

# BOLETÍN

Mayo - Septiembre 2023

## PAR EXPLORA REGIÓN METROPOLITANA SUR PONIENTE



### DESCUBRE, CREA Y TRANSFORMA TU TERRITORIO



FACULTAD DE CIENCIAS  
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



# INICIATIVAS EXPLORA 2023



Programa de indagación  
para primeras edades

## Programa de Indagación para Primeras Edades

Permite a las educadoras/es incentivar el desarrollo de competencias científicas de niños y niñas de entre 3 y 6 años, en los niveles medios y transición de educación parvularia, utilizando la indagación como una metodología didáctica, contribuyendo al desarrollo de habilidades necesarias para conocer y comprender el mundo que los y las rodea, motivándolos/as con los fenómenos del entorno natural, despertando en ellos y ellas, el asombro, la emocionalidad y su capacidad de hacerse preguntas.

## Investigación e Innovación Escolar



Invitamos a docentes de Primer y Segundo ciclo Básico y de Educación Media, para ser partícipes del desarrollo de investigaciones científicas en Ciencias Sociales, Ciencias Naturales, Artes y Humanidades o Innovación junto a estudiantes, uniéndose a la comunidad "Exploradores del Poniente" a través de la iniciativa Investigación e Innovación Escolar (IIE).

En 2023, buscamos 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.



## Cultura Científica

Talleres, conversatorios, charlas, visitas pedagógicas, entre otras actividades, son algunas de las acciones que buscan promover y desarrollar la **iniciativa de Cultura Científica**. Estudiantes de jardines infantiles, colegios y liceos podrán aprender, valorar y apropiarse de habilidades en Ciencias, Tecnología, Artes y Humanidades, a través de un trabajo colaborativo entre los establecimientos educacionales e instituciones colaboradoras.

▶ **Nuestro objetivo** es la apertura de nuevos espacios para el encuentro de las comunidades educativas que fomenten el interés por la Ciencia, Tecnología, el Conocimiento e Innovación vinculada a la realidad de los territorios.

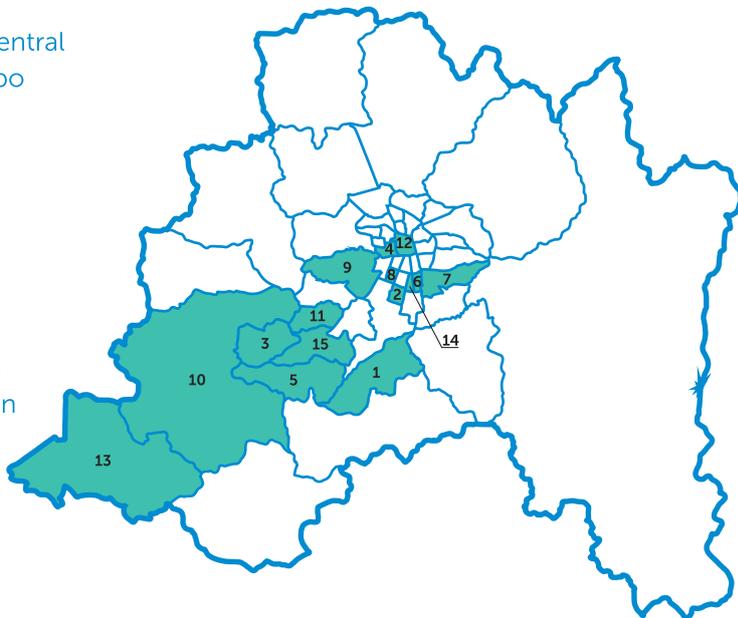
▶ **El público objetivo** son los/as estudiantes, docentes y educadoras/es de todos los niveles que van desde la Educación Parvularia hasta Enseñanza Media.



## ESTAMOS EN **15** COMUNAS



1. Buin
2. El Bosque
3. El Monte
4. Estación Central
5. Isla de Maipo
6. La Granja
7. La Florida
8. Lo Espejo
9. Maipú
10. Melipilla
11. Peñaflor
12. Santiago
13. San Pedro
14. San Ramón
15. Talagante



DESCUBRE, CREA Y TRANSFORMA TU TERRITORIO

## CONVOCATORIAS

El 30 de mayo del presente año, se abrieron las convocatorias del Programa de Indagación para Primeras Edades (PIPE) e Investigación e Innovación Escolar (IIE)



VER MÁS

## CONVOCATORIAS

El 14 de junio se abrió la convocatoria para Asesorar Proyectos de Investigación e Innovación Escolar (IIE)



VER MÁS

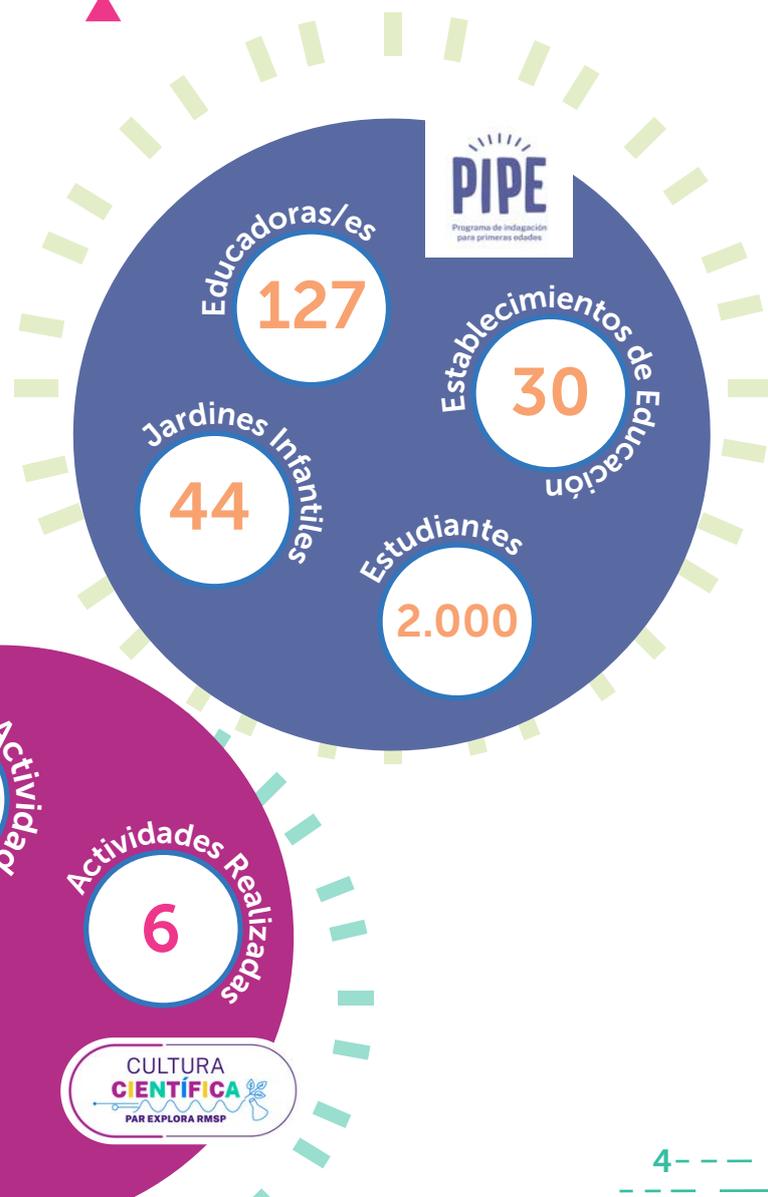
## CONVOCATORIAS

El 12 de julio se abrieron las convocatorias para Divulgadores/as

VER MÁS



## TRABAJAMOS JUNTOS





Una activa participación de **estudiantes y docentes** ha marcado el desarrollo de los Talleres de **“Exploradores del Poniente”, “Peque Exploradores” y “PIPE”**

Con masiva concurrencia de Educadoras/es de Párvulos se desarrolló el encuentro de Bienvenida del Programa PIPE



VER MÁS



Significativa presencia de comunas descentralizadas, reflejan la tendencia del Segundo Taller **“ABP para la indagación científica en primeras edades”**

VER MÁS



Una activa participación de estudiantes y docentes marcó el desarrollo de los Talleres de lanzamiento de **“Exploradores del Poniente”**



VER MÁS



Con un público superior a las 700 personas, se desarrollaron las actividades que permitieron acercar a la comunidad estudiantil con el mundo de las Ciencias, despertando alentadoras expectativas para los desafíos trazados para 2023.



El fortalecimiento de las competencias e interactiva participación docente, marcaron la tendencia del primer Taller "Peque Exploradores"



VER MÁS

## REPORTAJES

La Ciencia como agente de cambio para el desarrollo de una saludable convivencia escolar



VER MÁS



El microscopio y su aplicación en procesos de investigación científica a través de la Inteligencia Artificial

VER MÁS



## ACERCANDO NUESTRO TERRITORIO



Instituto Profesor Héctor Duarte  
Visita IIE

EL MONTE

## SANTIAGO

Liceo 1 Javiera Carrera  
Visita IIE



## EL BOSQUE



Escuela Especial  
Anne Sullivan  
Visita IIE



Colegio Ozanam  
Visita IIE



SANTIAGO



## EL BOSQUE



Escuela Batalla de la  
Concepción  
Visita PIPE

## ACERCANDO NUESTRO TERRITORIO



Escuela Guatemala  
Visita PIPE

MAIPÚ



Escuela Nemesio Antúnez  
Visita PIPE

EL BOSQUE

ESTACIÓN  
CENTRAL



Colegio Villa Santa Elena  
Visita PIPE

EL BOSQUE



Colegio República de Austria  
Visita PIPE

## ACERCANDO NUESTRO TERRITORIO

### REUNIÓN VIRTUAL



### TALLER VIRTUAL



### FOCUS GROUP

Docentes en IIE



2° Taller de Peque Exploradores IIE



Lanzamiento de la iniciativa "Cultura Científica" Universidad de Chile



EL BOSQUE

## ACERCANDO NUESTRO TERRITORIO

Recorrido "La ruta de los saberes"  
Cultura Científica



3° Taller PIPE

LA GRANJA



## SANTIAGO

Charla: "Química, una ciencia  
aplicada día a día" Colegio Piamarta  
Cultura Científica



"Exploradores del Poniente"  
del Programa Investigación e Innovación Escolar



## REUNIÓN VIRTUAL

## ESTACIÓN CENTRAL

## CASA CENTRAL

Cultura Científica  
Universidad de Chile



## ACERCANDO NUESTRO TERRITORIO

Visita pedagógica AMTC del  
Colegio Alto Jahuel  
Cultura Científica



## EDIFICIO AMTC

## MAIPÚ



Escuela Las Américas  
Cuenta cuentos Conciencia  
Cultura Científica

## LO ESPEJO



Colegio Sagrados Corazones  
Charla ¿Cómo comprender el  
etiquetado nutricional?  
Cultura Científica

## SANTIAGO



4° Taller PIPE





# PAR EXPLORA REGIÓN METROPOLITANA SUR PONIENTE



**PIPE**

Programa de indagación  
para primeras edades

