

Julieta exploradora



El Proyecto

¡Concurso!

Noticias

Niñas y Ciencia

¡Contáctanos!

Proyecto Explora CONICYT de Valoración
y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología – 2015



explora FONDAP



fcfm

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

OCEGA

(CR)²

IEB CHILE



EL PROYECTO

"Julieta en la Tierra de las Niñas" es un proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología – 2015 cuya institución patrocinante es la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

¿Qué es?

Es un kit de terreno para niñas (7 y 11 años) que busca incentivarlas y motivarlas a realizar observaciones, preguntas y mediciones de su entorno y luego registralas.



¿Quién es Julieta?

Julieta es un popular comic de una adolescente chilena, creada por la ilustradora Florencia Olivos en 2003. Para este proyecto se creó la versión de "Julieta en la Tierra de las Niñas". Toda la información de Julieta conócela en su Facebook www.facebook/clubjulieta





EL PROYECTO

"Julieta en la Tierra de las Niñas" es un proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología – 2015 cuya institución patrocinante es la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

¿Por qué se hace este proyecto?

Queremos promover el interés de las niñas chilenas hacia las ciencias, entregando herramientas para que se acerquen al método científico a través del juego, como alternativa a los juegos del té y planchado que, por ejemplo, ofrece el mercado, teniendo en cuenta que los juguetes en la infancia tienen un papel determinante en la construcción de roles e identidad. Otro factor determinante para ejecutar este proyecto, es la brecha y los índices de desigualdad en la cantidad de mujeres que hacen ciencia en Chile.

¿Cuáles son los temas de Julieta?

El set de «Julieta en la tierra de las Niñas» invitará a las niñas a observar, básicamente tres temas:

- Clima (lluvia y nubes)
- Geología (Cordillera de Los Andes y rocas)
- Biodiversidad (animales y plantas)





EQUIPO

**Sofía Otero Cavada***Directora*

Sofía es periodista especialista en divulgación científica. Está a cargo de las tareas de comunicación y difusión hacia el medio externo del CEGA (Centro FONDAP de Excelencia en Geotermia Los Andes) y del Núcleo Milenio Trazadores de Metales.

**Nélida Pohl***Asesora Científica*

Neli es Asesora del programa de difusión de la Ciencia (6 Sentidos) del IEB de la Universidad de Chile. Es Doctora en Ecología y Biología Evolutiva, University of California, Irvine y Magíster en Comunicación de la Ciencia, Imperial College London.

**Linda Daniele***Asesora geológica*

Linda es Profesora Asistente en el Departamento de Geología de la Universidad de Chile, e investigadora asociada del Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes –CEGA- y del Núcleo Milenio Trazadores de Metales. Es Doctora en Hidrogeología de la Universidad de Almería (España), y ha participado en proyectos de investigación relacionados con calidad y cantidad de recursos hídricos, origen de contaminantes y gestión de aguas subterráneas en áreas intensamente explotadas

**Laura Gallardo Klenner***Directora Alterna*

Laura es Profesora Asociada en el Departamento de Geofísica (DGF) de la Universidad de Chile y Directora del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 de la Universidad de Chile. Es Doctora en Meteorología Química en la Universidad de Estocolmo (MISU) en 1996, trabajando descargas eléctricas y nitrógeno oxidado bajo la tutela del Profesor Henning Rodhe

**Nicole Tondreau Lira***Encargada de Comunicaciones*

Nicole es periodista y encargada de comunicaciones del (CR)2 de la Universidad de Chile y del Núcleo Milenio Paleoclima del Hemisferio Sur.

**Luz María Fariña Rivas***Periodista*

Luz es periodista especializada en comunicación de la ciencia. Trabaja en difusión del Núcleo Milenio CESIEP, Fundación Fungi y como profesional externa del (CR)2 de la Universidad de Chile.

**Florencia Olivos***Ilustradora*

Florencia es graduada de Artes de la Universidad de Chile y en el año 2003 dio vida al personaje de Julieta.



COLABORAN

El Proyecto “Julieta en la Tierra de las Niñas” es desarrollado por las siguientes organizaciones:



CR2

(CR)2 Center for Climate and Resilience Research, Es un Centro de Excelencia FONDAP- CONICYT de la Universidad de Chile (FCFM) junto a la Universidad Austral y Concepcion. Su foco de estudio es la Ciencia del Sistema Terrestre y trabaja de modo interdisciplinario para mejorar la comprensión de este sistema y contribuir a incrementar la capacidad de resiliencia en Chile.



IEB

IEB – Instituto de Ecología y Biodiversidad Es uno de los nueve institutos de investigación formados bajo el alero de la Iniciativa Científica Milenio (ICM) de Chile cuyo principal objetivo es promover la transferencia de la investigación científica a la sociedad y aportar al desarrollo sustentable de Chile . Los científicos del IEB pertenecen a seis universidades chilenas y dos fundaciones privadas.



CEGA

CEGA – Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes. Es un Centro de Excelencia FONDAP- CONICYT de la Universidad de Chile (FCFM) cuyo objetivo es mejorar y aumentar el conocimiento científico sobre la geotermia en Chile. Su misión es hacer de la energía Geotérmica un recurso sostenible, amigable con el medio ambiente y económicamente competitivo para aportar a los requerimientos energéticos de Chile y América Latina



CICAT

CICAT- Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnología -Universidad de Concepción, Región del BíoBío. Es un espacio abierto a la comunidad para la divulgación, formación e investigación en el ámbito de las ciencias, el arte y las tecnologías. Se especializa en el desarrollo de estrategias y productos que permiten vincular la Universidad de Concepción e instituciones públicas y privadas con el medio. CICAT es el laboratorio de innovación educativa más grande de Chile. Además es PAR EXPLORA BIOBIO.

PAR EXPLORA
Proyecto Asociativo Regional EXPLORA CONICYT Región Metropolitana
Zona Sur Oriente perteneciente a la U. de Chile.

PAR EXPLORA
RMSURORIENTE
PROYECTO ASOCIATIVO REGIONAL

