

BASES CONCURSO “LA NATURALEZA SUPERPODEROSA” PAR Explora Región de La Araucanía, 2016

1. ANTECEDENTES GENERALES

Esta es una invitación a jugar de manera muy original con la **BIOMIMÉTICA**. ¿Sabes lo que es? Desde que surgieron los primeros seres vivos en nuestro planeta, ellos han ido evolucionando y adaptándose a diferentes realidades y circunstancias, superponiéndose así a las dificultades que el medio les pudiese presentar. Esto hace que la naturaleza que nos rodea lleve miles de millones de años de experiencia en solucionar de manera sustentable y óptima sus necesidades y problemas. Esa experiencia no la tenemos nosotros, los seres humanos. Pero afortunadamente ya nos dimos cuenta de esto, y es así que nace la Biomimética, disciplina donde científicos y científicas observan la naturaleza en busca de soluciones sustentables para problemáticas y necesidades de la sociedad de hoy.

Analizando en detalle el diseño y funcionamiento de las conchas del fondo del mar, las formas de las aves, los sistemas de alimentación de las plantas o la organización de los insectos... toda la naturaleza! Así encontraremos las ideas que necesitamos para solucionar problemas que nos afectan día a día, mejorando nuestra calidad de vida, y lo mejor, respetando nuestro entorno y nuestra casa, la Tierra. La Biomimética observa, comprende y luego imita.

2. OBJETIVOS

- Motivar la observación y el análisis de la naturaleza.
- Incentivar la reflexión sobre las necesidades del entorno para buscar soluciones en la naturaleza.
- Destacar la importancia de la creatividad en los procesos de desarrollo científico y tecnológico.

3. DESCRIPCIÓN

Este concurso busca nuevos súper-héroes o súper-heroínas con poderes inspirados en la naturaleza. Para ello, los postulantes deberán pensar en una problemática, ya sea que hayan observado en su entorno más cercano, en su comunidad o a nivel global, que aún no tenga una solución óptima y satisfactoria, y reflexionar respecto a cómo la naturaleza, a través de algún proceso, material, principio, etc., podría ayudar a solucionarla. Esto debe ser presentado mediante un video donde los postulantes deben mostrar a su superhéroe o superheroína, darle un nombre, y asignarle un superpoder inspirado en cómo la naturaleza soluciona el problema que detectó, mostrando como este superpoder sería utilizado para solucionar dicha problemática. El video no es personal sino colectivo. La postulación es por curso, no por estudiante.

4. FORMATO CONCURSO

El superhéroe o superheroína debe ser presentado en un video de máximo 1 minuto que contemple:

1. Nombre y caracterización del personaje.
2. Descripción del superpoder y en qué organismo, proceso, sistema natural, etc. está inspirado.
3. Descripción clara de la utilidad del superpoder. Detallar cual es la problemática y/o necesidad que solucionará, cómo lo hará y a quien/es ayudará.

El video debe ser un trabajo colectivo y podrá contar con música, escenografía, efectos, bailes, juegos, disfraces o cualquier tipo de recurso que permita dar cuenta de manera clara y creativa las características del personaje.

El Formato del video debe tener la mejor calidad posible para subir a YouTube (MOV, MPEG4, AVI, WMV, MPEGPS, FLV, 3GPP, WebM).

Los videos postulantes deben considerar las siguientes restricciones:

1. Los videos deben ser originales y no copiados.
2. Cada grupo curso solo puede presentar un trabajo y pertenecer a una de las categorías de premiación.
3. Respetar la temática y los formatos establecidos.
4. Respetar los plazos de postulación y la información solicitada.
5. Quedarán excluidos de participar aquellos trabajos con contenido que la organización considere inapropiado para el objetivo del concurso.

5. PARTICIPANTES

Podrán participar todos los establecimientos educacionales del país, desde Pre-kínder a 4° año de Educación Media. Pueden participar establecimientos educacionales (municipalizados, particulares subvencionados y particulares pagados). Pueden participar todos los grupos que lo deseen por establecimiento educacional, presentando UN video por curso.

Un(a) profesor(a) o educador(a) deber ser el responsable de guiar la preparación del video, resguardando que el contenido del video no contenga material inapropiado (violencia, vocabulario vulgar, etc.) y tomará las medidas necesarias para evitar cualquier situación de riesgo para los estudiantes durante la preparación del video.

Los estudiantes que aparezcan en el video deben consentir su participación y utilización de imagen, para lo cual se exige el envío del Anexo 2 firmado por cada apoderado.

6. CATEGORIAS

El concurso contempla seis categorías:

1. Pre-básica: Pre-kínder y Kínder.
2. Básica 1: Primero a tercero Básico.
3. Básica 2: Cuarto a sexto Básico.
4. Básica 3: Séptimo y octavo Básico.
5. Media 1: Primer y segundo Medio.
6. Media 2: Tercer y Cuarto Medio.

7. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1. Creatividad y Originalidad - 25%
2. Puesta en Escena - 25%
3. Conceptos Científicos – 25%
4. Coherencia en el Relato - 25%

8. EVALUACIÓN

Los trabajos serán evaluados por un comité conformado por miembros del PAR Explora Región de La Araucanía y tres integrantes de las siguientes disciplinas:

1. Un investigador o académico de una universidad acreditada, del área de la Ciencias Naturales.
2. Un profesional de las Artes.
3. Un profesional de las Comunicaciones.

El video que resulte ganador será aquel que obtenga el mayor puntaje aplicando los criterios de evaluación descritos en el apartado 6 de las presentes bases. Al curso ganador se le enviará una notificación vía correo electrónico a través de su profesor(a) o educador(a) responsable.

La evaluación y conformación del comité evaluador será coordinada por el PAR Explora Región de la Araucanía.

9. PREMIACIÓN

En cada una de las 6 categorías se entregará un premio a la propuesta mejor evaluada. Se premiará solo la categoría que tenga al menos tres cursos participantes, de lo contrario se calificará como categoría desierta.

Cada curso ganador recibirá como premio una exposición visual sobre Biomimética para ser expuesta en su establecimiento educativo, la cual consistirá en láminas en formato gigantografía, donde una de ellas estará dedicada a la caracterización del o la

superhéroe/heroína ganador/a, la que además se entregará en formato sticker más pequeño a todos los estudiantes del curso ganador.

Además, el PAR Explora Región de La Araucanía otorgará como premio al ganador de cada categoría, una visita a un área silvestre o parque natural, lo que incluirá: traslado, alimentación y entradas si fuere necesario.

10. POSTULACIÓN Y PLAZOS

Cada equipo postulante debe subir su video en la mejor calidad posible a una cuenta personal en la plataforma YouTube (www.youtube.cl) con las siguientes características:

Título: Se debe indicar el nombre del o la superhéroe/heroína

Descripción: En la sección para descripción en la plataforma YouTube se debe indicar la descripción del superpoder y en qué organismo, proceso, sistema natural, etc. está inspirado, además de detallar cual es la problemática y/o necesidad que solucionará, cómo lo hará y a quién/es ayudará.

Tags: "Explora CONICYT", "concurso", "La Naturaleza Superpoderosa"

El **link generado debe ser enviado a la dirección de correo** del PAR Explora Región de La Araucanía concursosncyt@gmail.com junto a la siguiente información:

- Establecimiento Educacional
- Dirección
- Teléfono
- Curso
- Profesor responsable del curso (educador/a, profesor/a jefe o profesor/a de alguna asignatura)
- Correo electrónico y teléfono celular del profesor responsable
- Nómina del curso participante
- Nombre superhéroe/heroína y nombre de su superpoder
- Entre otros datos.

Esta información debe ser completada en la **Ficha de Postulación** en el **Anexo 1** de esta bases, debidamente firmada y timbrada por el Director(a) del establecimiento educacional.

Además, para la postulación se exige el envío del **Anexo 2** de **Cesión de Imagen**, firmado por cada apoderado de los estudiantes que aparezcan en el video.

Ante cualquier omisión o falta de la información solicitada el video quedará fuera de bases y no podrá participar del concurso.

Los plazos de postulación, cierre y resultado del concurso son:

Apertura	1 de Agosto 2016
Cierre	5 de Septiembre 2016
Resultados	14 de Septiembre 2016
Premiación	03 de Octubre 2016 (durante la ceremonia de inauguración de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología)

11.- CONSULTAS

Para mayor información y/o aclaración de inquietudes, dirigirse a la siguiente dirección de correo electrónico explora@ufrontera.cl

*Finalización de Las Bases
Concurso "La Naturaleza Superpoderosa"-2016.*

Anexo 1

Ficha de Postulación Concurso “Naturaleza Superpoderosa”

Estimado(a) Señor(a) Director(a),

Entendiendo la importancia para su establecimiento de estar al tanto de las actividades en las cuales sus estudiantes participan, es que solicitamos pueda formalizar la Postulación del curso de estudiantes identificados en esta Ficha de Postulación al Concurso “Naturaleza Superpoderosa” 2016, respaldando los siguientes compromisos:

1. El profesor(a) o educador(a) postulante será el responsable de resguardar que el contenido del video no contenga material inapropiado (violencia, vocabulario vulgar, etc.) y tomará las medidas necesarias para evitar cualquier situación de riesgo para los estudiantes durante la preparación del video.

2. En caso de ser premiados en su categoría, entregará las facilidades para que el profesor(a) o educador(a) responsable y máximo 5 estudiantes del curso asistan en representación de su colegio a la Ceremonia de Premiación a realizarse durante la Inauguración de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2016 el 03 de Octubre en la ciudad de Temuco (el lugar será informado oportunamente).

1. ANTECEDENTES DE LA POSTULACIÓN

Curso	
Categoría	
N° Alumnos Participantes	
Nombre del Superhéroe/heroína	
Nombre del superpoder	

2. ANTECEDENTES DEL PROFESOR(A) O EDUCADOR(A) RESPONSABLE

Nombre completo:		
Rut:		
Género:		
Dirección particular:		
Fono particular:	Celular:	
E-mail:		

3. ANTECEDENTES DEL ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL

Nombre establecimiento:			
Nombre director:		RBD:	
Dirección:			
Comuna:			
Fono:		Fax:	
E-mail:			

Dependencia:	Municipal		Enseñanza que Imparte:	Pre-escolar	
	Corporación Municipal			Básica	
	Particular Subvencionado			Media	
	Particular no Subvencionado			Media Científico-Humanista	
	JUNJI			Media Técnico Profesional	
	Integra			Adultos	
Zona:	Urbano				
	Rural				

4. ANTECEDENTES DE LOS ALUMNOS DEL CURSO PARTICIPANTE

(Agregue las filas que sean necesarias)

N°	NOMBRES (indicar los 2 nombres del alumno)	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	RUT



Nombre Director: _____

RUN: _____

Firma Director y
Timbre Colegio: _____

Anexo 2

Cesión de Derechos de Imagen

En Temuco, a _____ de 2016, yo ____ (nombre de apoderado) _____ cédula nacional de identidad N° _____,

en conocimiento de los derechos y legislación aplicable en materia de protección a la vida privada, derecho de propiedad y propiedad intelectual, en este acto y por el presente documento:

1.- Cedo en forma gratuita al PAR Explora Araucanía el derecho a utilizar el nombre e imagen de mi hijo/hija ____ (nombre completo del estudiante) __, cédula nacional de identidad n° _____ en la utilización del video “La Naturaleza Superpoderosa” el cual podrá ser difundido en el sitio web y en las redes sociales del Explora (facebook, twitter, youtube).

2.- Asimismo, declaro que renuncio a todo tipo de compensación monetaria correspondiente al uso y disposición de dichos testimonios e imágenes.

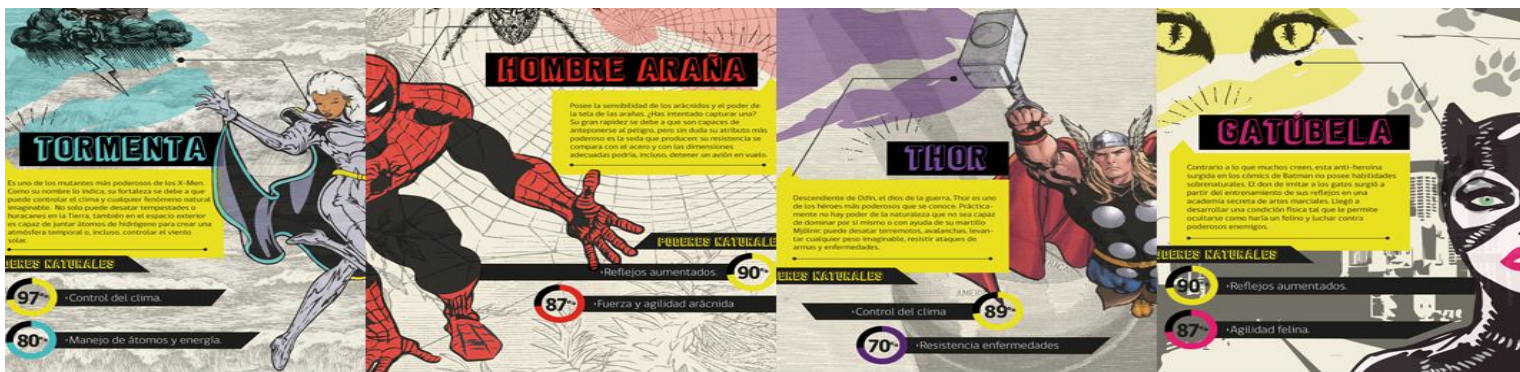
3.- El PAR Explora Araucanía manejará el material indicado precedentemente, respetando la legislación vigente, en particular lo dispuesto en la ley N° 19.628 sobre Protección de la Vida Privada.

Firma Apoderado: _____

Nombre Apoderado: _____

RUN del Apoderado: _____

(Nota: debe adjuntar copia de la cédula de identidad del apoderado)



Concurso escolar "La Naturaleza Superpoderosa" inscríbete y resuelve un problema de tu comunidad

¿Te imaginas poder contar con un súper poder para combatir los problemas de la sociedad? Ser como el "hombre araña" que recorre las ciudades protegiéndonos de la delincuencia; él posee la sensibilidad de los arácnidos y el poder de su tela de araña se compara con la resistencia del acero y con las dimensiones adecuadas podría, incluso, detener un avión en vuelo.

En la naturaleza abunda la inspiración para encontrar soluciones a problemas cotidianos; imagínate si tuvieras el superpoder de controlar el clima para hacer llover en las zonas de sequía, ser una heroína con el poder del imán para atraer todos los plásticos y ayudar a descontaminar o todo un héroe como "aquaman" y defender los mares. ¿Cierto que sería genial?



Pues ahora puedes hacer volar tu imaginación y crear ese superhéroe que siempre soñaste, participando en el concurso "La Naturaleza Superpoderosa", organizado por el Programa Explora Conicyt para celebrar el año dedicado a la Biomimética: Soluciones inspiradas en la naturaleza.

La idea es buscar algún problema que afecta a tu comunidad e inspirarte en la naturaleza para encontrar una forma de resolverlo, o también puedes buscar un poder de la naturaleza y aplicarlo para resolver un problema de tu entorno.

A partir de ahí sólo debes llamar a tus compañeros para juntos crear un superhéroe o superheroína, darle un nombre, inventarle un traje y mostrar en un video de máximo un minuto de duración, cómo resuelve el problema que eligieron.

Podrán concursar todos los establecimientos educacionales de La Araucanía, desde pre-kínder a 4º año de educación media.

Para participar debes subir el video a un canal de Youtube con las características que piden las bases. Luego debes enviar el enlace y la información requerida al correo electrónico concursosnconcyt@gmail.com

Para mayor información y/o aclaración de inquietudes, dirigirse a la siguiente dirección de correo electrónico explora@ufrontera.cl

¡Tienes hasta el 5 de septiembre para participar y convertirte en un auténtico superhéroe!

Descarga las bases en: www.explora.cl/araucania

