



Niñas
PRO

MEMORIA
CORPORATIVA
2019

PRESENTACIÓN

Durante el año 2019 Niñas Pro se constituye como Corporación sin Fines de Lucro. Para nuestra organización este año es clave, porque representa el nacimiento de algo que poco a poco fue tomando forma desde el año 2016, en el que decidimos por primera vez hacer actividades educativas extracurriculares para niñas con el objetivo de aportar un granito de arena en la disminución de la brecha de género que existe en las áreas de ciencia y tecnología.

INSPIRA, INCENTIVA, EMPODERA Y POTENCIA

Niñas Pro hoy es una comunidad principalmente compuesta por mujeres profesionales y estudiantes universitarias, que busca empoderar a niñas y adolescentes a través de la enseñanza de programación e inspirar vocaciones científicas y tecnológicas.



Nuestro motor es un sentimiento común, apasionado, inspirador y poderoso, que surge en cada una de nosotras al ser testigos de las brechas de género en la sociedad y de los estereotipos, tan presentes en la televisión, las familias y en los colegios, que en muchos casos alejan a las niñas de actividades ligadas a las ciencias y la tecnología.

Este sentimiento también surge al vernos reflejadas en las niñas y adolescentes de hoy, llenas de potencial y sueños, sueños que penden de un hilo cada vez que un “no puedes” se cruza en su camino.

Nuestra tarea como organización es utilizar ese motor que nos mueve para lograr un cambio, usar esta energía para llevar nuestra historia y vivencias personales a las niñas de Chile, incentivarlas a intentar, acompañarlas al fallar y motivarlas a volver a intentar, porque en Niñas Pro no creemos en los “no puedes”.

ACERCA DE

NIÑAS PRO



NUESTRA MISIÓN

Empoderar a niñas y adolescentes a través de la enseñanza de Programación e Inspirar vocaciones científicas y tecnológicas.

NUESTRA VISIÓN

Que todas las niñas de Chile vivan la Ciencia y la Tecnología libres de estereotipos de género.



CÓMO LO HACEMOS

En Niñas Pro cumplimos con nuestra misión organizando y ejecutando cursos y talleres gratuitos para niñas y adolescentes mujeres, así como también, actividades de difusión y visibilización de mujeres dedicadas a la ciencia y tecnología.

Clasificamos nuestras actividades y proyectos en cuatro iniciativas.

INICIATIVA INSPIRA

Charlas de mujeres profesionales del área de la ciencia y la tecnología y actividades de difusión.

INICIATIVA INCENTIVA

Talleres introductorios para despertar el interés de niñas y adolescentes por la ciencia y la tecnología .

INICIATIVA EMPODERA

Curso anual de programación competitiva que realizamos desde el año 2016 y que es nuestra actividad principal y diferenciadora. Este curso cubre los contenidos propuestos por la Olimpiada Chilena de Informática y permite a las niñas competir en este evento que se realiza en Chile desde el año 2013.

INICIATIVA POTENCIA

Actividades para potenciar a niñas que ya están involucradas en áreas científicas y tecnológicas. Algunas actividades son cursos avanzados, mentorías y acompañamiento en competencias y concursos.



QUIÉNES SOMOS

Niñas Pro se constituye en el año 2019 con una asamblea de 12 miembros conformado en su mayoría por mujeres estudiantes y profesionales de áreas científicas y tecnológicas.

DIRECTORIO



Presidenta
Jazmine Maldonado



Vicepresidenta
Lorena González



Secretaria
Teresa Bracamonte




Tesorera
Constanza Villegas

ASAMBLEA

- Florencia Miranda
- Teresa Bracamonte
- Vanessa Peña-Araya
- Jazmine Maldonado
- Constanza Villegas
- Constanza Fierro
- Valentina Urzúa
- Lorena González
- Romina Vera
- Matías Sáez
- Carolina Silva
- Yasset Acurana

EQUIPO EJECUTIVO

El equipo ejecutivo está compuesto por integrantes de la asamblea y por un staff de voluntarias y voluntarios, estudiantes y profesionales de diferentes formaciones y especialidades.



PRÁCTICAS

- Sofía Fernquist, estudiante Relaciones Internacionales, Universidad de Estocolmo, Suecia.



ACTIVIDADES 2019

CURSO ANUAL DE PROGRAMACIÓN COMPETITIVA

Curso gratuito teórico-práctico de programación en C++ para niñas de 1ro a 4to medio. En este curso de 72 horas lectivas las niñas desarrollan habilidades del pensamiento computacional y de resolución de problemas.

Este curso también busca potenciar habilidades socioemocionales como la autoconfianza, la tolerancia a la frustración y la colaboración.

En el mes de Octubre acompañamos a las niñas que desean participar en la Olimpiada Chilena de Informática, competencia escolar de programación en la que existe una brecha de género tanto a nivel nacional como internacional.

RESULTADOS

Este año participaron en total XX niñas, de las cuales XX participaron en la fase regional de la Olimpiada Chilena de Informática y una de ellas clasificó a la fase nacional.

Además del curso realizado en la FCFM, este año se realizó un curso piloto en la Universidad de los Andes. Esta experiencia nos permitió validar el proceso de creación de nuevos equipos de trabajo en otras universidades.

METODOLOGÍA

Horario:

- Sábados de 10 a 13 hrs.
- 6 de Abril al 30 de Noviembre 2019

Actividades:

- 45 min. Contenido teórico con dinámicas en sala de clases.
- 90 min. Actividades prácticas en laboratorio.
- 30 min. Recreo

Lugar:

- FCFM, U. de Chile
- Universidad de los Andes



SEMINARIO

TALENTO FEMENINO EN STEM

Fecha: 8 de Enero 2019

Seminario organizado por la Universidad de los Andes al que nos invitaron a participar en un panel. En esta oportunidad presentamos sobre la brecha de género en áreas STEM y mostramos el trabajo realizado por Niñas Pro como una alternativa para ayudar a disminuirla.



CHARLA

XIII FERIA DEL LIBRO SAINT GEORGE'S COLLEGE

Fecha: 14 de Marzo 2019

Charla realizada en el contexto de la feria del libro en el Saint George's College para estudiantes de 5to y 6to básico. Se presentó de forma lúdica lo que hace una profesional en el área de la computación.

DÍA DE LAS NIÑAS EN TIC

TALLER INTRODUCTORIO

Celebración del día internacional de las Niñas en Tecnología de la Información y Comunicaciones, organizada por Technovation Chile.

Nuestro equipo realizó un taller introductorio de programación en Javascript a dos grupos de 30 niñas cada uno.

Este taller de 2 horas de duración, es de carácter introductorio y busca mostrar a las niñas que son capaces de crear animaciones interactivas e inspirarlas a continuar aprendiendo en el futuro.

RESULTADOS

Horario:

- 9 de Mayo 2019

Lugar:

- FCFM, U. de Chile

Participantes:

- 60 niñas de enseñanza media



SEMINARIO

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

Seminario realizado por Niñas Pro en colaboración con la carrera de pedagogía en matemáticas y computación de la Universidad de Santiago, con el objetivo de conectarnos con profesionales del área de educación y conversar respecto a la importancia de motivar a niños y niñas a aprender sobre ciencia y tecnología.

En esta actividad expuso María Luz Guenaga de la Universidad de Deusto, investigadora en el área de la enseñanza de pensamiento computacional y Jaime Villalobos representante del Mineduc y el Plan Nacional de Lenguajes Digitales.

Además se realizó un Panel con representantes de iniciativas nacionales:

- Jocelyn Simmonds, académica U. de Chile.
- Federico Meza, director Olimpiada Chilena de Informática.
- Constanza Díaz, directora ejecutiva de Technovation
- Jazmine Maldonad, presidenta de Niñas Pro.

RESULTADOS

Fecha:

- 26 de Junio 2019
- 17:00 a 19:00

Lugar:

- USACH

Participantes:

- 50 Personas, estudiantes de pedagogía en matemáticas y docentes USACH.



ICPCCL 2019

ACOMPAÑAMIENTO PARA EL EQUIPO AVANZADO DE NIÑAS PRO

Acompañamos a 4 niñas del nivel avanzado a participar al campamento invernal de programación competitiva que este año se realizó en la Universidad Austral de Chile.

Esta actividad dirigida principalmente a estudiantes universitarios, fue una oportunidad única para las niñas del curso avanzado, que pudieron entrenar en igualdad de condiciones con estudiantes de carreras de computación e informática de todo el país.

Este año 3 de las 4 niñas que asistieron al campamento compitieron en la fase regional de la Olimpiada Chilena de Informática y las 3 clasificaron a la Fase Nacional.

RESULTADOS

Fecha:

- 17 al 26 de Julio 2019

Actividades:

- Clases teóricas diarias
- Sesiones prácticas diarias
- Simulacro de competencias

Lugar:

- Universidad Austral de Chile, Valdivia.

Participantes:

- 4 estudiantes de enseñanza media
- 2 estudiantes universitarias mujeres



CHILE WIC

TALLER INTRODUCTORIO

Chile WIC 2019 es una Celebración ACM (VIII Encuentro de Mujeres en Computación) que se realiza anualmente y tiene como objetivo aumentar la participación y permanencia de las mujeres en carreras vinculadas a la computación.

En este evento participamos realizando un taller introductorio para niñas de 7mo a 2do medio usando Scratch, en el que las estudiantes crearon una animación interactiva.

Este taller enseña, a través del juego, conceptos básicos de programación y desarrolla el pensamiento computacional.

RESULTADOS

Fecha:

- 18 de Octubre 2019

Lugar:

- Universidad de los Andes

Participantes:

- 48 niñas de 7mo a 2do medio



VISIBILIZACIÓN

MUJERES EN STEM

A través de charlas y publicaciones en redes sociales visibilizamos el trabajo de mujeres en áreas de la ciencia, la ingeniería, la tecnología y las matemáticas del pasado y contemporáneas.



NUESTROS

COLABORADORES



AGRADECIMIENTOS

Las actividades presentadas en esta memoria fueron posibles gracias al staff de voluntariado de Niñas Pro y, por supuesto, gracias al apoyo de nuestros colaboradores quienes facilitaron los espacios y equipos necesarios para los talleres y actividades realizadas, apoyaron con difusión y/o hicieron aportes en especies.

Muchas gracias por confiar en nosotras y ser parte del cambio.

REPORTE FINANCIERO

INGRESOS

Cuotas sociales	\$718.952
-----------------	-----------

EGRESOS

Gastos Proyecto	\$ 217.111
-----------------	------------

Gastos Administrativos	\$ 111.198
------------------------	------------

Gastos Generales	\$ 54.500
------------------	-----------

Gastos Transporte	\$ 8.000
-------------------	----------

-----	-----
Gastos Totales	\$ 390.809

<u>REMANENTE</u>	\$ 328.143
------------------	------------

PALABRAS DE CIERRE

Las ciencias y la tecnología son clave para entender lo que nos rodea y el impacto que nuestras acciones generan en el planeta y en la sociedad. En Niñas Pro creemos necesario educar a las personas en estos temas, para que puedan ser partícipes del cambio y las soluciones a los desafíos de hoy y mañana. Queremos que todas y todos vivan la ciencia en su día a día y dominen la tecnología, usándola a su favor y responsablemente. La diversidad de experiencias y opiniones, de la mano con el método científico, sólo pueden enriquecer los resultados a los que como sociedad podemos llegar.

**INSPIRA,
INCENTIVA,
EMPODERA Y
POTENCIA**



El 2019 nos permitió fortalecer nuestras redes de colaboración y cumplir con nuestros objetivos estratégicos de acercar a niñas y adolescentes a las ciencias y la tecnología. Esperamos para el año 2020 fortalecer aún más nuestra organización, aumentando el número de socias, voluntarias y fuentes de financiamiento, con el objetivo principal de descentralizar nuestras actividades haciendo talleres en otras comunas y regiones de Chile.