## DÍA DE LAS CIENCIAS EN MI COLEGIO

##  ANTECEDENTES GENERALES

El Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora de La Araucanía, liderado por la Pontificia Universidad Católica de Chile a través del Centro UC de Desarrollo Local, Campus Villarrica, te invita a celebrar la Semana Nacional de las Ciencias y Tecnologías (SNCyT), la cual lleva más de 20 años reuniendo a las comunidades escolares para celebrar en conjunto la relevancia de las ciencias y tecnologías en distintas esferas de nuestras vidas. En éste contexto, convocamos a los establecimientos educacionales de la región a celebrar el **“Día de las Ciencias en Mi Colegio”**, mediante la realización de distintas actividades para promover las ciencias y tecnologías en sus comunidades**.**

Este año toda nuestra atención gira en torno al sol, el cual ha sido escogido como tema del año por el programa EXPLORA. Además de ser protagonista de eclipses, el sol es fundamental para el desarrollo de la vida en la tierra y tiene múltiples significados culturales. Por esto, te invitamos a realizar el **concurso de arte y ciencia “Imagina tu eclipse”** u otras actividades de celebración del día de las ciencias en tu colegio.

## ¿CÓMO CELEBRAR EL DÍA DE LA CIENCIA EN TU COLEGIO?

Te invitamos a celebrar el día de las ciencias en tu colegio mediante la realización del concurso de arte y ciencia **“Imagina tu eclipse”**. Para esto, te apoyaremos con las bases del concurso, una presentación para motivar a tus estudiantes con premios para las creaciones que sean seleccionadas ganadoras por tu comunidad. Además, publicaremos las obras ganadoras de cada establecimiento en nuestras redes sociales y realizaremos una votación en línea para que entre todas y todos elijamos al ganador regional.

Además del concurso, durante el día de las ciencias en tu colegio te invitamos a realizar diversas actividades como muestras o **ferias científicas** con trabajos hechos por los propios estudiantes, exhibición de documentales y videos científicos; festivales de cuentos, historias o noticias relacionadas con temas científicos y tecnológicos; obras de teatro de temáticas científicas o tecnológicas, entre otras actividades.

Si no quieres organizar el concurso de arte y ciencia, de todos modos puedes celebrar el día de las ciencias mediante las actividades que como comunidad estimen pertinentes. **¡Inscríbete!**

También, un establecimiento puede invitar a celebrar en conjunto a otros colegios o jardines infantiles, en ese caso solo se inscribe el establecimiento anfitrión.

1. **¿QUÉ BENEFICIOS TIENE MI ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL AL PARTICIPAR?**
* Apoyo del PAR EXPLORA La Araucanía para realizar el concurso de arte y ciencia “Imagina tu eclipse” (envío de premios, PPT motivacional, bases del concurso, difusión de ganadores)
* Reconocimiento oficial del PAR Explora la Araucanía por la celebración del “Día de las Ciencias en mi Colegio” (envío de documento oficial a tu establecimiento)
* Integrarse a la red de escuelas del PAR Explora de La Araucanía (aparición en redes sociales, prioridad para participar de otras actividades EXPLORA, etc.)
* Comunicación y apoyo del PAR Explora La Araucanía para la planificación de la actividad.

## ¿CÓMO ORGANIZO EL DÍA DE LAS CIENCIAS EN MI COLEGIO?

Puede participar cualquier escuela, colegio, liceo, jardín infantil de la región. Para esto, una persona encargada debe inscribirse cuanto antes, completando la ficha de inscripción disponible que puedes completar **haciendo clic** o **copiando** el siguiente enlace en tu navegador:

<https://drive.google.com/open?id=1ZNHZu2Lq-ylMr1pMAxspDEC15OoktLsvQVeA4Dk8hzw>

O ingresa a <https://www.explora.cl/araucania/>

Si como parte de la celebración, tu establecimiento desea realizar el concurso “Imagina tu Eclipse”, debes indicarlo en la inscripción y nos pondremos en contacto contigo para apoyarte en su organización.

Luego de realizada la celebración deberás llenar una ficha de recuento de las actividades y enviarnos algunas evidencias (fotos, videos, publicaciones)

## ¿CUÁNDO CELEBRAR EL DÍA DE LA CIENCIA EN TU COLEGIO?

Lo ideal es realizar la celebración durante la Semana Nacional de las Ciencias y Tecnologías (del 5 al 13 de octubre). Sin embargo, también pueden realizarla en otra fecha (septiembre-octubre) que resulte pertinente para su establecimiento. Desde el PAR Explora La Araucanía te proponemos el siguiente cronograma:

|  |  |
| --- | --- |
| Agosto 2019 | Te inscribes como organizador@ del día de las ciencias en tu colegio. |
| Septiembre 2019 | Difundes el concurso “imagina tu eclipse”Los/as estudiantes crean sus obras de arte-ciencia.Organiza las actividades del día de celebración de las ciencias en mi colegio. |
| Octubre 2019 | Celebran el día de la ciencia en tu colegio:* Exposición de obras de arte-ciencia y elección de ganadores/as (cada establecimiento decide cómo seleccionar ganadores/as)
* Realización de otras actividades científicas y tecnológicas (feria científica, documentales, presentaciones artísticas, etc.)

Envían ficha de recuento de actividades y fotografías de obras ganadoras. |
| Noviembre 2019 | PAR Explora pública los ganadores/as de cada establecimiento y se realiza votación en línea.  |
| Diciembre 2019 | PAR Explora publica los ganadores/as regionales.PAR Explora envía reconocimiento oficial a establecimientos participantes. |

Concurso de Arte y Ciencia

“**IMAGINA TU ECLIPSE”**

Bases del concurso

En Diciembre del año 2020, nuestra región será protagonista de un eclipse solar total, uno de los eventos astronómicos más llamativos que podemos observar desde la tierra. Este evento se enmarca dentro de la “temporada de eclipses” que se inició en nuestro país el pasado mes de julio. El eclipse solar total que viviremos el próximo año es una oportunidad única para mirar hacia el cielo y hacernos conscientes de la importancia del sol en nuestras vidas, así como para preguntarnos por las causas y consecuencias de un evento como este. Es también una oportunidad para reflexionar sobre el significado de los eclipses para la cultura mapuche y otras culturas presentes en la región.

Invitamos a las comunidades educativas de la región a imaginar cómo se vivirá el eclipse solar del próximo año en sus comunidades, mediante la creación de obras de arte que representen este evento astronómico único y que rescaten las riquezas naturales y culturales propias de sus territorios.

**Objetivos**

* Reconocer y reflexionar sobre las riquezas naturales y culturales propias de su entorno: flora, fauna, formas del paisaje, costumbres, leyendas, ceremonias, etc.
* Comenzar a prepararnos para el eclipse solar del año 2020 e imaginar cómo este ocurrirá en sus comunidades y territorios
* Hacer creaciones artísticas que representen la diversidad natural y cultural de sus territorios y el efecto de eclipse solar sobre ésta.

**Temática**

Los trabajos deben representar a la diversidad natural y cultural de nuestra región, junto al imaginario de cómo ocurrirá y se observara el eclipse en nuestros territorios. Para esto, deben invitar a sus estudiantes a representar elementos de la biodiversidad (flora, fauna), forma del paisaje (ríos, lagos, volcanes, playas, humedales, etc.) o aspectos culturales (costumbres, ceremonias, leyendas, etc.). Esto para levantar las percepciones que sus estudiantes tengan sobre los elementos que representan los “tesoros naturales y culturales de la región de la Araucanía junto al eclipse”.

**Requisitos y detalles técnicos**

* **Participantes**: Estudiantes de Pre-kinder a 2º (categoría 1) 3º a 6 º básico (categoría 2) y estudiantes de 7º a 4º medio (categoría 3) de cualquier establecimiento educacional de la región de la Araucanía.
* **Formato**: Block medium 99 ¼, 27x37cm (en caso de no tener acceso a ese material, puede solicitar al PAR Explora quienes evaluarán su situación)
* **Técnica**: Libre (idealmente, que pueda vincularse con los objetivos de aprendizaje que están siendo abordados en los cursos participantes)

**Evaluación y premiación del concurso**

Se propone un proceso de evaluación y premiación en dos etapas:

* A nivel de cada establecimiento educativo

Exposición de los trabajos en el establecimiento y votación de la comunidad escolar a través de una comisión que designe el propio establecimiento. Pueden ser profesores, directivos, apoderados, estudiantes, etc.

Los ganadores/as recibirán un premio enviado por el PAR Explora La Araucanía al establecimiento. Premios: Juego eclipsados, libro, kit de materiales.

* A nivel de toda la región

Las obras ganadoras de cada establecimiento deben ser fotografiadas y enviadas vía correo electrónico al PAR Explora explora.araucania@uc.cl Estas serán publicadas en nuestras redes sociales y se realizará campaña de votación en línea mediante conteo de “likes” o “me gusta” de cada obra. Esto permitirá seleccionar las obras ganadoras a nivel regional, quienes recibirán un reconocimiento por parte de PAR Explora La Araucanía y premios sorpresas.

**¿Tienes consultas?**

¡Comunícate con nuestro equipo! Envía tus consultas a explora.araucania@uc.cl o llama al +56 2 23547390