

Gente y Culturas

Centenario del IEO | Proyectos conjuntos con la Universidad de Las Palmas



Parte del equipo científico de la campaña oceanográfica Raprocan desarrollada por el IEO y la ULPGC, desde África hasta el norte de Canarias. | IEO

El IV Congreso de Ciencias Marinas que reunió la pasada semana a más de 375 especialistas mundiales de habla hispana en la capital grancanaria, bajo la coordinación de la Facultad de Ciencias del Mar, rindió homenaje al Instituto Español de Oceanografía con motivo de la celebración de su centena-

rio. Un marco apropiado para hacer balance de la trayectoria conjunta entre los investigadores del IEO y del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la ULPGC, que se traduce en más de 50 campañas conjuntas, nacionales e internacionales, con valiosos resultados en el conocimiento del océano.

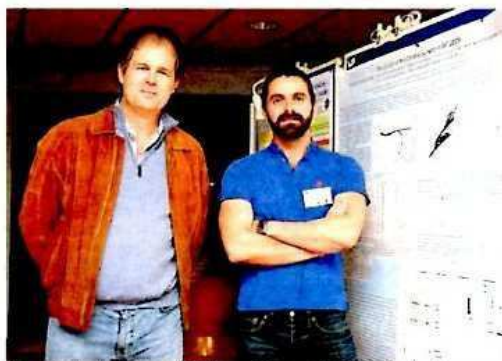
La ciencia se escribe en equipo

La simbiosis entre el Instituto Español de Oceanografía y los investigadores de Ciencias del Mar de la ULPGC les ha convertido en referente mundial en el conocimiento del Atlántico Este

María Jesús Hernández
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Más de 50 campañas oceanográficas conjuntas entre el Instituto Español de Oceanografía (IEO) y los investigadores de Ciencias del Mar de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), ha permitido alcanzar hitos como la monitorización completa de la erupción submarina en El Hierro, única en el mundo, o convertirse en un referente en el conocimiento de la frontera Este del Océano Atlántico. Con motivo de la celebración del centenario del IEO, uno de sus investigadores con mayor proyección internacional Eugenio Fraile y el director del Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag) de la Universidad grancanaria Alonso Hernández, hacen un balance sobre la relación científica entre ambas instituciones, que se remontan a hace dos décadas, las campañas más significativas y los resultados de las mismas.

"En Oceanografía Física, todo empezó en 1996, hasta ese momento el Instituto Español de Oceanografía trabajaba en Tenerife por su cuenta y nosotros en la ULPGC, nos conocíamos pero no colaborábamos. Ese año coincidimos en el proyecto Canigo, en el que estábamos integrados media Europa, y empezamos a hacer campañas con los alemanes que eran los que ponían los barcos (*Poseidon, Meteor...*). Un día en la cubierta comenzamos a hablar el investigador del IEO, que se publicó el pasado año, Federico López Laatzten y nosotros, y ahí se ges-



Alonso Hernández (I) y Eugenio Fraile, en el Congreso de Ciencias Marinas. | S. CEBALLOS



Muestreo sobre el volcán herreño en erupción, en la campaña Bimbache. | IEO

taron unos lazos de colaboración que siguen vigentes hoy en día", indicó Alonso Hernández, catedrático de Oceanografía Física de la ULPGC y director del Iocag.

FRANCISCO DE PAULA

"Empezamos con trabajos pequeños que nos dieron pie a pensar en grande"

López Laatzten y Hernández comprobaron en aquella campaña el potencial de colaboración que había entre ambas instituciones, el oceanógrafo del IEO era especialista en fondeos, el anclaje de tecnología en distintas localizaciones, que transmite datos continuos de temperatura, salinidad, oxígeno, corrientes... y los investigadores de la ULPGC eran especialistas en hidrografía oceánica. "En aquella conversación vimos que no teníamos por qué depender de los alemanes para hacer un trabajo que, encima era en Canarias. Además, el IEO tenía barcos oceanográficos, y nosotros, en la Facultad de Ciencias del Mar, contábamos con un número considerable de científicos (doctorandos, estudiantes de la licenciatura, y el personal docente e investigador). Ellos ponían los buques y nosotros el capital humano, y así empezó todo, en 1996", subrayó Hernández.

Las primeras campañas conjuntas se desarrollaron alrededor de Canarias, con el buque oceanográfico Francisco de Paula, un barco costero y de baja eslora. "Eran trabajos pequeños, como el de poner un anclaje al sur de las Islas para es-

tudiar los remolinos ciclónicos y anticiclónicos generados por la isla de Gran Canaria, pero eso nos dio pie a empezar a pensar en grande, si entre los dos teníamos lo necesario, conocimiento, personal y barco, ¿por qué no vamos a hacer una campaña grande?"

CORICA

"Hicimos 90 estaciones hidrográficas desde la superficie hasta el fondo"

Hernández y Fraile recuerdan en este inicio la campaña Corica (Corriente del contorno oriental), de un mes de duración, con el buque oceanográfico hispanofrancés del IEO Thalassa en el 98. Fue un estudio desde el norte de las Islas hasta el dorsal medio Atlántico. "Fuimos a la zona de Cabo Blanco y en ese recorrido hicimos unas 90 estaciones hidrográficas desde la superficie hasta el fondo. La campaña fue un éxito, y la simbiosis entre los investigadores del Instituto Español de Oceanografía y nosotros fue perfecta. Además de varios artículos de investigación, sobre todo este proyecto nos dio pie a solicitar proyectos nacionales conjuntos."

El primero de ellos fue el proyecto Orca, que les llevó a determinar cuál era el origen de la corriente de Canarias, una rama de la corriente de Las Azores, "y ya dimos un siguiente paso para solicitar proyectos europeos."

GYROSCOPE

"Contribuyó a sentar las bases de un Sistema Mundial de Observación"

Le siguió el proyecto Gyroscope (2002), en el que participaron varias instituciones europeas, liderado por el IEO con la colaboración de la ULPGC. Era una contribución europea al programa internacional Argo que proyectaba el despliegue de 3.000 perfiladores sumergibles con el fin de proporcionar observaciones, en tiempo real, de las estructuras de temperatura y salinidad de las capas superiores e intermedias de los océanos, en forma similar a como los globos radiosondas muestrean la atmósfera. "Una de las contribuciones más importantes fue el desarrollo de una componente esencial para crear un Sistema Mundial de Observación Oceánica. A partir de aquí empezamos con un proyecto tras otro, hasta superar las 50 campañas, con resultados importantes. Eso nos ha convertido, en el campo de la Oceanografía Física, en referentes a nivel mundial de la frontera Este del Atlántico, que es la corriente de Canarias y todo el afloramiento africano."

RAPROCAN

"La columna de agua entre Lanzarote y África se calienta a una tasa más alta"

Entre todas estas campañas ambos investigadores destacan Raprocan, que se realiza cada año al norte de la corriente canaria, y en algunas ocasiones hasta dos veces al año. Parten desde África hasta Lanzarote y desde ahí todo el norte de las islas para determinar la variación de las ma-

Pasa a la página siguiente >>