

Océano patagónico
Buscan combatir el cambio climático con datos históricos

Hace tres semanas zarpó desde Francia un barco bajo la misión "Microbiomc-Ceodos" con rumbo a Chile, con la clara intención de analizar los más de 10 años de recolección de información del océano nacional (de Valparaíso y la Patagonia Austral) en el combate al cambio climático.

El proyecto franco-chileno Oceanía, busca desarrollar métodos y herramientas de inteligencia artificial, y modelamiento matemático para encontrar nuevas respuestas al calentamiento global en el Océano.

Nayat Sánchez, directora de Inria Chile y parte también de la expedición, explicó la conexión entre los océanos y la importancia de la Patagonia Austral como "ecosistema único" que ha mostrado que está cambiando rápidamente por los efectos del cambio climático.

Es una de las regiones más productivas del océano, entonces, es importante entender la respuesta de la vida marina, del microbioma, que es la interfaz entre las aguas antárticas, los ecosistemas costeros, el deshielo de los glaciares, entre otros aspectos" explicó Sánchez.

En el proyecto también participan investigadores del Centro de Modelamiento Matemático de la U. de Chile, el Departamento de Ecología y Centro de Cambio Global de la U. Católica entre otros.

Siembra Ciencia
Escolares magallánicas y triunfadoras del Congreso de Ciencias lanzan plataforma científica juvenil

● Durante 2019, Fabiana Vivar y Camila Bahamonde se destacaron en el Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología por su proyecto que tenía un ambicioso objetivo: curar el cáncer. Sin embargo, la crisis sanitaria y el confinamiento, obligó a estas adolescentes a buscar otras ideas para continuar con su investigación.

Marcelo Suárez Salinas
 msuarez@elpinguino.com

Fabiana Vivar (18) y Camila Bahamonde (19) son dos adolescentes con ganas de triunfar en el mundo científico. Así lo han demostrado en cada actividad en la que participan.

Desde el 2018 han trabajado fuertemente en su proyecto

sobre las propiedades curativas del chiclo (Fucsia magallánica), que les valió ser uno de las investigaciones destacadas del Congreso Regional Escolar de Ciencia y Tecnología en 2019, organizada por el PAR Explora Magallanes.

Sin embargo, con la crisis sanitaria y posteriormente el confinamiento, su paso por el Congreso Nacional de Ciencia Escolar donde representarían a Magallanes quedó en el olvido. Lejos de desanimarse, decidieron

continuar e incluso incursionar en la divulgación científica.

Ambas alumnas del Liceo María Auxiliadora iniciaron un recorrido durante el año pasado que culminó con la creación de Siembra Ciencia, plataforma autogestionada donde abordan temáticas ligadas a las ciencias, tips para quienes se inician en proyectos científicos, y donde cuentan su experiencia en investigación científica escolar. De ahí nació la idea de crear su propia Feria Científica Virtual, que finalmente fue todo un éxito.

"Lo que buscábamos era entregarles protagonismo a las generaciones actuales porque son quienes marcarán el cambio y la innovación, del presente y futuro. A su vez con "Siembra Ciencia" hemos visto el escenario de conexión que se crea con el uso de plataformas virtuales, lo cual permitió contar con participantes nacionales y también del extranjero", explica Fabiana Vivar, quien este año se licenció de cuarto medio con promedio 7.

Su compañera y amiga, Camila Bahamonde agrega que "tuvimos 16 expositores de diversos lugares como Arica, Santiago, España, Alemania, Argentina y México. Fueron dos sesiones donde adolescentes igual que nosotras nos contamos sus



Fabiana y Camila rindieron la PTU con el optimismo de estudiar Medicina y Bioquímica, respectivamente.

proyectos, y cómo los han ido trabajando. Fue una muy linda experiencia".

Fucsia magallánica, la planta olvidada

Si bien dicen estar super motivadas con la idea de divulgar las ciencias y motivar a sus pares a que incursionen en áreas científicas, ellas se mantienen firmes en avanzar con su proyecto "Fucsia magallánica, la planta olvidada", pues según sus estudios las propiedades curativas de esta planta podrían incluso curar el cáncer.

"Debido a la pandemia no pudimos volver a los la-

boratorios como lo teníamos planeado, así que nos encontramos trabajando en la preparación bibliográfica de nuestra segunda fase experimental que sería la realización de un segundo bioensayo y el anhelo de trabajar con el testeo de los extractos de células cancerígenas en futuro próximo, y así probar la validez de nuestro proyecto", comenta Bahamonde.

Algo que comparte su compañera, quien agrega que "el hecho de que el extracto de la planta por vía natural destruya una célula, nos da para pensar que podría pasar lo mismo en una célula cancerígena".



“Lo que buscábamos era entregarles protagonismo a las generaciones actuales porque son quienes marcarán el cambio y la innovación, del presente y futuro”

Fabiana Vivar, creadora de Siembra Ciencia.

“Fueron dos sesiones donde adolescentes igual que nosotras nos contamos sus proyectos, y cómo los han ido trabajando”

Camila Bahamonde, creadora de Siembra Ciencia.

COMERCIAL DE LA PATAGONIA

CONSTRUYA BASES SÓLIDAS

EXTRA CEMENTO COMODORO

Cemento Certificado por el IDIEM

Sacos de 25 Kilos.

PUNTOS DE VENTA XII REGIÓN

Punta Arenas	
Comercial de la Patagonia	Avenida Principal Zona Franca
El Águila Constructor	Avenida Fre 0510
Ferretaría Prat	Arlun Prat 2572 / Mardones 0990
Talcahuano	
Talcahuano	O'Higgins 762
Ferretaría San Matías	Zenteno 115
Ferretaría Campo Sur	Avenida Fre 1324
Ferretaría América	Pedro Solaro 0852
Ferretaría Incofin	Ignacio Carrera Pinto 1169
Concepción	
Compa	General Salvo 0648
Compa	Miño 428
Ferretaría Martín	Tucapel 0415
Ferretaría Gestión Patagónica	Costanera Del Río # 0498
Ferretaría El Maestrol	Casapúa Páez # 3472
Ferretaría Katerina Spa	Entrada Nelda Panificaci
Ferretaría Diver	Avda. Circunvalación N° 83
Puerto Natales	
Ferretaría El Águila	Bulnes 1083
Ferretaría Placencia	Bulnes 619
Ferretaría Don Tony	Santiago Bulnes 937
Porvenir	
Ferretaría Fernando	Moñeñor Salazar 363
Ferretaría Kowaka	Kowaka # 155
Ferretaría La Oferta	Manuel Bulnes 696

... más cemento por menos pesos...

CROSUR

REQUIERE CONTRATAR:

1. VENDEDOR.
2. HORQUILLERO (CON LICENCIA CLASE D).
3. OPERARIO DE PRODUCCIÓN.

Requisitos:
 - Con conocimientos en área ferretería.

Presentar CV con preferencias de renta en Av. Carlos Ibáñez 05741, sector Tres Puentes o al correo electrónico crosurpostulaciones@gmail.com

Rincón Ganadero

BUSCAMOS TÉCNICO MECÁNICO EN MOTOSIERRAS, CORTADORAS DE CÉSPED, DESMALEZADORAS, MOTORES 2 TIEMPOS, GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA Y DIÉSEL

Datos de contacto: + 56 9 53089521
 Correo Electrónico: venta@rinconganadero.cl

PARA OBRA EN PUERTO NATALES, EMPRESA DE MONTAJES INDUSTRIALES NECESITA CONTRATAR EL SIGUIENTE PERSONAL PARA FAENAS:

- JORNALES
- AYUDANTES
- MAESTROS CARPINTEROS Y ALBAÑILES
- MAESTROS MONTAJES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

PRESENTARSE CON CURRÍCULUM Y CEDULA DE IDENTIDAD EN NUESTRAS INSTALACIONES UBICADAS EN: CAMINO DUMESTRE KM 3, PORTERÍA 2, PUERTO NATALES.

CORREO ELECTRÓNICO: POSTULACIONESPUQ2019@GMAIL.COM