



Los asistentes presenciales pudieron compartir un café de manera sostenible, llevando sus propios tazones.



INVESTIGADOR DEOXS

# Exponen cómo la variabilidad climática y el oxígeno modelan las comunidades de zooplancton

**El académico UdeC Dr. Ramiro Riquelme-Bugueño presentó los resultados de su investigación en un evento híbrido realizado en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, que contó con una alta participación de la comunidad científica y estudiantil.**

**NOTICIAS UDEC**  
 diario@ladiscusion.cl  
 FOTOS: NOTICIAS UDEC

**C**on gran éxito se desarrolló la tercera charla del ciclo anual del Núcleo Milenio DEOXS, titulada "Patrones decadales de diversidad y dinámica del zooplancton".

La conferencia fue dictada por el Dr. Ramiro Riquelme-Bugueño, Investigador Principal de DEOXS y académico del Departamento de Zoología de la Universidad de Concepción, el pasado martes 10 de junio, en la Sala del Decanato de la Escuela de Ciencias del Mar de la

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

En un formato híbrido que permitió la participación tanto presencial como en línea, el Dr. Riquelme presentó los hallazgos clave de su investigación, la cual se enfoca en cómo la variabilidad climática impacta a las comunidades de zooplancton.

"Este estudio revela patrones de diversidad y dinámica en respuesta a la variabilidad climática, con un enfoque en la relación entre los taxones y el oxígeno disuelto", explicó el Dr. Riquelme. "Nuestros hallazgos muestran cambios en la comunidad de zooplancton según las fases de la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO). Identificamos



Nuestros hallazgos muestran cambios en la comunidad de zooplancton según las fases de la Oscilación Decadal del Pacífico (PDO)"

**DR. RAMIRO RIQUELME-BUGUEÑO**  
 ACADEMICO DEL DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA  
 DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

taxones indicadores y su relación con el oxígeno, incluyendo aquellos sensibles y tolerantes a niveles cam-

biantes de oxígeno disuelto".

La identificación de estas especies "indicadoras" es fundamental para monitorear la salud de los ecosistemas marinos y comprender cómo responderán a la amenaza de la desoxigenación oceánica, uno de los focos de estudio principales del centro DEOXS.

La actividad fomentó un grato ambiente de camaradería, donde los asistentes presenciales pudieron compartir un café de manera sostenible, llevando sus propios tazones. Este evento reafirma el compromiso de DEOXS y las instituciones colaboradoras —como la UdeC y la PUCV— con la divulgación de ciencia de excelencia y la creación de espacios de diálogo científico.