

# DESAFÍO EXPLORA LA ARAUCANÍA

## PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR

### BASES DE CONVOCATORIA 2024

#### I. PRESENTACIÓN

El Proyecto Explora La Araucanía, financiado por el Ministerio de Ciencias, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y liderado en la región por la Pontificia Universidad Católica de Chile, desde el Centro UC de Desarrollo Local, Campus Villarrica, invita a estudiantes y docentes de la región a ser parte del Desafío Explora La Araucanía, conformando equipos y realizando proyectos de investigación e innovación escolar con el apoyo de Explora y de especialistas de distintas áreas del conocimiento.

#### ¿Qué es el Desafío Explora La Araucanía?

Es una iniciativa dirigida a **estudiantes y docentes de primero básico a cuarto medio de la Región de La Araucanía**, para apoyarles en el desarrollo de proyectos de investigación o innovación que busquen responder preguntas o resolver problemas de sus comunidades escolares o sus entornos. Potencia el protagonismo de niñas, niños, jóvenes y docentes, fortaleciendo sus habilidades científicas, transversales y de liderazgo, para aportar al desarrollo local sustentable de nuestra región.

Para participar deben **conformar un equipo compuesto por estudiantes** y docentes con motivación por desarrollar un proyecto que aporte a su comunidad. Luego, mediante talleres, recursos, asesorías de especialistas y encuentros de socialización, les ayudaremos a definir el tema o problema a resolver, planificar y ejecutar acciones, prototipar soluciones, sacar conclusiones y comunicar los resultados de su proyecto en distintos lugares de la región y el país.

El programa se desarrollará entre **marzo y noviembre de 2024** a través de actividades **presenciales y virtuales**, dando continuidad a los equipos participantes en 2023 y abriendo cupos para nuevos equipos que se quieran integrar a la comunidad Explora La Araucanía.

#### ¿Cuáles son los objetivos de Desafío Explora La Araucanía?

- Fomentar el desarrollo de competencias para la investigación e innovación en las comunidades educativas, haciendo énfasis en preguntas y necesidades que surjan desde su entorno y la vida cotidiana de manera colaborativa.
- Promover la apropiación social de la investigación e innovación como práctica cultural en las comunidades educativas, potenciando su rol en el desarrollo ambiental, social y cultural de sus territorios y de la región.
- Apoyar la democratización de las Ciencias, Tecnologías, Conocimientos e Innovación (CTCI), vinculando a universidades, centros de investigación y especialistas de distintas disciplinas con el sistema escolar.

### ¿Cuáles son los beneficios de participar del Desafío Explora La Araucanía?

- Acompañamiento pedagógico permanente de parte del equipo Explora La Araucanía.
- Participación en encuentros presenciales formativos para estudiantes y docentes.
- Asesorías técnico-científicas de especialistas para el desarrollo de sus proyectos.
- Acceso a una agenda de distintos talleres y experiencias en CTCI en diferentes espacios de la región.
- Experiencia de trabajo interdisciplinario, colaborativo y reforzando habilidades del siglo XXI.
- Participación en Festival y otros eventos de socialización, para conocer otros proyectos e intercambiar experiencias.
- Posibilidad de acceder a encuentros de investigación e innovación escolar en otras regiones.
- Formar parte de una gran comunidad de investigación e innovación escolar, conocer distintos lugares de la región y a otros/as estudiantes y docentes.
- Acceso a recursos pedagógicos y de apoyo para el desarrollo de proyectos.
- Acceso al cupo Explora-Unesco para el ingreso de estudiantes a la educación superior.

### ¿Cuáles son las características de un proyecto de investigación o innovación?

Existe una gran diversidad de proyectos de investigación o innovación escolar. Estos pueden ser sobre distintos temas y utilizar metodologías diversas. Pueden orientarse a obtener un resultado, desarrollar un prototipo o crear un producto artístico, entre muchas opciones. En el marco del Desafío Explora La Araucanía 2023, te invitamos a desarrollar proyectos que cumplan las siguientes características:

- **Colaborativos:** Los proyectos deben ser desarrollados por **un equipo compuesto por estudiantes y docentes, impulsando el trabajo colaborativo**. Durante el desarrollo de los proyectos, asesores y asesoras especialistas se integrarán al equipo y también es posible que otras personas de la comunidad escolar participen (familiares, vecinos/as, etc.).
- **Pertinentes:** Los proyectos deben estar orientados a responder una **pregunta de investigación o a resolver un problema mediante una solución innovadora**. Idealmente, la pregunta o problema debe ser pertinente al contexto social y natural en el que se desarrolla el proyecto. Los equipos pueden postular con una idea clara o sin tener una pregunta o problemática definida con anterioridad. ¡Lo más importante es la motivación!
- **Diversos:** Los proyectos pueden abordar distintos fenómenos naturales, sociales o culturales y trabajar desde **cualquier área o disciplina del conocimiento**: Saberes Locales y/o Conocimientos Ancestrales, Ciencias Sociales, Ciencias Naturales, Artes, Humanidades, Tecnología, entre otras. Explora promoverá y apoyará el desarrollo de proyectos interdisciplinarios e innovadores.
- **Originales:** Los proyectos deben ser **creados por los equipos participantes**, ya sea desde cero o como continuación de un proyecto de años anteriores. Su temática debe nacer del **interés y curiosidad de Niños, Niñas y Adolescentes**, resguardando así sus derechos y su protagonismo en el proceso. Pueden estar inspirados por otros proyectos o basados en experiencias anteriores, pero no deben ser una copia.

## II. ETAPAS Y FECHAS DEL PROGRAMA

La ruta formativa de Desafío Explora La Araucanía contempla 3 fases principales (ver gráfica abajo). Cada una de estas fases contempla distintos pasos que se irán trabajando a lo largo del año, dependiendo del nivel de avance de tu proyecto. Pueden participar equipos/proyectos nuevos o continuar el trabajo de 2023. Explora La Araucanía brindará distintos tipos de apoyo a los equipos participantes para que puedan avanzar en el desarrollo de sus proyectos, los que incluyen una bitácora de trabajo, talleres formativos, asesorías de especialistas y encuentros de socialización, entre otros.



Cronograma 2024			
Hito	Modalidad	Participantes	Fecha
Reuniones de inducción y co-diseño	Virtual y/o presencial	Equipos directivos y docentes	Marzo y abril 2024
Reunión de bienvenida a docentes guía	Virtual	Docentes	Semana del 18 al 22 de marzo de 2024
Talleres formativos	Presencial y/o virtual	Docentes y estudiantes	Abril a octubre 2024
Asesorías de especialistas	Presencial y/o virtual	Docentes y estudiantes, asesores/as	Abril a octubre 2024
Encuentros de socialización y presentación de resultados	Presencial y/o virtual	Docentes, estudiantes asesores/as	Segundo semestre 2024

### III. POSTULACIÓN Y SELECCIÓN DE PARTICIPANTES

Para participar de Desafío Explora La Araucanía 2024, los establecimientos educacionales deben postular mediante la inscripción de un equipo de estudiantes y docentes que desarrollarán un proyecto de investigación o innovación durante el año 2024. Cada equipo debe incluir un(a) docente guía y un(a) docente de apoyo.

Si un establecimiento quiere participar con más de un equipo de docentes y estudiantes, desarrollando más de un proyecto, puede realizar varias postulaciones separadas, aunque la asignación de cupos al programa se realizará por establecimiento.

#### ¿Quiénes pueden postular?

- Establecimientos educativos de toda la Región de La Araucanía y de cualquier dependencia (públicos, particulares subvencionados o particulares pagados) que impartan educación básica y/o media científico-humanista o técnico-profesional, incluyendo escuelas hospitalarias, penitenciarias, aprendizaje en casa, entre otras.
- Docentes de cualquier asignatura, vinculados/as formalmente a un establecimiento educativo de la región de La Araucanía, o apoderados/as que implementen modalidad de aprendizaje en casa.
- Equipos educativos que quieran desarrollar proyectos nuevos o que ya sean parte del Programa en la convocatoria 2023.

#### Consideraciones para la postulación y el desarrollo de proyectos:

- Las/los estudiantes de cada equipo deberán pertenecer al mismo ciclo educativo, pero podrán ser de cursos distintos si lo desean.
- Los equipos deberán velar por la máxima paridad de género en su conformación (no aplica para establecimientos segregados). Esto con el objetivo de contribuir a la equidad de género, especialmente debido a la brecha existente en las ciencias.
- Cada establecimiento participante podrá desarrollar un máximo de 3 proyectos con equipos de entre 2 y 10 estudiantes cada uno. Para esto, cada proyecto deberá contar con un/a docente guía distinto.
- Durante marzo de 2024, los equipos seleccionados deberán inscribir las nóminas de estudiantes participantes, quienes deberán contar con la carta de consentimiento informado y cesión de derechos de imagen y voz de niños, niñas y adolescentes firmada por sus madres, padres, apoderadas/os o tutoras/es legales (formato a entregar por Explora).

#### ¿Cómo postular a Desafío Explora La Araucanía 2024?

Las postulaciones deben realizarse a través del **Formulario único de postulación** disponible en la página web [www.explora.cl/araucania](http://www.explora.cl/araucania), y en el siguiente enlace: <https://forms.gle/7oo3qApM2LVjJGrDA>

**Paso 1:** Revisar a cabalidad las bases de postulación Desafío Explora 2024.

**Paso 2:** Abrir el diálogo con otros docentes del establecimiento para armar equipos de trabajo que apoyen las futuras investigaciones, fomentando el trabajo colaborativo.

**Paso 3:** Descargar el Anexo 1 (Carta de [Compromiso del establecimiento educativo](#)) y solicitar a equipo directivo que lea la información y apoye la postulación al programa.

**Paso 4:** Completar y enviar el formulario único de postulación adjuntando el anexo 1.

**Paso 5:** Revisar los resultados de la postulación en [www.explora.cl/araucania](http://www.explora.cl/araucania) o su correo electrónico.

La información provista en los pasos antes señalados constituirá la postulación por lo que, de no completarse a cabalidad, se entenderá como no admisible. La convocatoria estará abierta hasta el viernes 19 de enero de 2024.

Hito	Fecha
Convocatoria y postulación a Desafío Explora 2024	Martes 19 de diciembre 2023 al viernes 19 de enero 2024
Notificación y publicación de equipos seleccionados	Miércoles 24 de enero 2024

### Criterios de evaluación

Las postulaciones recibidas, que cumplan con los requisitos y que acompañen la documentación solicitada, serán evaluadas por el equipo del Proyecto Explora La Araucanía. La evaluación de las postulaciones será realizada de acuerdo con los siguientes criterios y puntajes:

CRITERIO	CATEGORÍA	PUNTAJE
Dependencia	Público (municipal, Servicio local, Junji, Integra, otro)	30
	Particular subvencionado	20
	Particular pagado	10
Ubicación	Rural	20
	Urbano	10
Índice de Vulnerabilidad del Establecimiento (IVE)	Mayor a 60%	50
	Entre 37,51% y 60%	40
	Entre 20,01% y 37,5%	30
	Entre 0,01% y 20%	20
	0%	10

En el caso de empate o mayor cantidad de postulaciones que cupos ofrecidos, se considerarán otros criterios de desempate, tales como: pertenencia a escuelas multigrado o unidocentes, representatividad de niveles educativos y comunas de la región.

Cualquier duda puedes escribir a [explora.raucania@uc.cl](mailto:explora.raucania@uc.cl) o al +56 9 4811 6945 y te responderemos a la brevedad. ¡Te esperamos!

#### IV. INTERPRETACIÓN DE LAS BASES

El Programa Explora La Araucanía se encuentra facultado para interpretar y determinar el sentido y alcance de esta convocatoria, en caso de dudas y conflictos que se susciten sobre su contenido y aplicación. Los anexos, aclaraciones, notas a pie de página y los documentos oficiales generados por motivo de la presente selección pasarán a formar parte integrante de esta convocatoria.

#### V. LISTA DE CHEQUEO

Revisa que tienes todo lo necesario para postular:

✓	LISTA DE CHEQUEO PARA POSTULACIÓN
	Leí a cabalidad las Bases del Desafío Explora La Araucanía 2024
	Completé el formulario de postulación con los datos requeridos
	Adjunté el Anexo 1: Carta de Compromiso Institucional en el formulario de postulación

Los anexos se encuentran en formato editable en [www.explora.cl/araucania](http://www.explora.cl/araucania)