



“Somos Antártida. Ciencia, paisaje y aventura”

El pasado 5 de mayo, los profesores y alumnos de los niveles C y D tuvimos el placer de compartir una sesión con **José Miguel Viñas Rubio**, físico experto en Meteorología y temas afines, divulgador científico y participante en la **XXXI Campaña Antártica Española**.

Tras su paso por Antena 3 Televisión, en 2004 comenzó a colaborar en el programa de Radio Nacional de España “No es un día cualquiera”, donde lleva 14 temporadas como meteorólogo y divulgador de las ciencias atmosféricas. En la actualidad, también dirige y presenta en Radio Castilla-La Mancha “Los cuatro elementos”, un programa semanal dedicado al medio ambiente. Escribe regularmente artículos en revistas, periódicos y medios digitales, imparte conferencias y cursos por toda España y ha publicado hasta la fecha seis libros de divulgación científica sobre el tiempo y el clima.



De una forma amena José Miguel nos ha hablado del papel de nuestro país en la investigación científica que se desarrolla en la Antártida, un continente que él mismo define como un “mundo distinto dentro de nuestro mundo”. Así hemos aprendido que la Antártida constituye el mayor laboratorio natural de la Tierra.



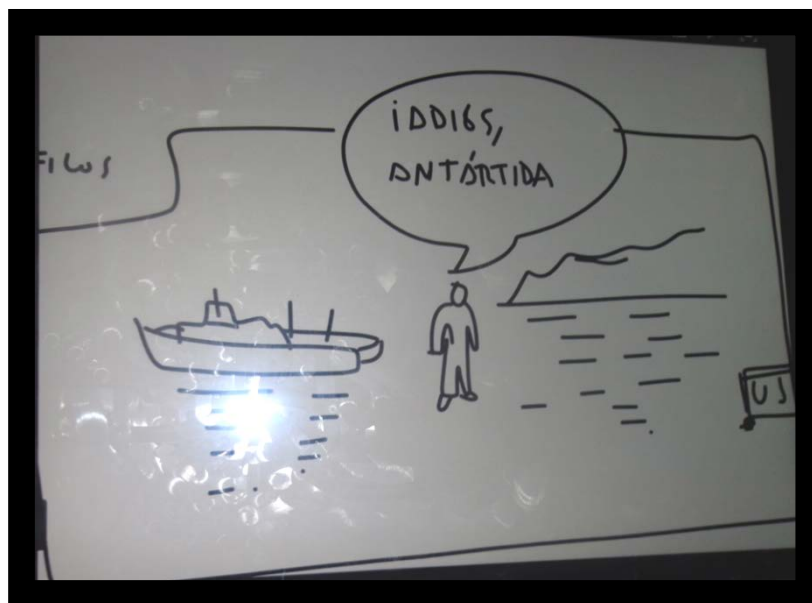


Nuestro país cuenta en este continente con dos bases. En una de ellas, la base Juan Carlos I situada en la isla Livingston (región Shetland del Sur), es donde José Miguel ha pasado unos treinta días entre febrero y marzo de este año. A través de su relato hemos descubierto que los científicos españoles que pasan el verano austral en esta base española dedican su tiempo a la investigación de los mecanismos de supervivencia de especies como líquenes, musgos, algas y algunas especies de plantas en este continente, el más extremo en condiciones meteorológicas. Se realizan también estudios de la evolución de los glaciares y se buscan signos de su inestabilidad, síntoma del calentamiento global, así como la presencia de compuestos orgánicos persistentes generados por la contaminación global y que tristemente llegan hasta allí. Además hemos aprendido que la Antártida es un gran

continente dedicado a la investigación y la conservación en el que la cooperación entre diferentes países se hace real para conseguir los fines científicos y pacifistas a los que alude el Tratado Antártico.



Más allá de ilustrarnos la actividad científica, José Miguel ha compartido con nosotros numerosas fotografías que reflejan paisajes sorprendentes, fauna diversa y puestas de sol espectaculares. Nos ha hablado de sus impresiones y sensaciones durante su viaje a bordo del **BIO Hespérides**, nos ha acercado al día a día de los investigadores de la base cuyas instalaciones han sido modernizadas en el año 2011 y ha destacado la enorme calidad del equipo humano que ha tenido el gusto de conocer. ¡Muchas gracias por compartir tu experiencia con nosotros!





Además hemos tenido el placer de contar con **Marcos Balfagón Sierra** que nos ha ayudado mucho a sintetizar y repasar de una forma divertida y didáctica la experiencia que nos ha transmitido José Miguel a través de su *visual thinking*. Marcos es creativo publicitario, ilustrador y experto en comunicación visual. Ha sido colaborador de El Mundo y El País, entre otros medios. ¡Todo un lujo haber contado con él!



Ámbito	Científico-Tecnológico
Expertos	José Miguel Viñas y Marcos Balfagón
Alumnos	2º, 3º, 4º ESO y 1º Bachillerato
Fecha actividad	5 de Mayo de 2018