

## Se lanzó proyecto de Oceanografía Física en la UdeC

Entrar   0  Compartir

Con un seminario abierto a todo público, se realizó hace unos días el lanzamiento del proyecto FONDECYT de iniciación “Dinámica de estriaciones y remolinos frente a Chile central”, iniciativa que financiará durante tres años la investigación de un fenómeno descubierto recientemente, y que ocurre en las costas chilenas, llamado Estriaciones. El proyecto estará a cargo del Dr. Alí Belmadani, Académico del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción (UdeC).

Alí Belmadani es un joven científico marroquí - finlandés, que llegó a Chile en febrero del año pasado para integrarse al grupo de Oceanografía Física y Clima del Departamento de Geofísica de la UDEC. Actualmente el académico se encuentra ejecutando su primer proyecto adjudicado en Chile (concurso FONDECYT de Iniciación), el cual tiene como objetivo el estudio de una nueva clase de corrientes descubiertas recientemente en los océanos, llamadas Estriaciones.



Las estriaciones son corrientes persistentes que fluyen alternadamente en sentido este - oeste, con un ancho norte/sur del orden de 200 km, y que se extienden sobre miles de kilómetros en sentido este/oeste y cientos de metros en la vertical. Dichas corrientes podrían ser capaces de transportar y mezclar la temperatura y otras propiedades físicas y químicas, como la salinidad y el oxígeno, y también modificar vientos en la superficie del océano, con implicaciones potenciales para los ecosistemas marinos, las pesquerías y el clima. “Estas corrientes revisten particular importancia en Chile porque se producen de una manera especialmente marcada frente a la costa central del país, en el Pacífico Sur-oriental”, explicó Belmadani.

Parte del equipo de trabajo que acompaña al académico en este desafío, está constituido por el oceanógrafo David Donoso; por Carolina Medel, Emilio Concha, y Marcela Contreras, estudiantes de pregrado de la carrera de Geofísica de la UDEC. También participan colaboradores internacionales como el Dr. Emanuele Di Lorenzo (Georgia Institute of Technology, EEUU), y el Dr. Nikolai Maximenko (University of Hawaii, EEUU).

Estriaciones y remolinos en el océano frente a Chile: una nueva línea de investigación para la oceanografía nacional, fue el nombre del seminario de lanzamiento que se realizó a las 15 hrs. del viernes 17 de octubre, en el Auditorio de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UDEC, el cual fue dictado por el Dr. Belmadani y por el Dr. Alexis Chaigneau, oceanógrafo físico del Laboratoire d'Etudes en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS, Francia), y también colaborador internacional del proyecto.

Durante su presentación, el Dr. Chaigneau destacó la importancia de esta investigación para la Oceanografía nacional, y el rol fundamental de los remolinos de mesoescala (otra clase de corrientes oceánicas que se relacionan con las estriaciones) para el intercambio de calor, sal, oxígeno y nutrientes entre la costa y el océano. La actividad fue abierta a todo público interesado, y atrajo alumnos y académicos de pre- y postgrado de varias carreras de la universidad, así como profesionales del sector de la investigación pesquera de la región.

Más información: <http://www.chilejets.com>

Foto: Dominique Tépé

Proyecto Asociativo Regional (PAR) Biobío del Programa EXPLORA de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile - CONICYT.