

Bases convocatoria

ENCUENTRO CON
CIENTÍFICOS

Postulaciones: del 11 de marzo al 28 de marzo



I. Antecedentes generales

El programa Explora es una iniciativa del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, y que tiene por objetivo promover la socialización del conocimiento dentro de la comunidad educativa, contribuyendo al desarrollo de competencias en las distintas áreas del conocimiento, la tecnología y la innovación.

De acuerdo con lo anterior, el Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora O'Higgins abre la convocatoria de Encuentro con Científicos, donde se invita a todo(as) los(as) docentes en ejercicio de primer y segundo ciclo básico de la región de O'Higgins, junto a sus estudiantes, a ser parte de la interacción y vinculación con científicos(as) que poseen formación académica en las temáticas de agua, astronomía y física (aberraciones).

La postulación será encabezada por un(a) docente guía, quienes inscribirán a un (1) curso en el cual imparte clases (desde 3ro básico), dentro de un establecimiento educacional de las 33 comunas de la región de O'Higgins.

Esta convocatoria priorizará a establecimientos educacionales, que no estén participando de las convocatorias de otras iniciativas del PAR Explora O'Higgins, como Investigación e Innovación Escolar (IIE) o en el Programa de Indagación para Primeras Edades (PIPE) en el año 2024, o que haya sido parte Encuentros con Científicos/as, durante el año 2023.

Esta iniciativa tiene un cupo máximo para 10 establecimientos por temática, considerando 1 docente por establecimiento, cada uno(a) con 1 curso de estudiantes.

Finalmente, la duración de la iniciativa es de 8 meses (desde abril a noviembre). El detalle de las actividades se encuentra en la sección II. Descripción de Encuentros con científicos.

II. Descripción de Encuentro con Científicos

Encuentro con científicos es un ciclo de charlas y talleres sobre ciencias (agua, astronomía y física) que visita a docentes y estudiantes de la región de O'Higgins.

Encuentro con científicos tiene como objetivos:

- Acercar el mundo científico a las aulas y despertar la curiosidad del estudiantado sobre las ciencias.
- Promover la divulgación e intercambio de conocimientos y experiencias entre los diferentes participantes.
- Estimular la enseñanza y aprendizaje de las ciencias mediante actividades basadas en la didáctica de las ciencias, instancias claves para comprender fenómenos naturales que nos rodean.

Encuentro con científicos se divide en tres áreas de conocimiento:

- Agua: Profundizará en temas cuidados y valoración del agua. En esta temática se trabajará con docentes y estudiantes de 3ro a 6to básico.
- Astronomía: Abordará fenómenos astronómicos presentes en nuestra vida cotidiana y en el universo. Se trabajará con docentes y estudiantes de 3ro básico a II medio.
- Física (Aberraciones): a través de experimentos sencillos, se buscará comprender diferentes fenómenos físicos, donde sus protagonistas son la luz, espejos y lentes. Se trabajará con docentes y estudiantes de 7mo básico a IV medio.

A continuación se presenta una calendarización general de las actividades a realizar (sujeto a modificaciones):

Actividad	Modalidad	Fecha
Capacitaciones docentes	Presencial	Abril
1er Encuentro con Científicos	Presencial	Mayo
Reuniones de coordinación de acompañamientos con docentes	Virtual	Junio
Acompañamientos en aula	Presencial	Julio - septiembre
2do Encuentro con Científicos	Presencial	Octubre - noviembre
Grupo focal	Virtual	Noviembre

III. Requisitos y responsabilidades

Cada establecimiento educacional podrá participar con un(a) docente, y un curso (el nivel dependerá de la temática a la cual postula). El/la docente será la persona responsable del grupo de estudiantes que participen de Encuentros con Científicos.

Para poder postular se deben cumplir los siguientes requisitos:

- Completar el formulario de postulación en línea:
<https://cienciaohiggins.cl/encuentro-con-cientificos/>
- Adjuntar carta de respaldo institucional. En el caso de no contar con la carta en la fecha de la postulación, ésta será solicitada durante marzo.. Descargar en el siguiente enlace: https://docs.google.com/uc?export=download&id=1wTl4yvi4hI9pW2ac_FZHVUEuKzIFSFay
- El establecimiento educacional, no debe haber participado de otras convocatorias que está impartiendo el PAR Explora O'Higgins durante el año 2024, ya sea en Investigación e Innovación Escolar (IIE), en el Programa de Indagación para Primeras Edades (PIPE), y no haber participado en Encuentros con Científicos/as durante el año 2023.

Las responsabilidades del/ de la docente a cargo son:

- Enviar el listado de estudiantes con los que trabajará en el proceso, una vez seleccionados.
- Garantizar que cada estudiante que participe de la iniciativa, lo haga de forma voluntaria.

- Comunicar la implementación de la iniciativa en el establecimiento y gestionar los permisos para participar de las actividades presenciales.
- Asistir y participar de las actividades virtuales y encuentros presenciales de la iniciativa.
- Entregar evidencias del desarrollo de la iniciativa (evaluaciones durante trabajo en aula).
- Participar de las actividades de evaluación de la iniciativa.

IV. Postulación

La postulación se realizará a través de un formulario en línea disponible en <https://cienciaohiggins.cl/encuentro-con-cientificos/>.

A continuación, se presenta una tabla resumen con las fechas del proceso:

Actividad	Fecha
Inicio de postulaciones	11 de marzo de 2024
Plazo de consultas	25 de marzo de 2024
Cierre postulaciones	28 de marzo de 2024
Publicación y notificación establecimientos seleccionados, no seleccionados e inadmisibles	10 de abril de 2024
Ejecución Encuentros con Científicos	Abril a noviembre de 2024

V. Evaluación

Las postulaciones recibidas, que cumplan con los requisitos y que acompañen la documentación solicitada en el punto III de esta convocatoria, serán evaluadas por el equipo del PAR Explora O'Higgins. La evaluación de las postulaciones será realizada de acuerdo con los siguientes criterios y puntajes:

Criterio	Categoría	Puntaje
Dependencia del establecimiento educacional	<ul style="list-style-type: none">MunicipalServicios Locales de Educación Pública	50
	<ul style="list-style-type: none">Establecimientos educacionales particulares subvencionados	30
	<ul style="list-style-type: none">Establecimientos educacionales particulares pagadosOtras instituciones con financiamiento privado	10
Índice de vulnerabilidad del establecimiento educacional (IVE)	A (mayor a 60,01%)	30
	B (37,51-60%)	25
	C (20,01-37,5%)	10
	D (0,01-20%)	15
	E (0%)	10
Ubicación geográfica del establecimiento educacional	Rural	20
	Urbano	10

VI. Selección

Una vez asignados los puntajes, de acuerdo con los criterios antes mencionados, se construirá un ranking de mayor a menor puntaje, contemplando una lista de espera que permita asegurar completar los 10 cupos disponibles.

En caso de empate de puntaje, el criterio de desempate será la dependencia del establecimiento educacional, posteriormente IVE (establecimiento educacional comunal según corresponda), y como tercera opción acceso geográfico al establecimiento educacional.

La notificación de los resultados se realizará vía correo electrónico y se publicará en www.explora.cl/ohiggins el 03 de abril de 2024.

VII. Consultas

En caso de dudas, consultas o informaciones comunicarse al correo explora.ohiggins@uoh.cl y/o al correo de la encargada de Encuentros con Científicos, Romina Ahumada, romina.ahumada@uoh.cl de lunes a viernes entre las 09:00 y las 18:00 horas.

VIII. Interpretación de la convocatoria

El PAR Explora O'Higgins 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.



Para más información
www.explora.cl/ohiggins/