

**DIRECCIÓN DE CIENCIAS**  
**CORPORACIÓN DEL DEPORTE E INCUSIÓN SOCIAL**  
**ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CERRO NAVIA**  
**BASES CLUB DE ROBÓTICA**

**1. Objetivos del club**

La comuna de Cerro Navia está comprometida con el desarrollo de las ciencias en la educación y con la democratización del conocimiento. Es por esto que esta iniciativa busca generar un espacio de aprendizaje en torno al desarrollo de la robótica.

La robótica ya no es el futuro sino el presente. Durante las siguientes décadas muchas áreas laborales o procesos productivos serán realizados mediante inteligencias artificiales o robots industriales. Es por esto que es necesario preparar a nuestros niños, niñas y jóvenes para que cuenten con mejores herramientas para su desarrollo, se familiaricen con el mundo de la programación, además de trabajar su creatividad y lógica. Hoy en día estas materias no forman parte de los contenidos impartidos en los colegios, es por esto que se torna aún más necesario educar sobre estas materias.

**2. Acerca del club:**

El club consistirá en 12 talleres de clases teórico-prácticas donde los alumnos y alumnas trabajarán en grupos de trabajo, bajo la metodología STEAM. Este modelo promueve el trabajo colaborativo en base a la resolución de problemas, dando una mirada interdisciplinaria y dinámica a los desafíos.

**3. ¿A quién está dirigido?**

A niños y niñas desde 12 hasta los 16 años que vivan en la Región Metropolitana

**4. Convocatoria e Inscripción:**

El club tendrá una cantidad de 30 cupos máximo. La convocatoria comienza el 22 de septiembre y tendrá duración hasta el domingo 2 de octubre.

Las inscripciones son a través del [Formulario de postulación](#).

**5. Horarios:**

Sábados De 10:00 AM a 12:30 PM.

## **6. ¿Dónde se llevará a cabo?**

Sala de ciencia María Teresa Ruiz, Casa de las Culturas las Artes Y las Ciencias Violeta Parra, ubicada en Mapocho 7360, Cerro Navia, Región Metropolitana.

## **7. Criterios de selección**

- El taller busca compromiso e interés por parte de los y las participantes, es por esto que él o la postulante deberá responder el formulario correctamente para su postulación, toda postulación incompleta o mal hecha será descartada durante un primer filtro.
- Se pedirá como requisito una carta simple de recomendación por cada alumno/a inscrito. Esta carta puede ser escrita por algún apoderado, familiar, profesor o alguna persona importante para el/la postulante, donde se manifieste el interés del alumno/a por el taller.
- Los alumnos seleccionados serán invitados a una actividad presencial en la Casa de la Cultura las Artes Y las Ciencias Violeta Parra, donde se realizará una actividad que seleccionará a los 30 inscritos para el taller.

## **8. Programación y fechas de los talleres:**

La fecha estimada de inicio de los talleres es el 15 de octubre del presente año.

MUNICIPALIDAD DE CERRO NAVIA

Municipalidad  
**Cerro Navia**

# TALLER ROBÓTICA

## CALENDARIO CLASES

<b>CLASE 1</b> 15 OCTUBRE  "INTRODUCCIÓN Y MOTORES"	<b>CLASE 2</b> 22 DE OCTUBRE  "ARTEFACTOS Y SOLUCIONES"	<b>CLASE 3</b> 29 DE OCTUBRE  "CATAPULTAS"
<b>CLASE 4</b> 5 DE NOVIEMBRE  "MOTOCICLETA"	<b>CLASE 5</b> 12 DE NOVIEMBRE  "CANGREJOS"	<b>CLASE 6</b> 19 DE NOVIEMBRE  "MINI TRUCK"
<b>CLASE 7</b> 26 DE NOVIEMBRE  "MOLINO COLORES"	<b>CLASE 8</b> 03 DE DICIEMBRE  "LA FOCA"	<b>CLASE 9</b> 10 DE DICIEMBRE  "BIG FOOT"
<b>CLASE 10</b> 17 DE DICIEMBRE  "CARRUSEL"	<b>CLASE 11</b> 7 DE ENERO  "ARBOL DE NAVIDAD"	<b>CLASE 12</b> 14 DE ENERO  "LABERINTO"