

Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA)

L'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) és un centre mixt d'investigació entre el [Consell Superior d'Investigacions Científiques \(CSIC\)](#) i la [Universitat de les Illes Balears \(UIB\)](#), l'objectiu del qual és la investigació científicotècnica d'alta qualitat en l'àrea de recursos naturals, fent especial èmfasi en la investigació interdisciplinària en l'àrea mediterrània.

Des de la seva creació el 1985, l'institut ha passat per una sèrie de reestructuracions i canvis que el duen de la denominació inicial, Institut d'Estudis Avançats de les Illes Balears, a l'actual, presa el 1995. A l'[organigrama](#) podeu consultar l'organització actual de l'institut. Durant aquests anys, l'activitat dels nostres investigadors ha donat lloc a la creació d'[Albatros Marine Technologies](#), una empresa derivada o *spin-off* centrada en el desenvolupament d'instrumentació per a la recerca marina. Així mateix, els investigadors de l'IMEDEA treballen al [Laboratori Internacional en Canvi Global](#) i a la Instal·lació Científicotècnica Singular [SOCIB](#).

Algunes de les fites científiques ressenyables durant l'any 2013-2014 són:

L'IMEDEA (CSIC / UIB) continua la seva col·laboració amb la ICTS marina, Consorci per al disseny, construcció, equipament i explotació del sistema d'observació costanera de les Illes Balears (SOCIB), sorgida del departament de Tecnologies Marines, Oceanografia Operacional i Sostenibilitat de l'IMEDEA. Aquesta col·laboració en personal, coneixements, i infraestructures es completa amb la participació en els òrgans directius de la ICTS.

Pel que fa a publicacions científiques, hem arribat a les 124 (2013) i 160 publicacions SCI (2014) i 2 (2013) i 42 (2014) no SCI, a més, els nostres investigadors han publicat 14 capítols de llibres en 2013-2014.

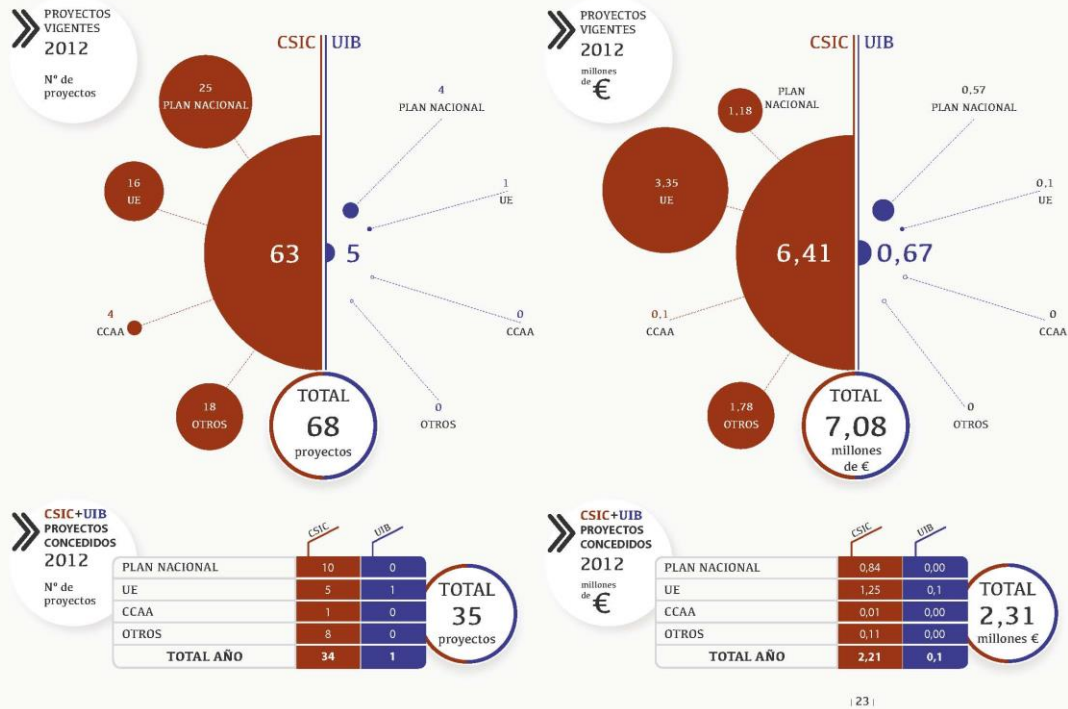
Hem realitzat 185 comunicacions en congressos d'àmbit nacional i internacional i hem dirigit un total de 9 tesi de grau i 8 tesis de màster al llarg de 2013-2014, sent defensades més del 80% d'elles a la UIB.

En la nostra aposta per enfortir la relació amb la societat i fomentar la Cultura científica, el 2013-2014 hem continuat amb la nostra activitat divulgativa, per exemple, enviant més de 40 notes de premsa, oferint activitats en l'edició anual de la Setmana de la Ciència i la tecnologia, realitzant visites guiades a la carta, més de 40 conferències públiques i exhibint les nostres exposicions per l'illa. Tot això, i més, ha donat com a resultat que es produeixin més de 600 impactes amb notícies sobre el l'IMEDEA en premsa, ràdio, i TV.

Taules i gràfics



Imatge 1. Recursos Humans IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-14.
Imatge 2. Recursos Econòmics IMEDEA (CSIC-UIB).
Font: Memòria 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.; Ahyong, S.T.; Anderson, G.; Angel, M.V.; Artois, T.; Bailly, N.; Bamber, R.; Barber, A.; Bartsch, I.; Berta, A.; Blazewicz-Paszkwicz, 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.; Opreško, 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 Oevelen, 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.; Helene, 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.

Imatge 1. Projectes vigents i concedits IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-2014.
 Imatge 2. Publicacions major index d'impacte IMEDEA (CSIC-UIB).
 Font: Memòria 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	BIO0402	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	Meteorologia i oceanografia 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 |

Imatge 1. Docencia, cursos, màsters, doctorats i altres IMEDEA (CSIC-UIB) 2013-2014. Imatge 2. Convenis i contractes i Formació IMEDEA (CSIC-UIB).

Font: Memòria científica IMEDEA 2013-2014.

ENLLAÇOS PÀGINA WEB:

Web IMEDEA (CSIC-UIB):

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

Memòries científiques IMEDEA (CSIC-UIB):

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

Visualitzar la Memòria 2013-2014 en format llibre:

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

Canal YouTube IMEDEA Divulga:

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

Més informació:

Comunicació i Cultura Científica IMEDEA (CSIC-UIB)

Att. Natalia Martín Antorán

natalia.martin (arroba) imedeacsicuib (dot) es