Diario Concepción

Fecha: 02/06/2025 Audiencia: 24.300 Sección: ECONOMIA
Vpe: $824.721 Tirada: 8.100 Frecuencia: DIARIO
Vpe pág: $1.156.324 Difusión: 8.100
Vpe portada: $1.156.324 Ocupación: 71,32%







TECNOLOGÍA UDEC:

# Vehículo de exploración submarina es destacado en revista científica internacional

Desarrollado por investigadores del Departamento de Geofísica UdeC, el vehículo de exploración submarina Lander fue protagonista en recientes estudios en la Fosa de Atacama.

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Un artículo científico publicado en la revista Journal of Oceanic Engineering destacó el desarrollo tecnológico y el aporte a la observación submarina de un vehículo de exploración Lander, que ha sido diseñado y producido por investigadores del Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción. Entre sus grandes logros, ha sido formar parte de las recientes observaciones en las profundidades de la Fosa de Atacama.

El desarrollo tecnológico es liderado por el académico Víctor Villagrán, quien trabajó junto a coautores como el investigador Oscar Pizarro, ambos de Geofísica UdeC. Este diseño asociado al Lander tiene por objetivo proporcionar nuevas capacidades para explorar zonas remotas y de difícil acceso en el océano profundo, permitiendo el estudio de fenómenos geofísicos y biológicos en una de las áreas más desafiantes del planeta.

FOTO: CEDIDA

Esta investigación forma parte de una iniciativa de gran escala impulsada por el Observatorio del Océano Profundo IDOOS, que busca avanzar en la ciencia del océano y apoyar la creación de un observatorio submarino permanente. Es además el resultado de una colaboración interdisciplinaria que involucra al Instituto Milenio de Oceanografía y al Centro de Instrumentación Oceanográfica, quienes han aportado sus capacidades en el desarrollo de ingeniería e innovación y en la validación científica.

El profesor Víctor Villagrán expresó que "este trabajo pone a disposición de la investigación oceanográfica una plataforma versátil en el contexto del estudio del océano profundo y además constituye un vehículo sobre el cual podemos abordar el desafío de diseñar nuevos sensores y metodologías para comprender procesos que ocurren en condiciones extremas".

El Proyecto IDOOS es una iniciativa de investigación internacional destinada a construir y operar un observatorio submarino que permita el monitoreo en tiempo real de diversos parámetros oceanográficos. Este esfuerzo tiene como objetivo mejorar la comprensión del océano profundo, sus recursos naturales y su impacto en los ecosistemas globales.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl