



fue invitada a reflexionar sobre el tema de paridad de género, y aunque reconoció no ser una académica que se dedique al tema, sintió el interés de participar en esta reflexión por su condición de mujer y por la inspiración de ver a mujeres que sienten tan capaces en todas las esferas.

La Dra. Montero manifestó que "hemos presenciado en Chile un despertar social que se expresó muy fuertemente en movimientos de mujeres en el año 2018, que sigue tensionando y que es heredero de movimientos feministas de larga data, y que sin lugar a dudas, en el escenario que se nos instala —de discutir una nueva Constitución, pensar en un nuevo pacto social en Chile— es un escenario privilegiado".

"Cuando pensamos en nuevas formas de relación, sin lugar a dudas se piensa en unas más respetuosas de las personas, de la integridad, que nos permita construir sobre la base de la dignidad, del reconocimiento, del respeto y de la diversidad enorme y rica que nos caracteriza", complementó.

También enfatizó en que la perspectiva de género en el debate constitucional no solo debe estar en los temas que se discutan, sino marcar lo procedimental, y que al momento de votar por los candidatos y candidatas que se presenten, las perspectivas que tengan sobre temas de género son muy importantes.

COMENTA E INFORMATE MÁS EN:  
[www.ladiscusion.cl](http://www.ladiscusion.cl)

## Experta de la UdeC presente en inédita expedición científica

**El velero francés TARA conectará los océanos Atlántico y Pacífico para estudiar el microbioma marino. Colaboran participan más de 700 investigadores nacionales y extranjeros.**

La fundación francesa TARA Océan en colaboración con 36 instituciones internacionales y nueve chilenas, recientemente lanzó una inédita misión científica dedicada a la investigación del microbioma marino que unirá los océanos Atlántico y Pacífico en una campaña destinada a responder las principales preguntas relacionadas al cambio climático y la productividad de nuestros mares.

Durante esta campaña, el velero científico TARA —que zarpó en diciembre pasado desde el puerto de Lorient (Francia)— será el centro de operaciones de un equipo de aproximadamente 30 científicos chilenos que contribuirá a esta iniciativa mediante un trabajo específico sobre la capacidad de las costas de Chile para absorber CO2 desde la atmósfera a través del Programa CEODOS, impulsado por un consorcio de centros de excelencia nacionales y el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Expertos en cambio climático, biología y química marina, metagenómica, modelamiento matemático e inteligencia artificial trabajarán juntos para

proporcionar una evaluación inicial de la diversidad del plancton (desde el zooplancton hasta los virus), con aspectos oceanográficos, genómicos, bioinformáticos y de ciencia de datos de última generación. Con ello, se busca cuantificar el estado fisiológico de los organismos responsables de la absorción de CO2 y otros gases de efecto invernadero en el océano.

Varios de los principales centros de excelencia en Chile —Centro de Modelamiento Matemático (CMM), Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2), Centro de Investigación Dinámica de Ecosistemas Marinos de Altas Latitudes (IDEAL), Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia (CIEP), Centro de Investigación Oceanográfica (COPAS Sur-Austral), Centro de Regulación del Genoma (CRG), Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuicula (IN-CAR), el Laboratorio Internacional Asociado "Estrategias Adaptativas Multiescala" (LIA MAST), y el Instituto Francés de Investigación en Ciencias y Tecnologías Digitales (Inria Chile)—, llevarán a cabo una observación integrada y

multidisciplinar del Océano Chileno, que con sus 120.827 km2 de mar territorial es considerado un verdadero laboratorio natural de los efectos del cambio climático. Además, un equipo de científicos en terreno realizará experimentos simultáneos en puntos clave para así generar la primera base de datos integral de la totalidad del territorio costero chileno, lo que se espera repetir cada 5 años.

"De manera general, esta misión proporcionará una comprensión más detallada de los principales mecanismos que vinculan el microbioma y el clima en toda la costa de Chile. El programa CEODOS es una iniciativa a largo plazo que busca monitorear el Océano Chileno cada cinco años y así seguir su transición



Esta misión proporcionará una comprensión más detallada de los principales mecanismos que vinculan el microbioma y el clima en toda la costa de Chile"

CAMILA FERNÁNDEZ  
DEPTO. OCEANOGRAFÍA UDEC

Aventura científica podrá seguirse en plataformas de la Fundación TARA Océan y centros científicos chilenos.

hacia la nueva normalidad que trae el cambio global", explica Camila Fernández, profesora visitante del Departamento de Oceanografía de la Universidad de Concepción, investigadora del CNRS y co-coordinadora de la misión en Chile.

"Al inicio de la década de las ciencias oceánicas, CEODOS y TARA, así como los proyectos Go-SEE y Océania asociados, representan una oportunidad histórica para promover un monitoreo robusto y multidisciplinario de la biodiversidad marina en Chile: con la gran cantidad de datos biológicos, físico-químicos y del medio ambiente asociados a este microbioma del océano, tenemos la oportunidad de generar modelos e información únicos para entender la relación Océano-Clima-Biodiversidad de manera cuantitativa y ser un apoyo cada vez más robusto a la toma de decisiones", asegura Alejandro Maass, director del Centro de Modelamiento Matemático (CMM) de la Universidad de Chile y co-coordinador de la misión en Chile.

A lo largo de la campaña, y según la evolución de las condiciones sanitarias del Covid-19, se llevarán a cabo actividades de divulgación científica en las ciudades donde el velero TARA realizará detenciones: Punta Arenas (entre el 10 y 14 de febrero), Puerto Montt (entre el 18 y 21 de marzo), Concepción (entre el 6 y 10 de abril), Valparaíso (entre el 20 y 25 abril), Iquique (9 y 12 de mayo) y Antártica (noviembre y diciembre de 2021).

La aventura humana y científica podrá seguirse a través de las plataformas digitales de la Fundación TARA Océan y de los centros científicos chilenos.

COMENTA E INFORMATE MÁS EN:  
[www.ladiscusion.cl](http://www.ladiscusion.cl)



Cum vel utpat ululat umsandit, sequatu msandip exero ercisp ac tio dolore eugue dolulat ad minim nos nostie volor sit volorem atis