Ramón & Cajal	0
Juan de la Cierva	1
JAE Doc	2
Marie Curie	1
Otros	1

| 26 |

Imagen 1. Docencia, cursos, másters, doctorados y otros IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-2014. Imagen 2. Convenios y contratos y Formación IMEDEA (CSIC-UIB).

Font: Memoria científica IMEDEA 2013-2014.

ENLACES PÁGINA WEB:

Web IMEDEA (CSIC-UIB):

<http://imedea.uib-csic.es>

Memorias científicas IMEDEA (CSIC-UIB):

<http://imedea.uib-csic.es/memorias.php>

Visualizar la Memoria 2013-2014 en formato libre:

http://issuu.com/imedeacsicuib/docs/memoriamedeacsicuib_2013

Canal YouTube IMEDEA Divulga:

<http://www.youtube.com/user/Imedeacomdiv>

Más información:

Comunicación y Cultura Científica IMEDEA (CSIC-UIB)

At. Natalia Martín Antorán

natalia.martin@imedea.uib-csic.es