

INFORME DE GESTIÓN

FUNDACIÓN CÍRCULOS
COLOMBIANOS DE MATEMÁTICAS



ACERCA DE NOSOTROS

La fundación CIRCOAP creada formalmente el 17 Marzo del 2021, es una organización hermana de **Global Math Circle**, bajo la legislación Colombiana.

CIRCOAP esta identificada con el NIT 901468030-9 y calificada como contribuyente del régimen tributario especial.

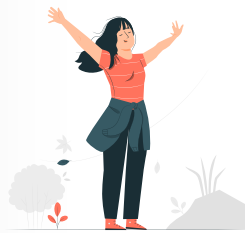


MISIÓN

Fomentar el pensamiento matemático, científico y tecnológico entre los participantes (de cualquier condición socioeconómica, geográfica, de genero etc.) por medio de una metodología mayéutica de descubrimiento por si mismo, fortaleciendo el autoestima y empoderamiento de los participantes en estas áreas y rompiendo con prejuicios existentes al respecto.



NUESTROS VALORES



LIBERTAD



COOPERACIÓN



INNOVACIÓN



POBLACIÓN OBJETIVO

Durante los dos primeros años (incluso antes de la formalización de la fundación) hemos trabajado especialmente con **niños y adolescentes de toda Hispanoamérica**. En el corto plazo esperamos incluir **profesores y amantes de la enseñanza** en nuestras actividades.



PRINCIPALES ACTIVIDADES*

1. Talleres de formación para nuevos líderes.
2. Ejecución de círculos de Aprendizaje.
3. Realización del Simposio en honor a Ellen Franzen Kaplan.

* Resumen de las principales actividades llevadas a cabo durante el año 2001

NUESTRO EQUIPO

MIEMBROS
HONORARIOS



BOB KAPLAN

Creador de los círculos matemáticos de la Universidad de Harvard y fundador de Global Math Circle. Colaborador de los círculos Colombianos de Aprendizaje hasta su fallecimiento en noviembre de 2021.

ADMINISTRATIVOS

CAMPO SUÁREZ Y DORA SUÁREZ

1. Como fundadores de CIRCOAP Campo Elias Suárez y Dora Myriam Suárez realizaron todas las labores administrativas, de creación de contenido y mantenimiento web.
2. Durante el año 2021 no hubo ingresos suficientes para contar ningún empleado.
3. La fundación Activistas constructivos ha sido fundamental para en todas las labores de asesoría, sin ellos el proyecto se tornaría completamente inviable.

LIDERES Y VOLUNTARIOS 2020 - 2021



Nuestros líderes poseen formación de postgrado o son expertos en las áreas en las que se desempeñan.



Ninguno de los líderes recibió ninguna bonificación monetaria por su labor.



Todos nuestros líderes poseen experiencia docente en colegios o universidades.



La mayoría de nuestros líderes son mujeres.



4 de nuestros líderes trabajan juntamente con Global Math Circle.



Nuestros líderes se conectan desde diferentes partes del mundo.



Una de nuestras líderes tiene maestría en neuro psicología y estuvo a cargo de estudiantes con autismo.



Todos los líderes recibieron un taller de formación. Aquellos que trabajan en Global Math Circle lo realizaron con Robert Kaplan

NUESTRO EQUIPO

CAMPO SUÁREZ

Líder en el área de matemáticas



Doctor en Matemáticas

Docente universitario e
Investigador postdoctoral

DIANA SANTANA

Líder en el área de ciencias



MSc. Gestión de proyectos
sostenibles.

Experta en temas
medioambientales y sociales

MARTHA SUÁREZ

Líder en el área de ciencias



Doctora en Física

Experta en física de
materiales y física médica.

CLAUDIA MEJÍA

Líder del área de ciencias



MSc. en Física, MSc. en
educación y Candidata a

Doctorado en
Ingeniería-Ciencia y Tecnología
de Materiales

LAURA CABEZAS

Líder del área de matemáticas



MSc. en Neuropsicología

Trabaja con población infantil
neurodiversa.

JUAN PABLO GAMA

Líder en el área de matemáticas



Doctor en Matemáticas

Profesor de la Facultad de Ciencias
Económicas de la UFMG en Brasil.

NUESTRO EQUIPO

MIGUEL ORJUELA

Líder del área de programación



Ingeniero de sistemas y
computación

Desarrollador Full stack y
docente universitario

LEONARDO ORJUELA

Líder del área de ciencias



Candidato a Doctor en Ciencias
Químicas

Investigador en diferentes áreas
desde la química computacional

DORA SUÁREZ

Líder del área programación



MSc. en Estadística

Desarrolladora Full stack y
creadora de contenido

YIBI MORALES

Líder en el área de ciencias



Doctora en matemáticas

Investigadora en álgebra
cuántica

RAFAEL BENJUMEA

Líder del área de matemáticas



Candidato a doctor en
Matemáticas

Ha trabajado evaluación de la
calidad de la educación

EDNA FORERO

Líder del área de matemáticas



MSc. en Ciencias Matemáticas

Docente universitaria y de
colegios

LÍDERES



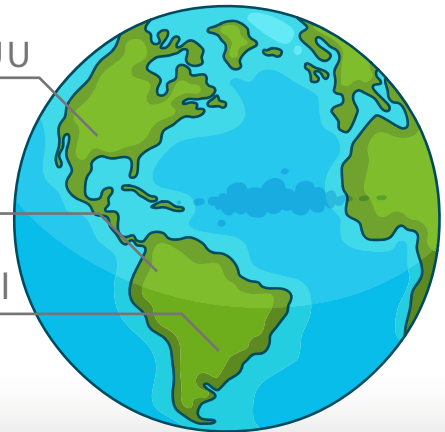
58% Mujeres

42% Hombres



- 2 Maestría sin terminar
- 3 Maestría terminada
- 4 Doctorado terminado
- 3 Doctorado sin terminar

- 1 lider en EE.UU
- 9 Líderes en Colombia
- 2 Lideres en Brasil



LOGROS

13 Círculos de Matemáticas

- 4 con estudiantes de Menos de 7 años
- 6 con estudiantes de 8 a 11 años
- 3 con estudiantes de 12 años o mas

Círculos de Ciencias

- 2 con estudiantes de Menos de 7 años
- 2 con estudiantes de 8 a 11 años
- 2 con estudiantes de 12 años o mas

Círculos de Programación

- 1 con estudiantes de Menos de 7 años
- 3 con estudiantes de 8 a 11 años
- 2 con estudiantes de 12 años o mas

ALCANCE DE LOS CÍRCULOS

CIRCULOS REALIZADOS

Cada círculo de aprendizaje tuvo en promedio 4.5 inscripciones.

Los círculos que presentan mayor demanda son los relacionados con Minecraft.

Los círculos de aprendizaje son GRATUITOS para TODOS los beneficiarios. Algunos beneficiarios externos realizan donaciones que de ninguna forma influyen en la calidad del círculo ofrecido.

Cada círculo cuenta con entre 5 y 8 sesiones de una hora. En promedio un líder demora 2 horas preparando una sesión de 1 hora.

BENEFICIARIOS

En los 25 círculos de aprendizaje impartidos por la fundación hemos logrado un total de 90 beneficiarios. El mayor número de círculos de aprendizaje llevados en simultaneo fue en el periodo de Junio-Julio 2021 en el que se realizaron 10 círculos simultáneos con un total de 55 inscritos diferentes (Hubo varios niños inscritos en 2 círculos de aprendizaje).



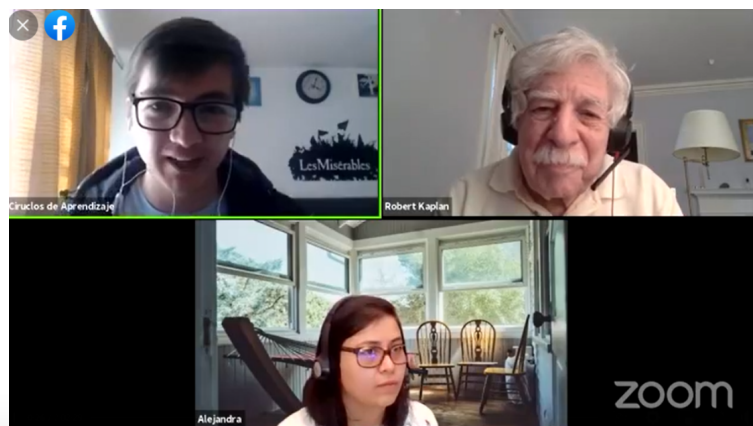
Más de la mitad de los beneficiarios han estado en por lo menos dos círculos de aprendizaje.

Nuestros beneficiarios se conectan desde diversos lugares de Colombia y el mundo. Tenemos Beneficiarios desde Canadá, España, Estados Unidos, Perú y de todas las regiones geográficas de Colombia. Así mismo hay beneficiarios de diversas condiciones socioeconómicas que abarcan todos los sectores de la sociedad. Algunos de los beneficiarios poseen condiciones neurológicas diversas como autismo.

SEMINARIO ELLEN FRANZEN KAPLAN

Durante los meses de Julio y Agosto de 2021 fue realizado el seminario en círculos de Aprendizaje en honor a Ellen Franzen Kaplan. El seminario fue realizado en español e inglés con traducción a ambos idiomas.

El seminario estuvo realizado a cargo del profesor Robert Kaplan y fue totalmente gratuito para todos los asistentes, con transmisión en directo por Facebook live. Hubo 29 inscripciones directas al seminario en la plataforma zoom.

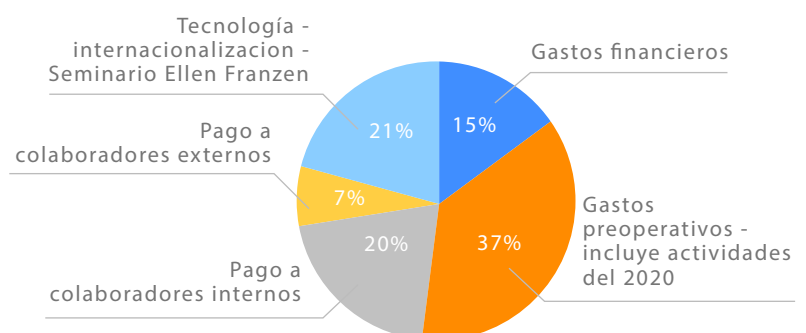


FINANZAS

Durante el 2021 hubo dos tipos de donaciones: en pesos Colombianos y en dólares.

En pesos Colombianos la recaudación fue equivalente a \$2.783.643 de los que \$2.696.586 fueron gastados. El año terminó con un saldo a favor de \$87.246.

A final del año 2021 recibimos importantes donaciones en dólares. La recaudación total fue de 6411USD de los que 366USD fueron descontados por parte de Paypal y 71USD fueron ejecutados en servicios tecnológicos. 5992USD están por ser ejecutados en las actividades de 2022



NÚMEROS IMPORTANTES



25 Círculos

Fueron impartidos entre 2020-2021



\$2.783.000

Fueron recaudados en pesos colombianos durante el 2021 y el 97% fue ejecutado.



90 Beneficiarios

De 6 países se han unido a los círculos



\$0

Fue el valor que la fundación cobro por talleres de formación, círculos de aprendizaje, seminarios. El 100% de los ingresos de la fundación corresponde a donaciones.



58% de los líderes son mujeres



\$111.345

Se recibió por donaciones en promedio por cada círculo de 8 sesiones, el cual requirió al menos 20 horas de trabajo por parte del líder.



6.411USD

Fueron recaudados en dólares americanos de los que 5.992USD serán ejecutados en 2022.

OBJETIVO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

De los 17 objetivos de desarrollo sostenible de la ONU CEPAL, nuestras labores impactan y/o están relacionados directamente con 8 de ellos, siendo el 1,4,5,10,11,17 los principales.



NUEVOS RETOS 2022

CREACIÓN DE RED DE CÍRCULOS DE APRENDIZAJE

Durante el 2022 nuestros mayores esfuerzos estarán enfocados a extender significativamente los círculos de aprendizaje entre nuevos profesores y apasionados por la enseñanza. La fundación estará a cargo de crear una red de profesores quienes recibirán además de talleres de formación un acompañamiento constante por parte nuestra.

Esperamos fortalecer nuestra relación con Global Math Circle y la Universidad Konrad Lorenz.

¿MATEMÁTICAS? ¡NO TE LO PUEDO CREER!

Estamos proyectando una serie de videos llamados “¿Matemáticas?, ¡No te lo puedo creer!” que por medio de entrevistas cortas buscará atraer a nuevos niños y jóvenes a las matemáticas. En cada entrevista el entrevistado nos adentrará en un tema que aparentemente puede no ser muy matemático.

MAYOR FRECUENCIA EN LOS CÍRCULOS DE APRENDIZAJE

Gracias a los aportes realizados a final del año 2021 podemos garantizar una mayor frecuencia de los círculos de aprendizaje en el 2022. Así mismo con la creación de la red de círculos de matemáticas esperamos formar e incluir más líderes