



# **BASES DE PARTICIPACIÓN**

ESTABLECIMIENTO EDUCACIONAL  
PAR EXPLORA RM SUR ORIENTE



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

# EXPERIENCIAS CTCI

## BASES DE PARTICIPACIÓN

### EXPLORA RM Sur Oriente

#### 1. ¿Qué es el Programa EXPLORA?

Explora es un programa del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) que busca promover la socialización del conocimiento dentro de la comunidad educativa, contribuyendo al desarrollo de competencias en las distintas áreas del conocimiento científico, artes, humanidades, tecnología e innovación.

Desde 2023, el Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora de la Región Metropolitana Sur Oriente es ejecutado por la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Católica de Chile en 17 comunas de la Región Metropolitana (Alhué, Calera de Tango, Cerrillos, La Cisterna, La Pintana, La Reina, Macul, Ñuñoa, Paine, Pedro Aguirre Cerda, Peñalolén, Pirque, Puente Alto, San Bernardo, San Joaquín, San José de Maipo, San Miguel).

#### 2. ¿Qué es EXPERIENCIAS CTCI?

Experiencias CTCI presenta una oferta educativa diversa propuesta en conjunto con la comunidad de especialistas de la 'Red CTCI al servicio de la educación' para la adecuación y co-diseño con los establecimientos. Esta propuesta engloba un abanico de actividades cuidadosamente concebidas para enriquecer y complementar los procesos de enseñanza y aprendizaje en las comunidades educativas. Nuestra diversa gama de experiencias comprende:

- 1. Talleres:** Experiencias que promueven la participación activa de las y los estudiantes en actividades prácticas relacionadas con un tema específico, lideradas por integrantes de la Red CTCI. Estos talleres fomentan el desarrollo de habilidades y competencias científicas y transversales útiles para el desarrollo integral de las personas, brindando a las y los estudiantes la oportunidad de profundizar en el campo de la Ciencia, la Tecnología, las Artes y las Humanidades de manera experimental, dinámica y creativa.
- 2. Diálogos participativos:** Actividades diseñadas para acercar a las y los estudiantes al fascinante mundo de la Ciencia, la Tecnología, la Innovación, las Artes y las Humanidades, invitándoles a motivarse con el desarrollo de aprendizajes en una o varias áreas del conocimiento. Durante los diálogos, expertas/os, investigadoras/es y especialistas comparten sus conocimientos y experiencias, promoviendo la curiosidad y el interés de las y los participantes en temas específicos. Una actividad que se desarrolla en un formato participativo, bidireccional, con las y los estudiantes, en co-diseño con el equipo PAR Explora RM Sur Oriente y la comunidad educativa. Este tipo de actividad se centra en el intercambio de

conocimientos, experiencias, preguntas, opiniones y reflexiones.

- 3. Charlas interactivas:** Charlas dinámicas y participativas que tratan temas de relevancia en un lenguaje accesible para las y los estudiantes. Estas presentaciones generan proximidad con los contenidos, estimulan la interacción con las y los participantes y les proporcionan información valiosa sobre diversos temas de interés. Se implementa en co-diseño con el equipo PAR Explora RM Sur Oriente y el equipo docente que solicita la Experiencia CTCI, incorporando a la actividad una propuesta de reflexión para que las y los estudiantes relacionen el tema abordado con su vida cotidiana. Se puede incorporar un espacio para intercambiar reflexiones y concretizar aprendizajes en diversos formatos.
- 4. Salidas educativas a entornos naturales:** Excursiones guiadas a entornos naturales seguros, donde las y los estudiantes pueden explorar y aprender sobre la biodiversidad, la ecología y otros aspectos relacionados con la naturaleza. Estas salidas promueven el contacto directo con el entorno natural y fomentan la apreciación de la naturaleza y la importancia de su conservación. Serán lideradas por integrantes de la Red CTCI, en compañía del equipo PAR Explora RM Sur Oriente y el equipo docente del establecimiento.
- 5. Visitas a centros científicos y culturales:** Recorridos por universidades, laboratorios, museos y centros culturales, entre otros espacios, que permiten a las y los estudiantes conocer cómo se lleva a cabo la investigación en diferentes áreas. Estas visitas ofrecen la oportunidad de interactuar con profesionales y especialistas en sus respectivos campos, promoviendo la observación y la reflexión. Serán lideradas por integrantes de la Red CTCI, en compañía del equipo PAR Explora RM Sur Oriente y el equipo docente del establecimiento.

Nuestra propuesta se distingue por su flexibilidad y capacidad de adaptación. Reconocemos que cada institución educacional posee sus propias necesidades y particularidades territoriales y educativas (curriculares y/o extracurriculares), por lo que nuestras actividades se personalizarán con precisión para satisfacer dichos requerimientos. Este enfoque garantiza que las experiencias sean un recurso educativo de valor, que complementa y enriquece las áreas académicas, aportando un componente práctico y participativo a la educación.

Asimismo, nuestras actividades ofrecen a niñas, niños y jóvenes la oportunidad de establecer conexiones directas con la comunidad CTCI, brindándoles una experiencia para explorar el emocionante mundo de la Ciencia, la Tecnología, las Artes y las Humanidades. Nuestro propósito es estimular su curiosidad, fomentar el interés por estos campos, y proporcionar experiencias que enriquecerán su aprendizaje y comenzarán a potenciar sus competencias CTCI.

### 3. ¿Cuáles son los objetivos de EXPERIENCIAS CTCI?

Experiencias CTCI (Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación) es un instrumento educativo desarrollado por el PAR Explora RM Sur Oriente, cuyo objetivo es acercar la ciencia, la tecnología, el conocimiento y la innovación a la comunidad educativa, enriqueciendo el aprendizaje y fomentando la curiosidad científica y tecnológica en niños, niñas y jóvenes.

Los objetivos de Experiencias CTCI son:

- Promover la cultura científica y el interés por la tecnología, el conocimiento y la innovación actuando como una instancia para el desarrollo de competencias y habilidades científicas y transversales útiles para el desarrollo integral de niñas, niños y jóvenes.
- Promover el enfoque transdisciplinar, la inclusión y la equidad de género en la implementación de las actividades, a través del co-diseño.
- Aportar al desarrollo de la comunidad educativa y de sus procesos educativos.
- Despertar la curiosidad y el interés por la ciencia y la tecnología, el conocimiento y la innovación.

En resumen, Experiencias CTCI es una instancia que persigue múltiples objetivos orientados a enriquecer la experiencia educativa de las y los estudiantes, promover la cultura científica y tecnológica y contribuir al desarrollo de habilidades y competencias fundamentales en su vida y futuro profesional. Además, busca ser un agente de cambio en la comunidad educativa, promoviendo actividades y ambientes educativos basados en el respeto, la colaboración y la protección de los derechos humanos.

### 4. ¿Puedo vincular EXPERIENCIAS CTCI con solicitudes de charlas, ferias científicas, concursos, integrantes para componer jurados?

A través de Experiencias CTCI también es posible canalizar la solicitud de profesionales CTCI para la participación en ferias científicas escolares. Esto incluye a especialistas para evaluar proyectos, concursos o participar como jurados.

## **5. Si quiero postular a una EXPERIENCIA CTCI, ¿cuáles son los requisitos y responsabilidades?**

Podrán postular y participar establecimientos educacionales a través de sus docentes, educadoras/es de párvulos, técnicos en educación, profesores/as, jefes/as de UTP, coordinadores/as académicos, directores/as y/o profesionales de la educación de cualquier nivel educativo, y las niñas, niños y jóvenes.

Quienes postulen deberán cumplir con las siguientes características:

- Pertenecer a un establecimiento educativo ubicado en una de las 17 comunas en las que está presente el PAR Explora RM Sur Oriente: Alhué, Calera de Tango, Cerrillos, La Cisterna, La Pintana, La Reina, Macul, Ñuñoa, Paine, Pedro Aguirre Cerda, Peñalolén, Pirque, Puente Alto, San Bernardo, San Joaquín, San José de Maipo, San Miguel.
- Completar el formulario de postulación de Experiencias CTCI con la información solicitada, y la carta de compromiso del equipo directivo.

## **6. ¿Cómo puedo postular?**

El proceso de postulación a Experiencias CTCI funciona como una ventanilla abierta, donde los establecimientos educacionales podrán solicitar experiencias a través de un formulario en línea. En este formulario, podrán indicar las temáticas o áreas de interés, así como el nivel educativo de las y los estudiantes con los que trabajarán. Las Experiencias CTCI pueden estar vinculadas a la programación curricular de los establecimientos y ofrecer un espacio de exploración de otras temáticas, y también pueden responder a actividades no curriculares dentro de las comunidades educativas.

## **7. ¿Cómo evaluarán y seleccionarán mi establecimiento?**

Una vez que recibimos la solicitud a través del formulario, nos pondremos en contacto con la institución para ofrecer propuestas de Experiencias que se ajusten a sus necesidades y definir los detalles de su implementación, lo que incluye la vinculación con un/a profesional CTCI y apoyo en la gestión operativa de la actividad.

## 8. ¿Cómo puedo resolver mis dudas?

En caso de consultas o informaciones, comunicarse al correo electrónico [parexplora.rmso@uc.cl](mailto:parexplora.rmso@uc.cl) y/o al teléfono fijo +56 2 2354 4515, de lunes a viernes entre 9:00 y 17:00 horas.

## 9. Interpretación de la convocatoria

El Proyecto Asociativo Regional (PAR) Explora de la Región Metropolitana Sur Oriente puede interpretar y determinar el sentido y alcance de esta convocatoria, si hay dudas y susciten conflictos sobre su contenido y aplicación.

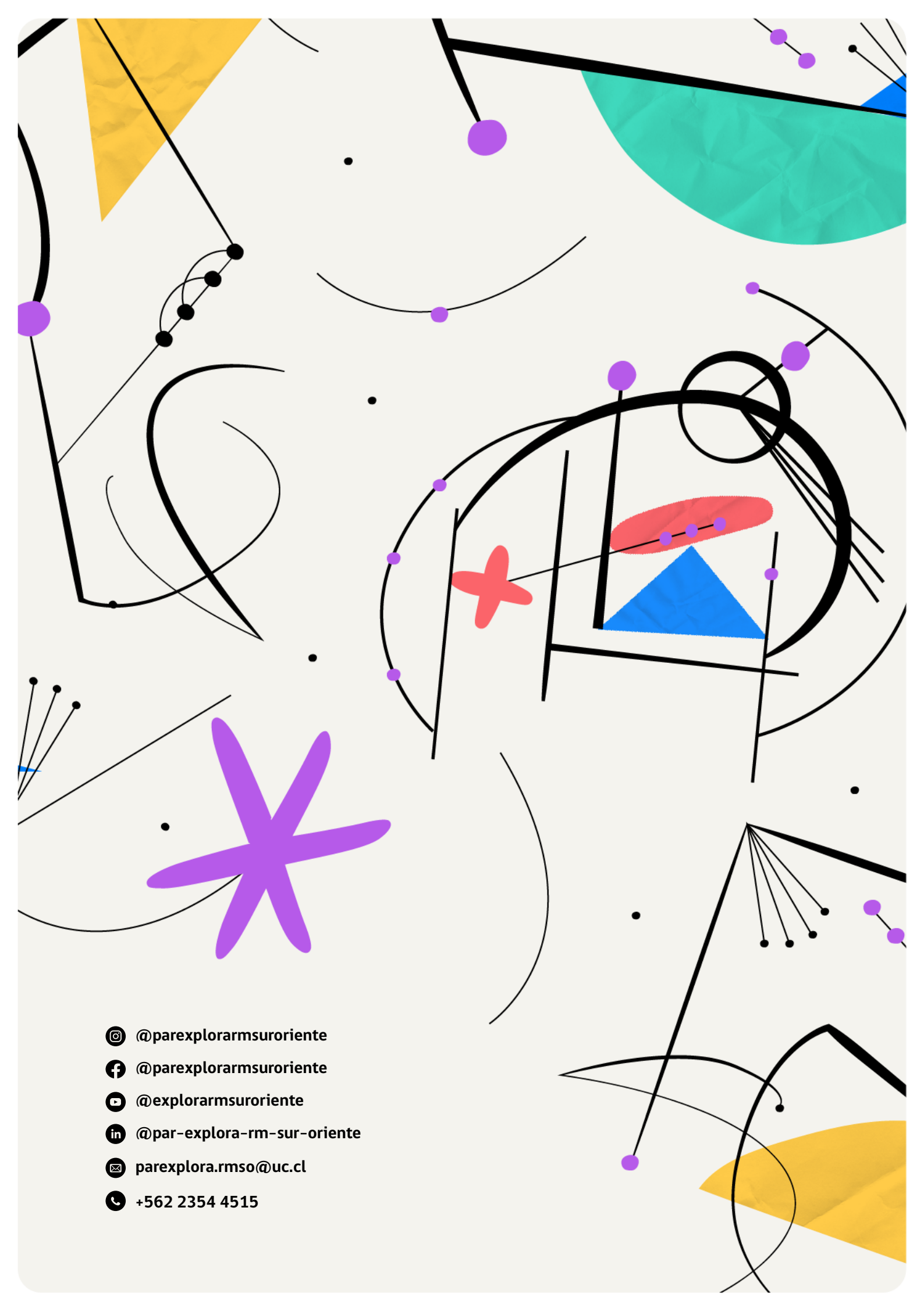
### Síguenos en nuestras redes sociales:

 @parexplorarmsuriente

 @parexplorarmsuriente

 @explorarmsuriente

 @par-explora-rm-sur-orient

- 
- The background of the page is a complex abstract graphic design. It features a variety of geometric shapes and lines in black, purple, red, blue, yellow, and teal. There are large curved lines, straight lines, circles, triangles, and stars. Some shapes are filled with a textured, paper-like pattern. The overall style is modern and artistic.
- 📷 @parexplorarmsuroriente
  - 📘 @parexplorarmsuroriente
  - 📺 @explorarmsuroriente
  - 🌐 @par-explora-rm-sur-oriente
  - ✉️ parexplora.rmso@uc.cl
  - ☎️ +562 2354 4515