

La Estación Jaume Ferrer publica una serie de artículos para divulgar el trabajo que realiza en Menorca

- El objetivo de esta iniciativa persigue trasladar al gran público la investigación marina que realiza el IEO en esta isla declarada reserva de la biosfera
- La Estación de Investigación es el resultado de un convenio de colaboración entre el Govern de les Illes Balears y el Centro Oceanográfico de Baleares

Maó, martes 26 de marzo de 2024. La Estación de Investigación Jaume Ferrer ha publicado la primera serie de artículos de divulgación relacionados con los diferentes programas de seguimiento científico que lleva a cabo en Menorca con el objetivo de evaluar los principales impactos a los que está sometido el medio marino de esta isla, declarada por la UNESCO reserva de biosfera hace 30 años.

Estos seguimientos abarcan un amplio rango de profundidades, desde la costa hasta los 800 metros aproximadamente, y de especies y grupos taxonómicos, con la finalidad de disponer de una imagen lo más completa posible del estado ecológico de los ecosistemas marinos de Menorca. “Con la publicación de estos trabajos se pretende hacer llegar al gran público la ciencia marina que se desarrolla en Menorca”, apunta Antoni Quetglas, investigador del Centro Oceanográfico de Baleares y coordinador científico de la Estación.

A partir de este primer lanzamiento, se irán publicando progresivamente otros artículos hasta completar la serie relativa al conjunto de programas de seguimiento científico que se desarrollan en la Estación situada en La Mola.

En cada uno de los artículos se detalla cada programa de seguimiento, a través de una breve introducción, descripción de los materiales y métodos utilizados y presentación de los resultados obtenidos.

Los dos primeros aportan información sobre la calidad del agua costera mediante el uso de diferentes especies de algas que actúan como bioindicadores ([cartografía litoral](#) y [arrecifes biogénicos](#)). El tercer artículo presenta los resultados de monitorizar la recuperación de comunidades de algas arborescentes que habían desaparecido debido al sobrepastoreo de erizos de mar, dejando al descubierto el substrato rocoso recubierto por algas coralinas incrustantes ([blanquizales](#)). En el cuarto artículo se recopilan los trabajos que se realizaron para la restauración de las poblaciones de un alga parda llevada a cabo

en el puerto de Maó, donde la especie se había extinguido ([restauración alga parda](#)). Finalmente, el quinto artículo presenta el seguimiento de los datos de temperatura de alta resolución temporal en aguas costeras de Menorca para la observación de los efectos del cambio climático sobre los ecosistemas marinos ([temperatura](#)).

La Estación de Investigación Jaume Ferrer

La [Estación de Investigación Jaume Ferrer](#), situada en la bocana del puerto de Maó, nació en el año 2007 gracias a un convenio de colaboración en el que el Ministerio de Defensa cedió al Govern de les Illes Balears (GOIB) parte de las instalaciones de la Fortaleza de La Mola, con el objetivo de establecer una estación de investigación. Tras más de dos años de obras de restauración de las instalaciones, el GOIB encargó al Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) la dirección científica de la Estación, tarea que viene realizando desde el año 2010 hasta la actualidad.

Incluida en la [Xarxa d'Estacions d'Investigació de les Illes Balears](#), tiene tres objetivos principales. En primer lugar, dar apoyo logístico y científico a los grupos de investigación que utilizan Menorca, [reserva de biosfera](#), como laboratorio para desarrollar sus proyectos científicos. En segundo lugar, llevar a cabo diferentes programas de seguimiento científico del medio marino de Menorca dirigidos a la toma de datos que permitan evaluar los principales impactos a los que está sometido. Y, en tercer lugar, la formación de estudiantes universitarios.

Referencias:

1. Cefalì ME., Sales M., Quetglas A., 2024. [Calidad del agua costera con cartografía litoral \(CARLIT\)](#). Instituto Español de Oceanografía (IEO), CSIC. Programas de Seguimiento Científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer, 16 pp. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16149>
2. Cefalì ME., Movilla J., Bolado I., Quetglas A., 2024. [Arrecifes biogénicos: cornisa de *Lithophyllum byssoides*](#). Instituto Español de Oceanografía (IEO), CSIC. Programas de Seguimiento Científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer, 12 pp. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16147>
3. Cardona L., Reñones O., Cefalì ME., Sales M., Gouraguine A., Hereu B., Quetglas A., Moranta J., 2024. [Blanquizales del norte de Menorca](#). Instituto Español de Oceanografía (IEO), CSIC. Programas de Seguimiento Científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer, 16 pp. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16150>
4. Sales M., Gran A., Movilla J., Ballesteros E., Cebrián E., Verdura J., Bolado I., Quetglas A., Cefalì ME., 2024. [Restauración del alga parda *Gongolaria barbata*](#).

Instituto Español de Oceanografía (IEO), CSIC. Programas de Seguimiento Científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer, 28 pp. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16162>.

5. Movilla J., Reñones O., Cefalì ME., Bolado I., Molina S., Quetglas A., 2024. Temperatura del agua en ecosistemas litorales. Instituto Español de Oceanografía (IEO), CSIC. Programas de Seguimiento Científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer, 12 pp. <https://doi.org/10.20350/digitalCSIC/16148>

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



971133720

prensa@ieo.csic.es

@IEOoceanografia

@IEOceanografia

www.ieo.es