

# **Académica de Oceanía, Catalina Aguirre, expone en simposio internacional sobre cambio climático en ecosistemas costeros**

Catalina Aguirre, académica de Ingeniería Civil Oceánica, expuso en simposio internacional "Observing Climate Change in Coastal Ecosystems: The Nearshore Perspective Along Upwelling Coasts", desarrollado en la PUC, como parte de las celebraciones de los 40 años de su Estación Costera de Investigaciones Marinas.

La académica presentó la ponencia "Recent changes and projections in the Humboldt Upwelling System".

Según comentó su presentación tuvo por objetivo "demostrar los cambios recientes en el ambiente de las zonas costeras, enfocada en los vientos, la temperatura superficial del mar, el oxígeno y la productividad primaria".

"La idea era mostrar cómo han cambiado en las últimas tres décadas, pero además hacer proyecciones futuras, para mirar cómo se van a modificar las cosas a fines de siglo", agrega.

Cuenta que trabajó con "modelos climáticos sobre escenarios de emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera y resultados de modelos climáticos globales que nos hablan cómo van a cambiar estos parámetros", añadió.

"La presentación permitió debatir sobre las brechas y los desafíos que nos permitan conocer y proyectar los cambios al interior del océano, ya que hasta el momento lo que más tenemos son los cambios atmosféricos y de la superficie del

mar”

Sobre el encuentro, destacó que “se trata de un simposio internacional para analizar las observaciones de ecosistemas marinos y si eso puede dar cuenta del cambio climático en estas comunidades”.

“Ha sido muy interesante, porque tuve la oportunidad de ver a expositores e investigadores a quienes admiro y ahora es impactante encontrarse como colegas, lo cual es satisfactorio”, añadió.