

## MARCELA RUIZ, GANADORA DEL “DESAFÍO AVANTE 2020”



Con el fin de generar un lugar de encuentro entre la comunidad y la Armada de Chile, fue creado el programa "Desafío Avante 2020", el cual es una invitación abierta para que equipos multidisciplinarios presenten soluciones innovadoras, aplicables al mundo civil como al militar.

En esta primera edición, el lugar de honor recayó en "Acústica Marina", equipo liderado por la Bióloga Marina Marcela Ruiz, cuyo proyecto se basa en un sistema de detección de embarcaciones mediante tecnología hidroacústica, con procesamiento de datos en tiempo real, con el fin de mejorar la calidad de la información y optimizar las operaciones de fiscalización de embarcaciones de menor tamaño, en la costa norte del país.

Ruiz ha trabajado en programas asociados al American Corner y a la Embajada de Estados Unidos en Chile, siendo alumna del Departamento de

Estado; esta destacada investigadora es integrante del Consejo Chile - Estados Unidos para la Ciencia, Tecnología e Innovación (STIC), Vicepresidenta de la Asociación State Alumni Chile (SACH), red de becarios del Gobierno de los Estados Unidos en Chile e International Visitor Leadership Program; Women Leaders; Drivers of Economic and Social Change.

Marcela Ruiz señala que para su carrera profesional ha sido fundamental el apoyo de la Embajada de los Estados Unidos en Chile, ya que cree firmemente en las alianzas para ser agentes de cambio en distintas áreas del conocimiento. "Valoro todo el trabajo que hemos realizado por años con el American Corner, la Universidad Austral y la Embajada estadounidense y espero que en mi rol de Vicepresidenta de la red de ex becarios, podamos seguir avanzando en programas que incentiven a jóvenes de Chile, en torno a las disciplinas STEAM", indicó.