



GUÍAS DIDÁCTICAS

HUMELAB

Los humedales como laboratorios socio - ecológicos



“Proyecto Explora CONICYT de Valoración
y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología
2018 – 2019”

Colaboran



Algarrobo
avanza contigo!



Agradecimientos

Como Equipo HumeLab, queremos agradecer a cada persona que ha creído y nos ha apoyado durante el desarrollo de éste proyecto. Principalmente a directivos, docentes y estudiantes que han participado de manera sincera y comprometida en cada una de las instancias de codiseño del contenido de la aplicación y del material pedagógico aquí presentado. Gracias a éstas personas, que creen en el trabajo colaborativo para divulgar el conocimiento, que han estado dispuestas a aprender en el diálogo respetuoso al encontrarnos, y así, ir generando vínculos que nos permitan desarrollar desde tempranas edades la valoración hacia los aportes de la Ciencia y la Tecnología en nuestra sociedad y ambiente. Agradecemos a la profesora Pablina Zagaglioni y al profesor Sebastián Orellana, ambos docentes en ejercicio del Liceo Técnico Carlos Alessandri de Algarrobo, y al equipo directivo del Liceo Agustín Ross de Pichilemu. Al profesor Paulo Abarca de la Escuela Digna Camilo de Pichilemu, al equipo directivo del Colegio Carlos Alessandri de Algarrobo y de la Escuela Básica “El Yeco” de la misma comuna. Sin su apoyo, éste proyecto no podría haberse realizado. Gracias.

Equipo HumeLab
Proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología
2018-2019



HumeLab y HumeLab App

LOS HUMEDALES COMO LABORATORIOS SOCIO-ECOLÓGICOS

Créditos

Autoría: Ana María Rojas Didier

Ilustraciones: Dannaé Alvarez Rivas

Fotografías: Ana María Rojas Didier

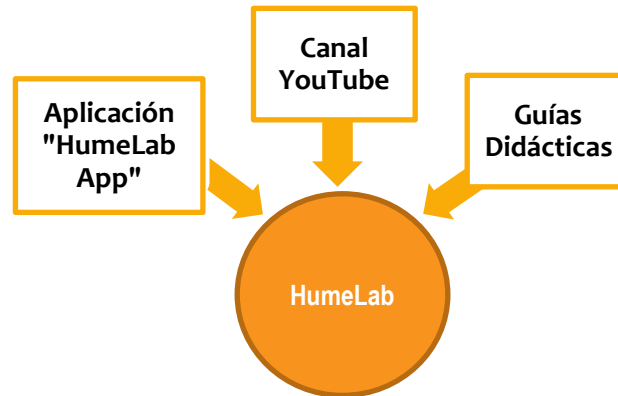
“HumeLab App: Los humedales como laboratorios socio - ecológicos”

Proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología

2018-2019

Humedales urbanos como sistemas socio-ecológicos

HumeLab es un laboratorio interdisciplinario compuesto por diversos profesionales, en su mayoría mujeres, que buscamos promover el interés hacia la ciencia divulgando conocimiento sobre la importancia de los humedales para nuestra vida. El proyecto HumeLab se compone de tres plataformas: una aplicación para celulares (Android y iOS), un canal de YouTube, y las Guías Didácticas aquí presentadas. Con el uso de éstas herramientas, esperamos que todas las personas interesadas puedan aprender y valorar los humedales urbanos como verdaderos sistemas socio-ecológicos, ecosistemas que albergan y posibilitan la existencia de variadas formas de vida, tomando acciones para su protección y conservación, transformándose con ello en verdaderos “guardianes de humedales”.



- **Aplicación HumeLab App:** Al usar esta plataforma tecnológica esperamos que los y las jóvenes de entre 12 y 16 años desarrollen interés y curiosidad por el reconocimiento de estos ecosistemas. Su uso servirá para el desarrollo de pensamiento científico con el objetivo de contribuir en la alfabetización científica de las comunidades. Creemos y confiamos que en ellos y ellas habita la potencia de propagar el conocimiento y la valoración por estos importantísimos ecosistemas.
- **Canal YouTube:** En este canal encontrarás videos tutoriales para aprender a manipular y usar la aplicación “HumeLab App”, como también los habrá otros para profundizar en conceptos y contenidos que te inviten a seguir aprendiendo sobre humedales.
- **Guías Didácticas:** Este material busca complementar los temas y conceptos presentados en la aplicación, como también profundizar y apoyar en la reflexión y aprendizaje mediante actividades pedagógicas diseñadas para desarrollar en contextos escolares (desde 5° E.B hasta IV° E.M) y no escolares. Para su diseño, se han considerado los elementos estructurantes de las Bases Curriculares y el desarrollo de actitudes y habilidades de pensamiento científico.

HumeLab App

¿Qué es HumeLab App?

Es una aplicación para dispositivos móviles Android y iOS, que promueve la divulgación de conocimiento científico acerca de los humedales como sistemas socio-ecológicos mediante un lenguaje simple, cercano y accesible.



¿Cómo se utiliza HumeLab App?

La aplicación está disponible para sistemas Android y iOS, por lo cual la puede utilizar cualquier persona interesada en conocer sobre humedales, que posea un celular con estos sistemas operativos y que instale correctamente la aplicación. Además, la mayor parte de sus funciones puede ser utilizada sin necesidad de estar vinculado a una red de internet (off-line).

¿Quiénes pueden usar HumeLab App?

HumeLab-App, está diseñada para jóvenes entre 12 y 16 años, e inicialmente, para apoyar en la divulgación de conocimiento científico sobre humedales urbanos de las ciudades de Algarrobo y Pichilemu. No obstante, cualquier persona interesada puede hacerlo y así aumentar su comprensión sobre éstos ecosistemas... ¡todas/os estamos invitadas/os a ser guardianas/es de nuestros humedales

Objetivos de HumeLab

App

Con ésta aplicación, esperamos contribuir en:

