

BASES POSTULACIÓN ASESORES/AS CIENTÍFICOS/AS

PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR (IIE)

2022

1.- Presentación del programa

El Proyecto Explora La Araucanía del Programa Explora, financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y ejecutado por la Pontificia Universidad Católica de Chile a través del Centro UC de Desarrollo Local, Campus Villarrica, les convoca a **participar como asesor/a científico/a del programa Investigación e Innovación Escolar 2022**. Este programa busca fomentar en niñas, niños y jóvenes la creatividad, el desarrollo de competencias científicas y el pensamiento crítico y reflexivo, herramientas que consideramos esenciales para la formación de una ciudadanía activa y con ello contribuir en el desarrollo de nuestra región. **Está dirigido a estudiantes desde 1er año de educación básica hasta 4to año de educación media, acompañados/as por un/a docente guía, un/a docente alterno/a y un asesor/a científico/a.**

La asesoría científica cumple un rol clave en el programa, ya que su experiencia permite **guiar y acompañar en el desarrollo y ejecución del proyecto estudiantil**, así como en propiciar reflexiones que profundicen el entendimiento del quehacer científico y tecnológico.

Objetivos del programa

- i) Fomentar el desarrollo de competencias para la investigación e innovación en la comunidad educativa, haciendo énfasis en preguntas y necesidades que surjan desde su entorno y vida cotidiana de manera colaborativa.
- ii) Promover la apropiación social de la investigación e innovación como práctica cultural en la comunidad educativa.

2.- Convocatoria

Se invita a ser asesor/a científico/a y a profesionales de las distintas áreas de las ciencias sociales, ciencias naturales, artes y humanidades que tengan el grado de Magíster o Doctorado, o bien, que se encuentren actualmente cursando estudios de postgrado.

También se invita a ser asesor/a de innovación a quienes sean especialistas en el área de la innovación y/o tecnología. Buscamos a personas motivadas por fomentar el pensamiento crítico y

reflexivo en el estudiantado de la región a través de la investigación e innovación escolar. Sólo para innovación y/o tecnología no es necesario grado de Magíster o Doctorado.

3.- Metodología de trabajo

El rol de la asesoría científica consistirá en acompañar y guiar a una academia escolar (conformada por docente guía más el grupo estudiantil) a lo largo de la ruta de investigación o innovación escolar, velando por la orientación del proyecto en términos de ejecución, factibilidad y bioética. **Se espera que puedan acompañarles específicamente durante la construcción de la metodología de trabajo y en el análisis de resultados y conclusiones.**

Cada asesor/a será **asignado/a a la academia con mayor afinidad según las áreas expuestas por el/la asesor/a en su postulación.** Asimismo, la aceptación o no de las personas postulantes dependerá de las necesidades de los proyectos de las academias escolares participantes.

Los proyectos se desarrollarán en dos áreas:

i) **INVESTIGACIÓN:** Se desarrollarán procesos de investigación a partir de una pregunta de investigación, la cual DEBE ser definida por los grupos de estudiantes en alguna de las siguientes disciplinas:

- Ciencias Naturales y/o exactas
- Ciencias Sociales
- Artes y Humanidades

ii) **INNOVACIÓN:** Se desarrollarán procesos de innovación a partir de una problemática o necesidad del entorno de la comunidad educativa, la cual DEBE ser escogida por el grupo de estudiantes para resolver mediante una solución científico-tecnológica.

¿Qué implica ser asesor/a de una academia estudiantil?

- Deberá orientar, apoyar y aconsejar a la academia respecto a cómo abordar la temática que han escogido.
- Deberá velar, junto al equipo Explora La Araucanía, por el resguardo de las normativas de bioética y bioseguridad establecidas por el programa Explora, para resguardar siempre la seguridad del estudiantado.
- Participar de una reunión virtual con el/la docente guía del proyecto asignado.
- Realizar al menos 2 asesorías científicas con la academia de investigación o innovación durante los períodos estipulados (ver cronograma). Estas asesorías deben enfocarse en la elaboración de la metodología del proyecto y en los análisis y conclusiones del mismo. Las asesorías podrían ser virtuales, presenciales o en formato mixto, lo cual quedará a libre elección dependiendo las posibilidades de ambas partes.

- Al finalizar el proceso, se les hará llegar un certificado de participación del programa de Investigación e Innovación Escolar 2022 de Explora La Araucanía, para los fines que estime necesarios.
- Asesorar la postulación del equipo al Congreso Regional Explora de Investigación e Innovación Escolar 2022, si la academia lo estima pertinente.

4.- Requisitos de postulación

i) Ser profesional con grado de magíster o doctorado en las áreas de las ciencias sociales, naturales o artes y humanidades, o ser especialista de las áreas de tecnología y/o innovación.

ii) Comprometerse, de manera voluntaria, a acompañar el proceso de la academia asignada a lo largo de todas las etapas del programa.

iii) Tener certificado de no inhabilidad de trabajo con menores (puede descargarlo de manera gratuita del registro civil aquí: <https://inhabilidades.srcei.cl/ConsInhab/consultainhabilidad.do>). Este documento será solicitado luego de la adjudicación.

iv) Completar el formulario en línea antes de la fecha de término de la convocatoria (**hasta el 15 de mayo**) en el siguiente link <https://forms.gle/Zmzt252syW1AqnKa7>

5.- Cronograma

Convocatoria asesorías científicas	25 de abril al 15 de mayo
Resultados de adjudicación vía correo electrónico	31 de mayo
Reunión de vínculo entre docente guía y asesor/a científico/a (virtual)	9 de junio
Período asesoría científica 'Diseño metodológico'	9 de junio al 30 junio
Período asesoría científica 'Análisis de resultados y conclusión'	25 de julio al 23 de agosto

6.- Recepción de postulaciones

Las postulaciones y certificado de inhabilidades se recibirán en línea hasta el 15 de mayo mediante el formulario disponible en: <https://forms.gle/Zmzt252syW1AqnKa7>

7.- Consultas

Las consultas respecto a la postulación o el programa podrán realizarse a la mesa de apoyo del Explora La Araucanía, al número +56 9 81746178 o vía correo electrónico a la encargada del Programa de Investigación e Innovación Escolar Nicole Ávalos explora.raucania@uc.cl