

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR

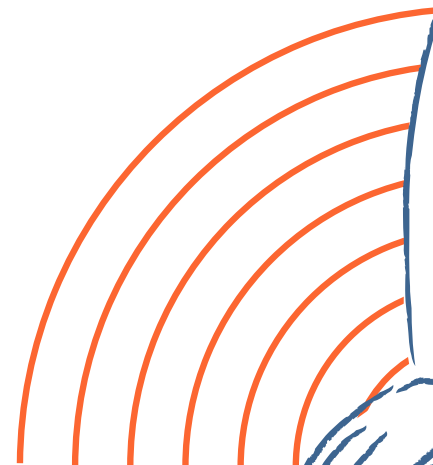
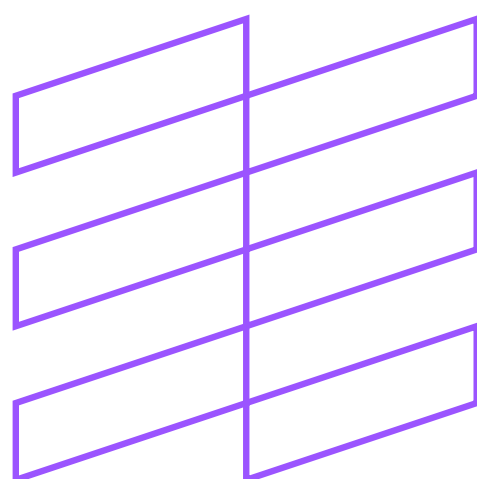
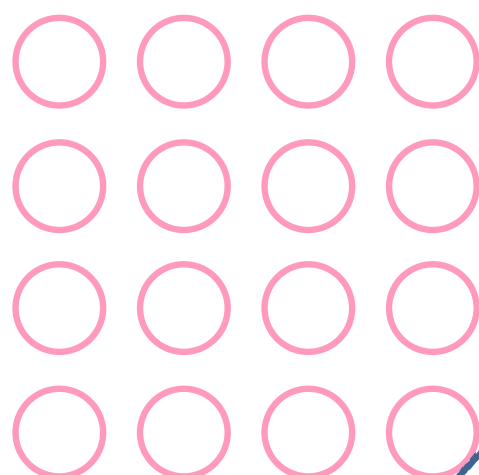
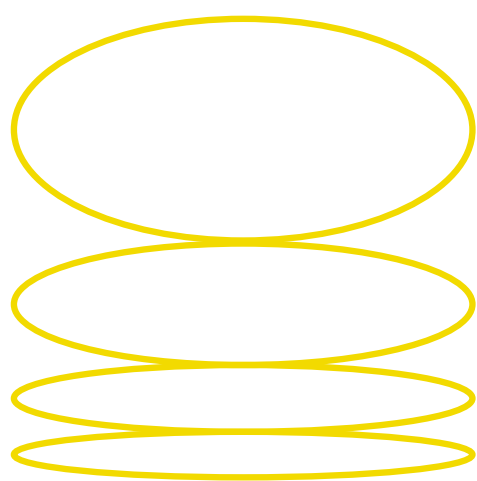


Convocatoria

Comité Asesor 2025

Academias Explora

Región de Valparaíso



MinCiencia



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

ANTECEDENTES GENERALES

El Proyecto Explora Valparaíso del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de Chile-liderado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso e implementado en conjunto con la Universidad de Valparaíso, Universidad de Playa Ancha y la Universidad Técnica Federico Santa María - **invita a profesionales, investigadores e investigadoras, Postdoctorados, y estudiantes de postgrado de Magíster y Doctorado, de diversas áreas: Ciencias Sociales, Artes y Humanidades, Ciencias Naturales, Ingeniería o Tecnología; a integrar el Comité Asesor de las Academias Explora de Investigación e Innovación Escolar (IIE) 2025.**

1.

La invitación involucra la oportunidad de asesorar los proyectos que estudiantes de educación básica o media están realizando en materia de ciencia escolar.¹ Explora asume la responsabilidad de acercar a estudiantes de la red hacia quienes realizan investigación de la región en base a los temas que las y los escolares escogen. Por ello, nos hacemos cargo de la mantención de la red y la gestión de las reuniones para que las personas del Comité Asesor inviertan su tiempo en realizar retroalimentación de forma oral y escrita en las asesorías virtuales y presencial, apoyar en los avances de los proyectos y en la realización del póster científico.

2.

En promedio, la participación en esta modalidad involucra 7 horas aproximadamente al año. Además de la certificación que se recibe de parte de Explora como programa del MinCiencia, las y los investigadores estarán contribuyendo a desarrollar sus áreas de conocimiento, posicionar sus carreras en nuevas generaciones, así como participar de una instancia de bidireccionalidad en la vinculación con el medio de la región.

Los proyectos de ciencia escolar se organizan en Academias. Las academias Explora son espacios de trabajo colaborativo y voluntario donde **equipos de estudiantes de 1° Básico a 4to Medio** realizan proyectos de investigación e innovación escolar desde sus intereses, guiados por un/a docente del sistema escolar y con el acompañamiento del equipo Explora Valparaíso.

¹

El programa Explora percibe el concepto de ciencia escolar de manera amplia, considerando que esta involucra las ciencias experimentales, la tecnología, el conocimiento y la innovación.



Los equipos provienen de establecimientos educacionales de cualquier dependencia e instituciones que imparten educación Básica-Media, de 30 comunas de las 8 provincias de la Región de Valparaíso.

El rol de Comité Asesor es sumamente valioso y necesario para el funcionamiento de las Academias Explora y el desarrollo de una cultura científica en nuestra región. Involucra asesorar metodológicamente el desarrollo de los proyectos de ciencia escolar, entregando una retroalimentación personalizada, y apoyo motivacional y vocacional respecto a los intereses que los y las estudiantes han levantado.

Los objetivos de las Academias Explora son:

1.

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.

2.

Promover la apropiación social de la investigación e innovación como práctica cultural en la comunidad educativa.



TIPOS DE PROYECTOS QUE SE PUEDEN REALIZAR POR LAS ACADEMIAS EXPLORA

Investigación: poseen **una pregunta** que se busca responder a través de una metodología de investigación. Las investigaciones deberán estar enmarcadas en las disciplinas de Ciencias Naturales y Exactas, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades.

Innovación: se desarrollan a partir **de un problema** o necesidad detectada en sus comunidades y que, a partir de soluciones tecnológicas, busquen resolver.

DESCRIPCIÓN COMITÉ ASESOR Y METODOLOGÍA DE TRABAJO

El Comité Asesor (CA) está conformado por personas dedicadas a la investigación en diversas áreas del conocimiento². Su principal rol es asesorar metodológicamente el desarrollo de un proyecto de investigación o innovación escolar, considerando el proceso formativo del cual forma parte el equipo de estudiantes, mediante asesorías personalizadas. Asimismo, una parte fundamental de este rol es promover una interacción que motive a estudiantes a continuar en el camino de la generación de conocimiento, destacando y valorando los proyectos desarrollados.

Las asesorías son una oportunidad para que la comunidad científica de nuestra región pueda incidir en el desarrollo de una cultura científica en niñas, niños y adolescentes de diversas realidades educativas. Por lo tanto, cabe aludir a la importancia que tiene motivar a las y los estudiantes y valorar el error como oportunidad de aprendizaje, para manejar la frustración, ya que, es en las asesorías donde suelen evidenciarse los aspectos que requieren mejora dentro de los proyectos.

Durante el año, se realizan 3 asesorías; 2 de estas son en modalidad virtual a través de Zoom y coordinadas directamente por Explora Valparaíso, mientras que la tercera es en formato presencial, coordinada entre quien asesora y la Academia Explora asignada, pensando en que las y los investigadores inviten al grupo de estudiantes que asesoran a sus centros de investigación, universidades o espacios de generación de conocimiento. En dicho espacio, es importante tener en consideración el avance del equipo, el cual será informado con anticipación. Cada una de las asesorías estará relacionada a revisar algún aspecto en específico del proyecto realizado por la Academia, según se detalla a continuación:

1.

Retroalimentar la formulación de la pregunta de investigación o problema de innovación, y objetivo general. Taller virtual.

2.

Retroalimentar la formulación de los objetivos específicos y diseño metodológico. Taller virtual.

3.

Retroalimentar el análisis de datos de los resultados obtenidos por el proyecto. Asesoría presencial, forma de trabajo es definida por quien asesora y docente guía.

²

Quienes integran el Comité Asesor pueden provenir de cualquier disciplina: Artes, Áreas de la Salud, Teatro, Ingeniería, Tecnología, Filosofía, Arqueología, etc. Todos y todas quienes cumplan con los requisitos que se detallan en esta convocatoria están invitados/as a participar.

En las asesorías el Comité Asesor podrá entregar una retroalimentación personalizada al equipo designado, en formato oral y escrito.

Previo a cada taller, quienes asesoran tendrán acceso al estado de avance del proyecto.

POR LO TANTO, PARA INTEGRAR EL COMITÉ ASESOR CONSIDERAR:

1. Contar con disponibilidad para participar en los 2 talleres virtuales y la asesoría presencial (revisar Cronograma), brindando asesoría al mismo equipo de estudiantes.
2. Ser parte de la PUCV, USM, UPLA o UV de la Región de Valparaíso, como profesionales, investigadores e investigadoras, Postdoctorados, y estudiantes de postgrado de Magíster y Doctorado, vinculado a alguna de estas instituciones.
3. Se utilizará el RUN para consultar el Certificado de Inhabilidades para trabajar con personas menores de edad.
4. Firmar un consentimiento de cesión de imagen.
5. Participar en reunión online de capacitación (revisar Cronograma).
6. Al finalizar el proceso, se enviará un certificado de participación por correo electrónico.

CRONOGRAMA COMITÉ ASESOR

Las personas seleccionadas participarán en el Cronograma Comité Asesor 2025, con actividades virtuales y presenciales detalladas más abajo. La totalidad de las actividades serán organizadas y/o coordinadas por Explora Valparaíso.

Las fechas específicas de la primera y segunda asesorías serán anunciadas posterior a la reunión de capacitación.

La tercera asesoría se coordina entre docente a cargo del grupo de estudiantes y quien asesora, ya que se debe realizar en formato presencial en el lugar de trabajo de quien asesora.

Previo a la primera asesoría se compartirá al Comité Asesor información sobre el avance del proyecto para que puedan tener conocimiento de la investigación o innovación desarrollada.



CRONOGRAMA COMITÉ ASESOR



HITOS	PARTICIPANTES	MODALIDAD	FECHA
Convocatoria Comité Asesor	Investigadoras e Investigadores interesados	En formulario online: Clic aquí	29 de abril a 16 de mayo
Notificación de resultados		A través de correo electrónico de postulantes	22 de mayo
Reunión de capacitación	Comité Asesor	Virtual sincrónica a través de Zoom	27 o 29 de mayo (16:00 a 17:00 horas)
Tutorías voluntarias	Comité Asesor	Virtual sincrónica a través de Zoom	3, 4 o 5 de junio (16:00 a 17:00 horas)
Envío de Avance sobre proyecto a asesorar	Comité Asesor	A través de correo electrónico de quién asesora	29 de mayo a 2 de junio
Primera asesoría	Comité Asesor, Estudiantes y Docente Guía	Virtual sincrónica a través de Zoom	10 o 12 de junio Fecha por confirmar de acuerdo a la Academia asesorada
Segunda asesoría	Comité Asesor, Estudiantes y Docente Guía	Virtual sincrónica a través de Zoom	15 o 22 de julio Fecha por confirmar de acuerdo a la Academia asesorada
Tercera asesoría	Comité Asesor, Estudiantes y Docente Guía	Presencial en lugar de trabajo de quien asesora	Entre Julio y Septiembre
Encuentros de socialización	Comité Asesor, Estudiantes y Docente Guía	Presencial en cada provincia	Octubre, fechas por confirmar. Asistencia voluntaria para el Comité Asesor
Cuestionario satisfacción Comité Asesor	Comité Asesor	A través de correo electrónico de postulantes	Noviembre

POSTULACIÓN

La postulación se realiza a través de un

Fecha de inicio de convocatoria

Martes 29 de abril

Fecha de cierre de convocatoria

Viernes 16 de mayo

Una vez seleccionados/as, considerar:

1.

Participar en la capacitación online del 27 o 29 de mayo a las 16:00 horas.

2.

Enviar y firmar el documento cesión de imagen en el formato solicitado por Explora Valparaíso.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR



¡Síguenos para más información!

www.explora.cl/valparaíso

@exploravalpo

✉ academiasexplora@pucv.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO