

# BASES DE POSTULACIÓN TALLER EXPLORANDO AMBIENTES MARINOS

PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL PAR EXPLORA LOS LAGOS



## 1. INTRODUCCIÓN:

El Proyecto Asociativo Regional PAR Explora Los Lagos, financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y ejecutado por la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, en conjunto con el Instituto de Acuicultura de la Universidad Austral de Chile Sede Puerto Montt, los invita a ser parte del **Taller: “Explorando ambientes Marinos”**.

Este taller tiene por objetivo generar un espacio para que niñas entre los 8 y 12 años, pertenecientes a la región de Los Lagos, puedan indagar sobre cómo se hace ciencia en el mar, analizaremos los ecosistemas marinos y sus componentes.

¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?	Niñas entre los 8 y 12 años.
¿EN QUÉ CONSISTE EL TALLER?	Taller online mediante plataforma zoom, 100% gratuito que enseñará cómo se hace investigación acuícola, analizando las especies bentónicas (que viven en el suelo marino) y las adaptaciones de los crustáceos en distintos ambientes.
¿CÓMO ES SU METODOLOGÍA?	Metodología participativa que permita el intercambio de experiencias entre las participantes. Mezclando los conocimientos prácticos y teóricos.
¿HAY UN MÁXIMO DE CUPOS?	Si, cuenta con un cupo máximo de 20 participantes.
¿CÓMO SE REALIZARÁ LA SELECCIÓN?	Los cupos serán entregados por orden de postulación.
¿HASTA CUANDO PUEDO POSTULAR?	Miércoles 10 de noviembre.

## 2. REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Los requisitos de postulación para este taller son los siguientes:

- Identificarse con el género femenino.
- Pertenecer a la región de Los Lagos.
- Tener entre 8 y 12 años.
- Contar con acceso a internet, cuenta zoom y correo electrónico.
- **Adjuntar Anexo 1: Consentimiento informado y Anexo 2: Cesión de imagen y voz. Ambos documentos firmados por apoderado y/o tutores legales.**
- Contar con dispositivo electrónico que permita el acceso a las sesiones, pudiendo ser notebook, Tablet, computador, entre otros.

## 3. METODOLOGÍA TALLER

El taller será 100% online y gratuito por plataforma zoom, se tendrá una metodología participativa que permita el intercambio de experiencias entre las participantes, favoreciendo la interacción y apropiación social de los conocimientos.

El taller indagará sobre cómo se hace ciencia en el mar, analizando los ecosistemas marinos y sus componentes. Podrán estudiar las especies bentónicas (que viven sobre el suelo marino), descubriendo cómo se cuentan estas especies (para saber su estado poblacional) y cómo interactúan entre ellos. Además, podrán analizar las adaptaciones de los crustáceos en distintos ambientes marinos. (Ambiente intermareal, Ambiente submareal, Antártica, un ambiente especial).

Al finalizar, las participantes deberán entregar un video de 1 a 3 minutos contando lo que más le llamó la atención de las investigaciones observadas.

Cada sesión constará de 1 hora y 30 minutos, teniendo un total de 6 sesiones.

## 4. ¿CÓMO SE REALIZARÁ LA SELECCIÓN DE LAS PARTICIPANTES?

Se tendrán disponibles 20 cupos para participar del taller, la selección se realizará por orden de postulación, es decir, las primeras 20 postulantes que cumplan con los requisitos detallados en el punto 2, serán las seleccionadas.

## 5. MATERIAL ASOCIADO AL TALLER

A las participantes del taller que hayan asistido al menos a 4 de 6 sesiones, se les enviará a sus domicilios las guías “Fauna Marina del Sur de Chile” y “101 Animales Amenazados y Protegidos del Sur de Chile”, ideados por mujeres pertenecientes a la fundación Oceanosfera, las cuales nos relatan, a través de infografías, la diversidad de invertebrados marinos, peces, nutrias, delfines y ballenas, y también nos concientiza sobre la importancia de su conservación.

## 6. CONTENIDOS A ABORDAR, FECHAS Y HORARIOS DE LAS SESIONES

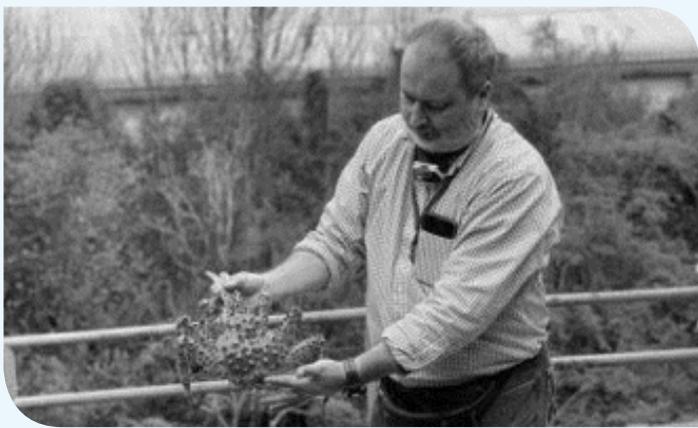
MÓDULO	SESIÓN	¿QUÉ APRENDEREMOS?	¿CUÁNDO?
MÓDULO 1: ¿Como contamos los habitantes marinos?	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo indagación</li> <li>• Ecosistema marino y sus componentes</li> </ul>	Miércoles 17 de Noviembre a las 17:00 hrs
	2	Análisis de videotransecta submarina para análisis de diversidad, abundancia y densidad de erizos, estrellas y algas.	Sábado 20 de Noviembre a las 11:00 hrs
	3	Resultados y conclusiones de la diversidad de especies claves.	Miércoles 24 de Noviembre a las 17:00 hrs
MÓDULO 2: ¿Cuántos ambientes podemos encontrar en el mar y cuanta diversidad de adaptaciones en crustáceos para vivir?	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cangrejos, jaibas, centollas y otros crustáceos que no parecen crustáceos.</li> <li>• Diversidad de crustáceos, sus ambientes y adaptaciones.</li> </ul>	Sábado 27 de Noviembre a las 11:00 hrs
	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo de vida y adaptaciones</li> <li>• Adaptaciones para alimentación</li> <li>• Captura y manipulación de alimento</li> <li>• Adaptaciones para evitar la depredación</li> <li>• Camuflaje, espinación y caparazones</li> <li>• Adaptaciones a ambientes extremos</li> <li>• Interactuando con el isópodo gigante Antártico <i>Glyptonotus antarcticus</i></li> </ul>	Miércoles 1 de Diciembre a las 17:00 hrs
	6	• Presentación de videos de ambos módulos y conclusiones.	Sábado 4 de Diciembre a las 11:00 hrs

## 7. TALLERISTAS



### **Thamara Matamala Asencio**

Bióloga marina, integrante del Programa de Investigación Pesquera de la Universidad Austral de Chile con experiencia en biodiversidad del fondo marino de ambientes intermareales y submareales, especial énfasis en macroinvertebrados.



### **Dr. Kurt Paschke La Manna**

Biólogo marino-Doctor en Ciencias Naturales, lidera el laboratorio de Ecofisiología de invertebrados marinos del instituto de acuicultura de la UACH. Sus Investigaciones se basan en la ecofisiología de Invertebrados y busca comprender el efecto de factores ambientales en la fisiología de animales.

## 8. POSTULACIÓN

La postulación se realizará a través de un Formulario Google que estará disponible en el siguiente link <https://forms.gle/xvtNVxAwjbu51r2h8> hasta el miércoles 10 de Noviembre.

Los resultados serán publicados en la página web [www.explora.cl/lagos](http://www.explora.cl/lagos) el jueves 11 de noviembre. De todas formas, de ser seleccionada, se le hará llegar un correo electrónico con la información.

En caso de dudas favor contactarse a [claudia.alvarez02@uach.cl](mailto:claudia.alvarez02@uach.cl)