



ROBOKITS 2021 →

ADMINISTRACIÓN

Paula Marín Ortiz
Directora Ejecutiva

Natalia Mazo Agudelo
Directora Académica

Adriana Quintero Chica
Directora Administrativa y Financiera

Pilar Santa Isaza
Coordinadora Programa de Voluntarios

Diana González Abril
Profesional en Comunicaciones y Cooperación Internacional

Salazar Asesores SAS
Contabilidad

Pricewaterhouse Coopers
Revisor Fiscal



FUNDADORA

Maureen Orth.

JUNTA DIRECTIVA

Maureen Orth.
Juliana Velásquez Rodríguez.
Miguel Piedrahita Soto.
Jaime Arteaga de Brigard.
Andrea Echavarría Mazuera.
Carlos Eugenio González Echeverri.
Eugenia María Londoño Escobar.



CARTA DE NUESTRA FUNDADORA

¡El segundo año de la pandemia no nos detuvo! Ganamos premios con nuestros proyectos innovadores de robótica, enseñamos inglés por televisión a personas de todas las edades, y seguimos innovando con un currículo creativo y con proyectos en el área de STEM a través de internet y Whatsapp.

En julio, el país regresó a la presencialidad y los alumnos de varios grados empezaron a ir al colegio en alternancia (dos días a la semana). Fue genial asistir a clases de nuevo aunque también fuimos conscientes de todo el aprendizaje que se había perdido. Nos dimos cuenta de nuestra resiliencia y capacidad para cambiar nuestro enfoque y proveer herramientas virtuales, lo cual fue muy valioso para los estudiantes durante una época muy difícil.

Continuamos siendo la única Fundación educativa con programas de tecnología y proyectos sostenibles tanto para profesores como para estudiantes en Nuquí, Chocó. Una zona ubicada en el Pacífico colombiano, muy rica en biodiversidad pero con altos índices de pobreza.

Inclusive, terminamos el año escolar con nuestro primer Festival de Experiencias en Youtube para exhibir las increíbles invenciones de los alumnos y personal de la Fundación. ¡Un motivo de orgullo para mí!

En 2021, también nos embarcamos en una revisión estratégica y una consultoría integral con el apoyo por parte de Compartamos con Colombia, firma que trabaja para brindar a las organizaciones sin ánimo de lucro orientación estratégica, financiera y legal para enriquecer nuestra visión de futuro. Un agradecimiento muy especial a Compartamos con Colombia y a Henry García por esta valiosa ayuda.

Apreciamos mucho el apoyo de nuestros voluntarios internacionales y a los increíbles tutores de escuelas privadas de Washington D.C. y Medellín.

Con respecto a nuestros aliados, estamos muy agradecidos con el apoyo de Auteco, nuestro aliado durante los últimos 3 años. Agradecemos al Club Rotario de Medellín por apoyarnos en el proyecto TransformaTIC, por medio del cual capacitamos a más de 250 alumnos del grado 11 y a jóvenes de 14-25 años que ni estudian ni trabajan (población Nini), en alfabetización digital, alfabetización financiera, inglés y orientación vocacional.

También agradecemos a la Fundación San Blas, por sus importantes aportes, al municipio de El Carmen de Viboral y a más de 240 donantes estadounidenses. Su apoyo es fundamental para garantizar nuestra operación y sostenibilidad.

Por último, reiteramos nuestro compromiso de contribuir a la educación superior a través de becas universitarias en las mejores universidades de Colombia para cumplir con nuestra misión de hacer que nuestros niños, sin importar sus obstáculos, sean competitivos en el siglo XXI.

¡Les expreso mi gratitud más profunda y vamos para adelante!

Marina Orth.



¡PRIMER PREMIO! ¡CAMPEONES DE ROBÓTICA!

UN PROYECTO SOSTENIBLE:

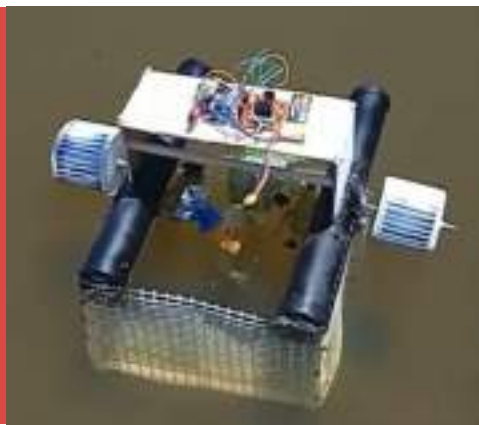
¡Ellos cambiarán sus historias con sus talentos! Promovemos la participación en espacios reales para el intercambio de experiencias que pongan a prueba sus habilidades y fortalezcan su personalidad. **¡El cielo es el límite!**

¡Lo hicimos de nuevo!

3 equipos **campeones internacionales** de robótica



Dos equipos realizaron un robot hecho de un cepillo para lustrar zapatos, un motor y una batería.



Un proyecto sostenible:

Un robot que recoge residuos sólidos de los ríos ganó el primer lugar en la competencia internacional RoboJam AllStars.

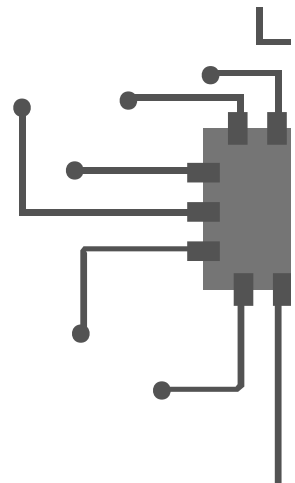
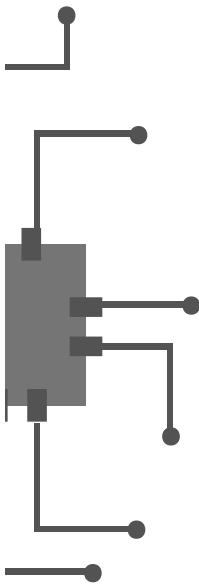


ROBÓTICA CON SENTIDO SOCIAL



350

estudiantes estuvieron trabajando
nuestra robótica en la pandemia.
i52% son niñas y adolescentes!



Lámpara solar ecológica
IER La Rivera



Ideas sustentables:

Ellos diseñaron una lámpara ecológica portable para alumbrar las veredas y caminos en la noche donde no hay luz eléctrica.



Semáforo Institucional peatonal
IER Santa María



Soluciones creativas:

Ellos crearon su propio semáforo para poder cruzar la calle hacia el colegio de manera segura.



Detector de ondas
electromagnéticas
IER Santa Juana



Conciencia:

Una herramienta para la problemática real de radiación de campos electromagnéticos derivados de la saturación tecnológica.

¡INGLÉS PARA TODOS!



NUESTRAS CLASES DE INGLÉS POR TELEVISIÓN LLEGARON AL 40% DE LA POBLACIÓN DEL CARMEN DE VIBORAL.

Nuestros voluntarios llevan lecciones de inglés directamente a los hogares de aquellos que normalmente no tendrían acceso a estas clases.



¡Reconocidos como la mejor práctica educativa curricular durante la pandemia por el uso de la robótica educativa en El Carmen de Viboral!



310

docentes utilizaron nuestras prácticas educativas para **innovar** la educación tradicional.



ONLINE ENGLISH MENTORING

¡Conectamos estudiantes de Estados Unidos como tutores de estudiantes de Colombia, compartiendo intereses y usando el inglés como medio de comunicación!

GENERAMOS

Conexión
Amistad
Aprendizaje



62
tutores

71
estudiantes



ALIADOS >



NUESTROS VOLUNTARIOS

¡Lánzate a hablar inglés!

Nuestros voluntarios enseñan que superar el obstáculo del miedo es el primer paso para aprender un nuevo idioma. ¡Son un ejemplo cuando hablan español y enseñan a nuestros niños a hablar inglés!

2.136
estudiantes



Liliana



Nicolás

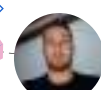


Julia

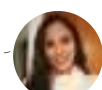


Tyler

51
docentes



Santiago



Melissa



Joan



Jennifer



MATTHEW GOLDREICH

Abogado de Reino Unido con experiencia como voluntario en la enseñanza del inglés en diferentes países.

“ La experiencia en Colombia me ha cambiado mi visión del mundo, entender otros contextos y dimensionar lo mucho que puedo aportar que este país sea mejor. Ver el rostro de los niños cada que llegaba a clases, ha sido lo que más me ha motivado. ”

UN PASO AL FRENTE: EDUCACIÓN PÚBLICA Y PRIVADA MÁS EQUITATIVA

Creamos y entregamos un robokit único para nuestros estudiantes en zonas rurales, para que dieran vida a sus ideas, isin límites!



3.068

estudiantes de los grados 0° a 11°
acompañados durante el 2021.

Promovemos experiencias de vida que acercan a los estudiantes a la realidad de la industria gracias a nuestros **aliados**.



¡NIÑOS Y NIÑAS FELICES, CURIOSOS Y TALENTOSOS!

Promovemos la confianza de los niños para creer en sus capacidades y luchar por sus metas.



PROYECTO NUQUÍ

Dotamos los salones con 439 computadores, internet satelital y 15 televisores.

IMPACTO

Crecimiento del **28%** en habilidades tecnológicas y digitales.

Aumento del **36%** de uso de tecnología en las aulas de clase.

Formación de:

380

Estudiantes

15

Profesores



Aprendizaje de tecnología con proyectos que aborden las necesidades de la comunidad

Nuquí está ubicado en la Costa Pacífica, a 198 kms de Medellín, hace parte del Departamento de Chocó, de acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), se trata de la zona más empobrecida del país, donde más de la mitad de sus habitantes son pobres y es la región con el mayor índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI).

TRANSFORMATIC

Formación en proyecto de vida:

Habilidades Socio-emocionales + Competencias Digitales

+ Inglés + Finanzas Básicas = Empleabilidad

¡La fórmula para ser contratado en un buen trabajo!



● 405 jóvenes de 9º, 10º y 11º entre los 14 y los 25 años

● 94% de los participantes se ubica en los estratos 1 y 2.

● 80% de los participantes terminaron el programa con mejores niveles de conocimiento en todas las áreas, especialmente en finanzas

● 59% mujeres 41% hombres





Sivie

EXIVEN

Mara

ERI

Andres
Luzaga

ER



¡SI LO PUEDES SOÑAR, LO PUEDES LOGRAR!

En nuestro programa de Orientación Vocacional para jóvenes de zonas vulnerables y rurales en el último año escolar, los acompañamos en el paso seguro y estable de la vida escolar a la vida adulta.

SEBASTIAN CATAÑO QUINTERO, ¡EL JÓVEN QUE DIJO SÍ!

Vive en Medellín en una de las zonas más desiguales de la ciudad y en el 2021 decidió buscar mejores oportunidades. En compañía de la Fundación MO ¡Sebastian lo logró!

¡Hoy tiene una beca de estudio en Contaduría Pública en una de las mejores universidades privadas de Medellín - EAFIT, y una beca de sostenimiento para alcanzar sus sueños!

35%

fortalecieron
habilidades para
el trabajo.

61%

de los estudiantes
de último grado de
11, finalizaron su año
con procesos de
inscripción y acceso
a la educación
terciaria.

530

estudiantes
impactados.



BECADOS 2021

LA EDUCACIÓN ES LA MEJOR FORMA DE CREAR NUEVAS OPORTUNIDADES



Estamos dedicados a apoyar a nuestros estudiantes para que lleguen tan lejos como puedan soñarlo en el área académica, personal y económica.

Para la convocatoria 2021, **40** postularon a becas universitarias y **11** fueron seleccionados para comenzar a estudiar en enero de 2022. Actualmente contamos con **24** Becarios FundaOrth en Derecho, Fisioterapia, Ingeniería, Docencia, Agricultura y Negocios.

10

estudiantes becados en inglés avanzado.

14

becados en Educación Superior

ALIADOS >



LOGROS DE BECADOS FUNDAORTH

Alan Averson tiene una beca de Derecho en la Universidad Pontificia Bolivariana. Es un gran emprendedor y creador del tour de Pan de Azúcar, una visita guiada con enfoque social a la montaña más alta de Medellín.



Estiven Palacio, bachiller de la IE Santa María, estudiante de tercer semestre de Fisioterapia en la U. María Cano y deportista ecuestre de alto rendimiento.



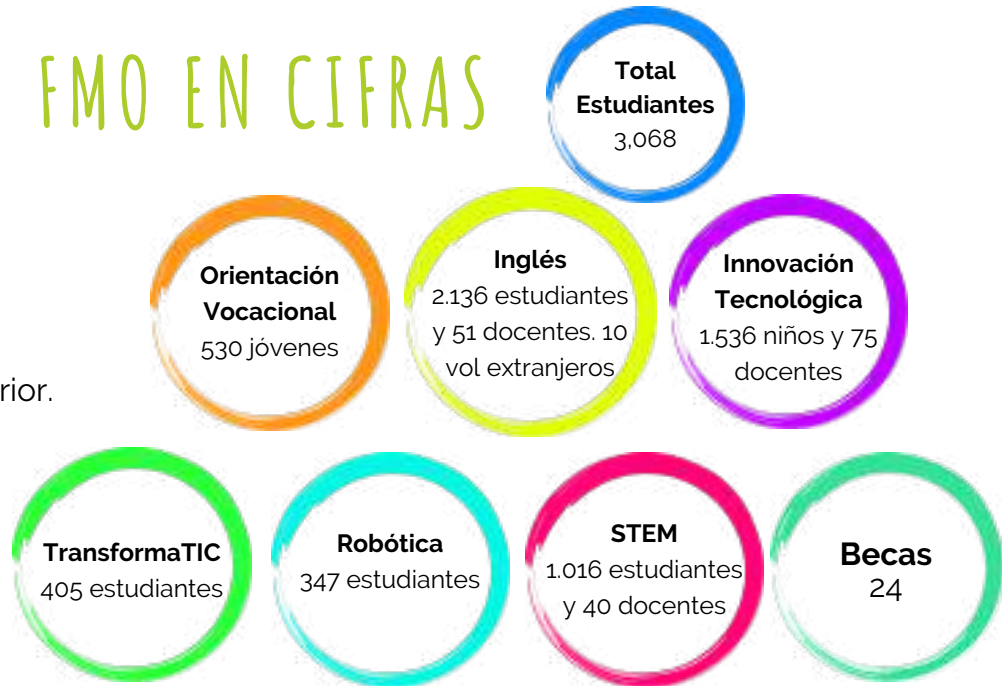
Andrea Cardona es la primera mujer de su aislada escuela rural en ser aceptada tanto en la Universidad de Antioquia como en la Universidad Nacional. Y decidió estudiar Historia en la Universidad Nacional.



Sara Castrillón, ex medallista de oro en robótica, es nuestra segunda ingeniera en su tercer semestre en EAFIT.

LA FMO EN CIFRAS

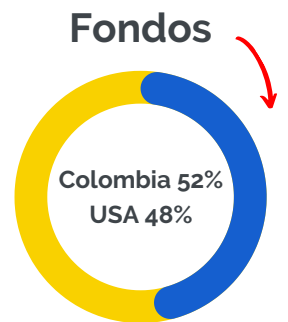
- 3.068 estudiantes impactados.
- 310 docentes acompañados.
- 18 centros de trabajo.
- 14 becas activas de Ed. Superior.
- 10 becas activas en inglés.
- 7 voluntarios extranjeros.
- 5 programas académicos.
- 2 proyectos especiales.



GESTIÓN FINANCIERA

Gracias a nuestros aliados, los **ingresos** recibidos en el año 2021 fueron de:
1,526,372,671 COP

Total Gastos 2021
\$1,440,194,317 COP
Excedentes
\$86,176,114 COP



PRINCIPALES ALIADOS

Maureen Orth
+ 243 donantes
estadounidenses



DECLARACIÓN DE LIBRE CIRCULACIÓN DE FACTURAS

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1676 del 20 de agosto de 2013, dejamos constancia que la Fundación Marina Orth, no entorpeció la libre circulación de las facturas emitidas por los vendedores o proveedores.

CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS SOBRE PROPIEDAD INTELECTUAL

A la fecha la sociedad cumple a cabalidad con todas las normas legales sobre propiedad intelectual y derechos de autor. Todo el software que se utiliza se encuentra amparado por sus respectivas licencias.



