

> Medio ambiente/ Ciencia

La Obra Social La Caixa y el SOCIB se alían para desarrollar un proyecto que estudiará la interacción entre las corrientes marinas del Mediterráneo y su influencia en la variabilidad del ecosistema. / Por **Elena Soto**



Enric Banda, Joan Ramon Fuertes y Joaquín Tintoré durante la firma del convenio del Proyecto Medclíc. / ELENA SOTO

Medclíc, el clic que nos acercará el Mediterráneo

Los mares están en permanente cambio. Las corrientes varían constantemente en el tiempo y en el espacio, de manera que las observadas hace dos días, por ejemplo, pueden ser bastante diferentes a las que existen en este preciso instante y las que se encuentran en un lugar, pueden ser completamente diferentes unas millas más allá ¿Cómo tomar datos in situ en un medio donde se mezclan las variabilidades tiempo-espacio y que está en continuo movimiento?

El Mediterráneo podría ser considerado un océano a escala reducida. En él se producen la mayoría de los procesos físicos oceánicos y puede ser un excelente laboratorio que comience a dar respuesta a muchas de las preguntas que nos hacemos sobre este espacio vital para nuestro planeta. El proyecto *Medclíc: el Mediterráneo a un clic* busca avanzar en el conocimiento de la variabilidad oceánica y acercar los resultados científicos que se obtengan a la sociedad.

Medclíc se enmarca en el programa de ciencia y medio ambiente de la Obra Social La Caixa, y será llevado a cabo por el SOCIB (Sistema de Observación Costero de las Islas Baleares), la primera infraestructura científica y técnica singular de

Baleares, y una de las apuestas más importantes de España por la oceanografía operacional.

El pasado viernes el director territorial de La Caixa en Baleares, Joan Ramon Fuertes; el director del Área de Ciencia y Medio Ambiente de la Fundación La Caixa, Enric Banda, y el director de SOCIB, Joaquín Tintoré, han firmado un convenio de colaboración para la realización del proyecto.

«*Medclíc* cuenta con un equipo científico de excelencia y tiene la característica de que los datos que recogen se ponen a disposición de toda la comunidad científica y la sociedad prácticamente en tiempo real, lo que supone un beneficio para la ciencia a nivel global», destacó Banda. «además de acercarlo al público divulgando toda

la investigación que se lleve a cabo. Estas son algunas de las razones por las que desde la Obra social la Caixa decidimos apostar por este proyecto».

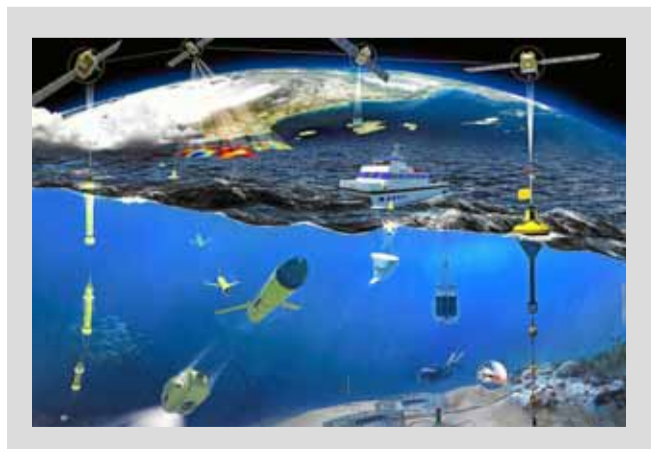
«En el SOCIB disponemos de sistemas multiplataforma para interrogar al Mediterráneo y ver cómo está cambiando día a día, mes a mes, año a año», explicó Tintoré. «Los diferentes tipos de sistemas nos permiten recoger datos de distintas variables físicas y biogeoquímicas y comenzar a trazar los mapas de cómo son las corrientes en cada momento y cómo evolucionan».

Según informó este investigador, *Medclíc* busca avanzar en dos líneas estructurales, «una ligada a un tema que todavía no conocemos bien y qué es la variabilidad de los sistemas de corrientes marinas, un aspecto

que tiene implicaciones muy claras a corto plazo en elementos como la calidad de aguas, rescate de naufragos o dispersión de vertidos y, a medio y largo plazo, relacionada con la variabilidad del ecosistema o como afecta el cambio climático al Mediterráneo».

La segunda gran vertiente del proyecto *Medclíc* es el acercamiento entre la sociedad en general y la investigación del mar Mediterráneo, creando diferentes plataformas interactivas que permitan explicar los avances científicos al público en general.

En los últimos años se ha producido un cambio de paradigma en la observación de los océanos. Se ha pasado de las largas campañas de investigación con grandes buques oceanográficos al análisis continuo de datos captados simultáneamente con herramientas múltiples (satélites, diferentes tipos de boyas, gliders o radares, entre otras), todas ellas integradas y asegurando una disponibilidad de los datos en tiempo real. Estos sistemas multiplataforma son la clave porque permiten, por un lado, obtener datos sinópticos y, por otro, obtener series temporales largas, algo imprescindible para conocer cómo es la evolución de las diferentes variables a lo largo del tiempo, un aspecto fundamental en un entorno de cambio climático.



AGENDA

BALEAR

● Convocatorias



La Real Academia de Medicina de Baleares ha programado para hoy, día 1 de julio, la conferencia del doctor Guillermo García Manero, mallorquín de nacimiento y actualmente investigador de fama internacional, que impartirá la conferencia *Hacia la cura de los síndromes mielodisplásicos y de la leucemia mieloide aguda*. García-Manero es jefe de sección del Departamento de Leucemia en la División de Medicina del Cáncer de la Universidad de Texas. El acto tendrá lugar a la calle Can Campaner 4, a las 20 horas.

● Ayudas



Ayudas a la Investigación y la Innovación Fundación BBVA. Biomedicina, socioeconomía, humanidades, ecología y biología de la conservación son las áreas para las que se han convocado las ayudas. En el área de biomedicina irán destinadas a investigaciones de carácter clínico y traslacional. En ecología y biología de la conservación se primarán proyectos asociados a actuaciones de restauración y conservación de hábitats y especies. El plazo concluye el 30 de julio para biomedicina y humanidades y el 5 de septiembre para ecología y biología de la Conservación.

● Premios



III Edición de Premios CAEB - DKV a la Innovación Empresarial para reconocer y poner en valor a emprendedores y a empresas que han apostado por la innovación como estrategia para su consolidación y crecimiento. En este marco se incorpora, entre otros, el Premio DKV a la mujer emprendedora y empresaria, que busca impulsar y apoyar el desarrollo profesional de las mujeres en el ámbito empresarial. Habrá diferentes modalidades. El plazo de presentación concluye el 15 de diciembre de 2014. Más información en: <http://www.caeb.es>

EUREKA!

FIBRA MAGNÉTICA / Material que guía y transporta el campo magnético como la fibra óptica lo hace con la luz

Investigadores del departamento de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) han creado una nueva tecnología para transportar campos magnéticos. El resultado de su trabajo es un material que conduce el campo magnético de un lugar a otro como una manguera lleva el agua; o la fibra óptica, la luz, así que podría tener aplicaciones parecidas. El magnetismo es básico en la tecnología actual, en los procesos de generación de energía o en el almacenamiento de información en los ordenadores, por ejemplo.