

150 alumnos de primaria y secundaria celebran un congreso de oceanografía en Barcelona

- **El primer Congreso de Pequeños Oceanógrafos tiene lugar el 17 de mayo, en el Instituto de Ciencias del Mar del CSIC, en Barcelona**
- **Los niños presentarán sus trabajos de investigación, desarrollados junto a científicos, a lo largo de este curso y en el marco de un proyecto**

Barcelona, 16 de mayo de 2017. El primer Congreso de Pequeños Oceanógrafos, que tendrá lugar mañana **17 de mayo, de 09:45 a 13:15**, en el Instituto de Ciencias del Mar del CSIC (**Passeig Marítim, 37-49**), reunirá a unos 150 escolares de seis colegios de Barcelona. Los alumnos, con edades entre los 8 y los 12 años, mostrarán los trabajos de investigación marina que han realizado con la ayuda de los científicos oceanógrafos. La jornada también les permitirá intercambiar experiencias, y disfrutar de las actividades paralelas organizadas para el congreso.

El evento se enmarca en **el proyecto VA-DE-RETRO**, que estudia la circulación global de los océanos y, en particular, dos regiones clave del Océano Atlántico: la retroflexión de la Corriente del Norte de Brasil en el ecuador, frente a la descarga del Amazonas, y el encuentro de las Corrientes de Brasil y Malvinas, frente a la descarga del Río de la Plata. **Ambas regiones son clave porque actúan como válvulas reguladoras de la circulación global oceánica** y, en consecuencia, del **estado climático de nuestro planeta**. El proyecto está financiado por el Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia del Ministerio de Economía y Competitividad.

“En una sociedad tan tecnológica como la actual, es fácil que los jóvenes se desliguen progresivamente de la naturaleza que les envuelve y que, al mismo tiempo, pierdan la creatividad y curiosidad natural. El objetivo del proyecto es potenciar la actitud innata de investigación de los alumnos, en el ámbito de la oceanografía”, explica el investigador del CSIC **Josep Lluís Pelegrí**, del Departamento de Oceanografía física y tecnológica del Instituto de Ciencias del Mar de y líder científico del proyecto.

El Congreso de Pequeños Oceanógrafos, acción divulgativa del proyecto, se ha preparado con seis escuelas, cinco de primaria y una de secundaria, de Barcelona. Durante todo el curso 2016-2017, los alumnos han realizado, junto a los oceanógrafos, varios talleres y experimentos, con el fin de aprender conceptos básicos de física oceánica, como el funcionamiento de la presión oceánica, las características del agua del mar y cómo se mueven las masas de agua en el océano.

En abril, mientras los científicos estaban embarcados en el Buque Oceanográfico Hespérides, de expedición al Atlántico Sur, los alumnos han podido seguir la campaña y plantear dudas a los científicos a través de internet.

En el Congreso, los pequeños oceanógrafos conocerán personalmente a los científicos, así como a la tripulación del Hespérides mediante una conexión en directo. También contarán con el apoyo de técnicos y científicos del Instituto de Ciencias del Mar, con los que participarán en experimentos y utilizarán los robots submarinos, y con la colaboración de estudiantes de la Universitat de Barcelona del segundo curso de Ciencias del Mar.

Información práctica del congreso:

- Los alumnos mostrarán sus trabajos **en presentaciones orales o sesión de posters. Programa en http://www.dicat.csic.es/dicat/images/Programa_congreso.pdf**
- Los **participantes se dividirán en 3 grupos**, que llevan los nombres de los buques oceanográficos españoles: Hespérides, Sarmiento de Gamboa y García del Cid.
- Las **tres sesiones orales** serán **inauguradas por los oceanógrafos Jordi Salat, Celia Marrasé y Álvaro Viudez**, todos ellos investigadores del CSIC con una larga trayectoria científica.
- Las presentaciones orales serán **retransmitidas por 'streaming'** a través de este enlace: <https://www.youtube.com/channel/UCTTNleVgUVHgCMTRq35rePQ/live>

Actividades paralelas:

- **Habitación del mar:** sala con cuenta-cuentos, exposición de micro-plásticos y ejemplares de la colección biológica de referencia del ICM
- **Visita al Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC):**
 - o Sala de instrumentación oceanográfica: la tecnología (herramientas, instrumentos, sensores) con la que se estudian los océanos
 - o Zona de Acuarios Experimentales
 - o Taller Submarino: simulación de una inmersión en el submarino Jago en las profundidades del Mediterráneo (taller del Mar a Fons)
 - o Demostración de ROV (*Remote Operated Vehicle*) – robot submarino de control remoto
- Conexión en **'streaming' directo con el buque oceanográfico Hespérides.**

Más información y material:

Diario de Campaña: <http://icmdivulga.icm.csic.es/retrobmc-diario/>

Preguntas y respuestas durante la campaña:

<http://icmdivulga.icm.csic.es/retrobmc-pequecientificos/>

Video de un experimento (Escola El Brusi)

<http://brusimar.blogspot.com.es/2016/11/una-onada-molt-reeixida-i-mes.html>

Contacto: Comunicación CSIC Cataluña: 93 442 65 76 – uctt@dicat.csic.es

Institut de Ciencias del Mar: Maria Vicioso, 93-230 9500- mvcasanal@icm.csic.es