



Dirección
de Ciencias



Plan

Resumen

La Dirección de Ciencias se complace en presentar el plan de trabajo para el año 2023, el cual tiene como objetivo seguir fomentando la curiosidad y el aprendizaje científico en las niñas, niños y jóvenes de la comuna de Cerro Navia. Este año, continuaremos con nuestra misión de acercar la ciencia a la comunidad a través de una amplia variedad de actividades científicas, incluyendo talleres, charlas y eventos.

Además, nos enfocaremos en fomentar la participación y protagonismo de las mujeres en la ciencia, con el fin de romper estereotipos y prejuicios de género en este ámbito. Estamos comprometidos en coordinar el correcto funcionamiento de los clubes de astronomía, robótica y paleontología, y en seguir fortaleciendo nuestra alianza con instituciones y universidades para mejorar la infraestructura, mobiliario e instrumentación de la Dirección de Ciencias.

En este plan de trabajo, presentamos un conjunto de objetivos y actividades emocionantes de interés para la comunidad en general. ¡Esperamos poder contar con su apoyo y entusiasmo en todas las actividades que se llevarán a cabo durante el año 2023!

Plan 2023

1. **Fomentar la participación de niñas y mujeres en la ciencia:** En línea con el compromiso por la igualdad de género, este año nos enfocaremos en diseñar actividades que fomenten la participación y protagonismo de las mujeres en la ciencia, con el fin de romper estereotipos y prejuicios de género en este ámbito. Esto incluirá la realización de talleres, charlas y actividades especiales que destacarán a mujeres científicas y sus contribuciones en distintas áreas del conocimiento, así como también la promoción de la participación activa de niñas y mujeres en los clubes de ciencias. Además, se buscará establecer alianzas con organizaciones y programas que promuevan la igualdad de género en la ciencia para llevar a cabo actividades conjuntas y aumentar el impacto de nuestras iniciativas.
2. **AstroRecreos:** Continuar el proyecto AstroRecreos para llevar la ciencia astronómica a todos los establecimientos educativos de la comuna, a través de intervenciones y actividades. Además, se buscará generar alianzas con otras organizaciones y programas para ampliar el alcance de la iniciativa.
3. **Clubes de ciencias:** Seguir coordinando y fomentando el correcto funcionamiento de los clubes de ciencias de la comuna: Astronomía, Robótica y Paleontología, a través de la organización de actividades, talleres y charlas científicas para los miembros.
4. **Talleres de programación:** Ofrecer talleres de programación básica, avanzada y específica para niñas y niños de todas las edades, incluyendo Scratch, Python, Roblox y otros lenguajes de programación populares.

5. **Jueves Científicos:** Continuar con la organización de las charlas científicas mensuales llamadas "Jueves Científicos", en las cuales se invitará a científicos destacados a exponer sobre su investigación en el Teatro de la Casa de las Culturas, las Artes y las Ciencias Violeta Parra.
6. **Competencia de robótica:** Una de las estrategias que evaluaremos este año es la formación de un equipo competitivo de robótica, con el objetivo de participar en campeonatos regionales y nacionales. Esta iniciativa busca fomentar el interés y la participación de niños, niñas y jóvenes en la ciencia y tecnología, a través de la robótica. Evaluaremos los recursos necesarios y los plazos requeridos para la implementación de este proyecto, para asegurarnos de que sea viable y exitoso.
7. **Feria Científica de Cerro Navia:** Preparar la 2da Feria Científica de Cerro Navia (FC2N), con la participación de establecimientos educativos y clubes de ciencias de la comuna y colaboración del SLEPB, con el objetivo de mostrar los proyectos científicos realizados y fomentar la participación de la comunidad.
8. **Adjudicación de fondos concursables:** Continuar explorando estrategias para generar la adjudicación de más recursos externos y así mejorar la infraestructura, mobiliario e instrumentación de la Dirección de Ciencias.
9. **Vinculación con instituciones y universidades:** Buscar más vinculación con instituciones y universidades para desarrollar proyectos conjuntos y generar oportunidades para los estudiantes y miembros de los clubes de ciencias de la comuna.

Con este plan de trabajo, la Dirección de Ciencias de Cerro Navia podrá continuar acercando la ciencia a la comunidad y fomentando la curiosidad y el aprendizaje científico en las niñas, niños y jóvenes de la comuna