

## **Proyectos más destacados Fondo Concursable: Desafíos de Innovación Social para el Desarrollo Sostenible 2022**

- **EPEC Chile: emprendiendo redes de cuidado para la prevención del maltrato infantil**  
**Escuela de Psicología**

El Proyecto de Emprendimiento Social “EPEC Chile” busca implementar y evaluar un modelo preventivo del maltrato infantil en el país, mediante la aplicación de un programa piloto en fortalecimiento parental implementado por pares, que son miembros activos de la comunidad, situado en el territorio de Santa Inés (Viña del Mar). Este modelo, empíricamente validado (EPEC, UK) y adaptado a la realidad nacional, se presenta como una alternativa que responde a las críticas al “modelo experto” de intervención psicosocial en el país, basado en el reconocimiento de las variables socioculturales que mediatizan el impacto de su transferencia a nivel local en el campo de la salud mental comunitaria. A través de su implementación, se pretende aportar a la interrupción y prevención de la transmisión transgeneracional del maltrato infantil, promoviendo la educación en parentalidad y la creación de redes de apoyo parental entre la comunidad para la crianza de sus hijos e hijas. Por otra parte, se busca aportar al reconocimiento de las labores de cuidado a nivel comunitario, impulsando la creación de espacios de empleabilidad que permitan relevar y fortalecer los recursos de la propia comunidad y contribuir a una distribución más equitativa y distributiva de los bienes sociales de cuidado.

- **Abejas en la ciudad: socializando su preservación en el ecosistema urbano**  
**Centro CERES**

Busca difundir entre los vecinos/as de La Cruz la importancia de los ecosistemas urbanos para la protección de las abejas. Para lograr el objetivo se realizarán 3 talleres con vecinos/as mediante tecnologías de aprendizaje participativo y diálogo de saberes, donde se abordarán los siguientes temas: biología de las abejas y su comportamiento en las ciudades; en conjunto con los/as participantes se aprenderá a construir infraestructuras ecológicas que sirvan de refugio y alimentación para abejas. Finalmente, se identificará el aporte social, económico y ambiental de las abejas a la comunidad. Lo anterior se realizará con apoyo del Comité Vecinal Villa Cumbres del Valle, estudiantes de la Escuela de Agronomía PUCV, el equipo Ceres del proyecto y al menos 40 participantes de la comuna de La Cruz.

- **“Innovación colaborativa comunidad, sector público y academia para el diseño de un parque para las torpederas”**

**Instituto de Geografía**

Se aplicará una metodología para la co-creación de una propuesta de diseño de un parque urbano en el área de Las Torpederas, ciudad de Valparaíso, entre academia, sociedad civil y sector público.

Un trabajo colaborativo permitirá la superposición de las visiones de los actores agrupados en 3 categorías: habitantes y usuarios del área de estudio; mundo académico que analiza las relaciones funcionales y propone potencialidades y restricciones para su uso, y del sector público, el gobierno local, que se ocupa de la planificación y gestión urbana de Valparaíso.

Talleres temáticos con los diferentes actores permitirán conocer sectorialmente sus visiones, apropiación, identidad y uso. Esta modalidad permite rescatar la experiencia, historias locales y los valores identitarios de las personas, junto al conocimiento existente en el ámbito académico e incluirlas. El Taller Integrativo permitirá la definición de una propuesta de modelo de parque considerando ideas - anhelos y visiones de los actores y para potenciar el disfrute del ocio, los valores e identidad del sector e insertarse en el ámbito normativo de planificación urbana comunal. Producirá un expediente del proyecto de parque entregado a la Municipalidad y, luego

de una reflexión y mejora del modelo de trabajo conjunto, una propuesta de trabajo futuro con las organizaciones involucradas.

- **Propuesta de acondicionamiento de aguas servidas tratadas, para generar un humedal en la comuna de Putaendo**

#### **Escuela de Ingeniería Química - TESIS**

Debido a la fuerte crisis hídrica presente en la comuna de Putaendo, se propone desarrollar un proyecto que permitirá incrementar la disponibilidad de agua con calidad de regadío, y como consecuencia poder proyectar un humedal en la proximidad del núcleo urbano. Para ello se plantea utilizar un excedente de recurso hídrico que es generado por la planta de tratamiento de aguas servidas de la comuna y que actualmente se dispone sin utilidad alguna.

Esta propuesta imprime un carácter innovador debido a la aplicación de una tecnología más avanzada en el campo de la depuración de aguas, en base a membranas inorgánicas funcionalizadas, que permitiría generar un proceso de depuración de agua menos costoso que las tecnologías actuales. El proyecto contempla el levantamiento de información desde la comuna, la experimentación con la nueva tecnología, el escalamiento industrial y la proyección del humedal, de tal forma de concluir con una propuesta técnica y económica de carácter preliminar.

Este proyecto permitirá generar una alternativa válida para combatir la escasez hídrica que vive la comuna y el país, además de aportar al desarrollo de un ecosistema con biodiversidad terrestre y acuática que permita incrementar la calidad de vida de los habitantes de Putaendo.