

PORTAFOLIO PRODUCTOS Y SERVICIOS

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

20 AÑOS

MARINA ORTH FOUNDATION

EDUCATING FOR THE FUTURE

NUESTRA MISIÓN

“Reducir la **inequidad educativa y social** existente en Colombia mediante la **innovación educativa** permanente y la ejecución de programas educativos que desarrollen competencias del siglo XXI en niños y jóvenes**”**

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Educación + **Innovación**

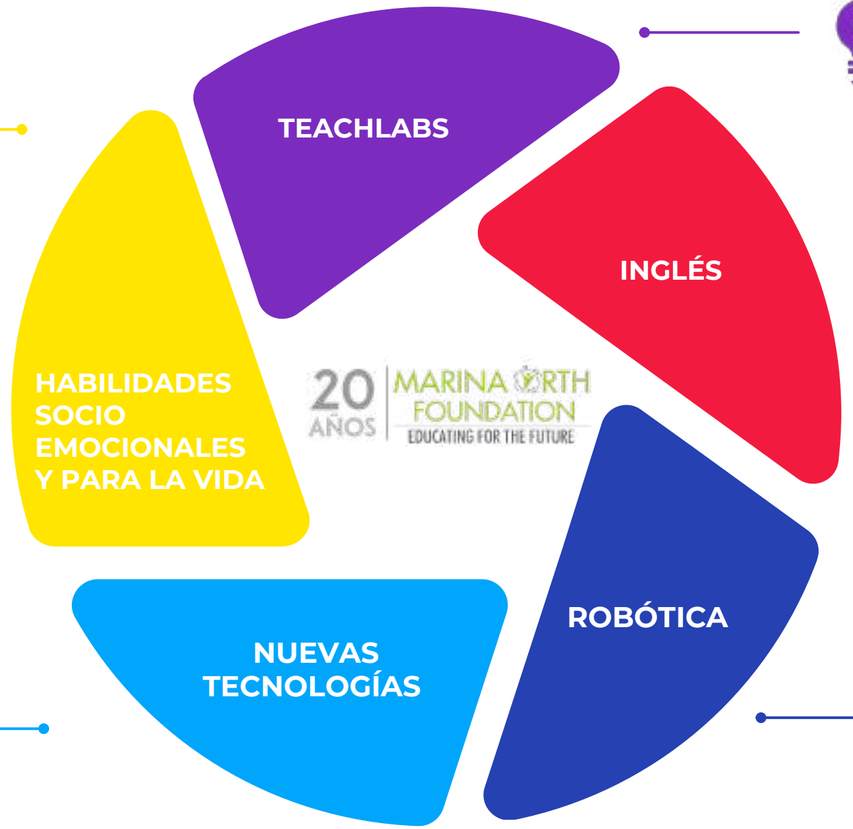
Reducción de brechas y apertura de **oportunidades** para las niñas, los niños y los jóvenes de territorios rurales o condiciones de vulnerabilidad

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

NUESTRO MODELO DE PROGRAMAS EDUCATIVOS



- Programa completo de formación para docentes
- Formación por módulo/cápsula
- Capacitaciones masivas
- Bootcamps de investigación

- Bootcamps de 8 habilidades socioemocionales
- Habilidades socioemocionales más Robótica
- Kit de habilidades socioemocionales
- Rutas visuales: herramientas de autogestión emocional
- Bootcamps de 6 temáticas de habilidades para la vida
- Evento: “La U en el Cole” e “Inscribete a la U”
- Asesorías vocacionales

- Oferta curricular de inglés para Instituciones educativas
- Clubes de inglés para niños, jóvenes y adultos
- Formación a docentes y formadores de Inglés

- Clubes de robótica enfocados a proyectos y/o competencias
- Vacacionales de robótica
- Formación y entrenamiento para competencias
- Steam park (talleres de robótica)
- Equipo Élite de Robótica
- Plataformas de competencias
- Robokit básico y avanzado

- Proyectos de habilitación y alfabetización digital
- Bootcamps y vacacionales de diseño 3D, inteligencia artificial, realidad aumentada y desarrollo web.

- Becas de Educación Superior
- Becas Completas de Inglés



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

TECHLABS (STEM PARA DOCENTES)

Prácticas pedagógicas para docentes y formadores
Cápsulas para la excelencia en la enseñanza

ESCUELA EN MOVIMIENTO

- Desarrollo de rutinas pedagógicas

NUTRICIÓN EMOCIONAL

- Fortalecimiento de habilidades para el manejo de las emociones en ambientes escolares

LA ZONA DEL SABER STEM

- Integración del conocimiento: STEM.
- ABP (Aprendizaje basado en proyectos)
- Proyectos de investigación

TECLE-ANDO

- Utilización de herramientas y recursos TIC para dinamizar los procesos educativos

ENGLISH CONNECTION

- Incorporación del inglés como herramienta pedagógica y didáctica

ROBÓTICA

- Integración de nociones básicas de robótica: electrónica, mecánica y programación en proyectos transversales

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

TECHLABS (STEM PARA DOCENTES)

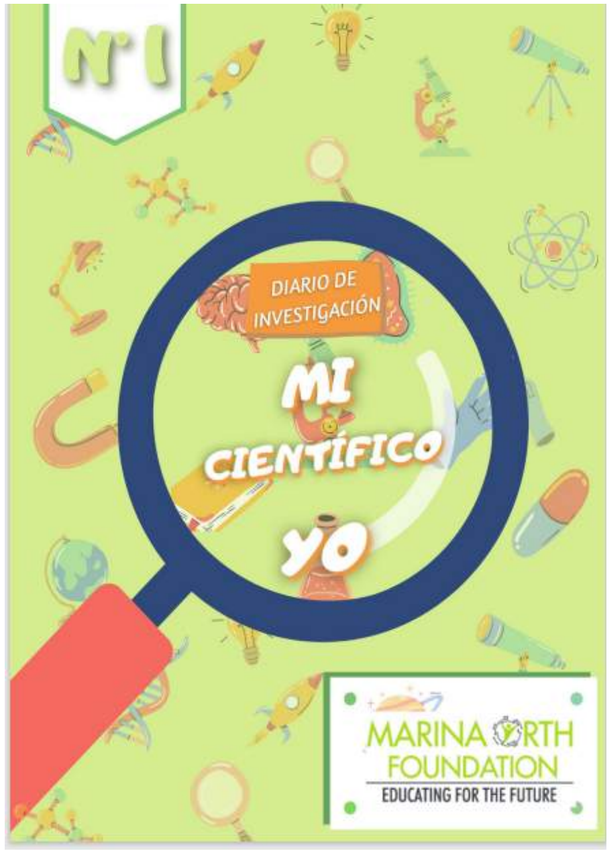
Prácticas pedagógicas para docentes y formadores
Cápsulas para la excelencia en la enseñanza

Formación por cápsula	Programa completo	Capacitación masiva
• La formación se realiza sobre una cápsula a necesidad de la población	• Los docentes se forman en las 6 capsulas	• Charla - Taller en alguna de las 6 capsulas
• Formación, planeación y modelación de clase	• Consultorio, formación, planeación, modelación de clase.	• Formación
• Nutrición emocional: 24 horas • Escuela en movimiento: 18 horas • Zona de saber STEM:32 horas • Tecleando: 26 horas • English Connection: 26 horas • Robótica: 32 horas	• 96 horas de formación por docente	• 4 a 6 horas de formación

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

BOOTCAMPS DE INVESTIGACIÓN

Cartilla de investigación y Kit de materiales



Descubre los pasos para ser un gran investigador

- Explorar los fenómenos naturales
- Observa, verifica y registra en tu diario
- Investiga, experimenta y crea

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

PROGRAMAS DE INGLÉS

Despertar el interés por el aprendizaje de una segunda lengua

- Desarrollo de **habilidades** de **habla** y **escucha**
- Implementado por **voluntarios internacionales** con **inglés nativo**
- **Conversaciones cotidianas** de los contextos
- Intercambio cultural
- **Motivación** a los estudiantes a seguir **aprendiendo y apropiarse** del idioma

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

PROGRAMA DE INGLÉS

Modalidades

	Clases Curriculares	Clubes - Extracurriculares	Curso de Inglés para Docentes
	• Niñas, niños y jóvenes en Instituciones Educativas	• Niñas, niños y jóvenes	• Docentes y formadores de Inglés
	• 2 horas a la semana	• 2 - 4 horas a la semana	• 2 - 4 horas a la semana
	• Despertar el interés por el aprendizaje de la lengua	• Desarrollar competencias comunicativas	• Desarrollar para la enseñanza del Inglés y para la integración de la tecnología

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

CLUBES DE ROBÓTICA



- Niñas, niños y jóvenes

- **2 - 4** horas de formación semanal



- **8** meses de formación anual



- **Electrónica, mecánica y programación**

- **Kit por estudiante** para el trabajo individual



- **Proyectos** que resuelven **problemas del contexto** y las necesidades de la comunidad.



- **Competencias nacionales e internacionales**

- Desarrollo **de competencias socioemocionales**

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

VACACIONALES DE ROBÓTICA

- Niñas y niños entre los **8 y 13 años**
- **12** horas de formación
- **3 horas x 4 dias**
- Conceptos básicos de robótica: **electrónica, mecánica y programación**
- **Kit individual** por estudiante
- **Construcción** de un **robot y/o proyecto que atiende necesidades del contexto**
- Espacio lúdico, dinámico y divertido

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

STEAM PARK DE ROBÓTICA

Muestra y taller experiencial alrededor de la robótica

- **Niñas, niños, jóvenes y adultos sin** conocimientos en las temáticas

- 4 horas - 8 horas

- Acercamiento a muestra de **robots creados** en la Fundación
- Interacción con r**obots en pistas de competencia**
- **Diseño e impresión 3D**

- **Workshop:** Construcción de un robot o resolución de reto

- Espacio lúdico, dinámico y divertido

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

EQUIPO ÉLITE DE ROBÓTICA

Competidores de alto rendimiento

- **9 Niñas, niños, jóvenes** pertenecientes a los clubes de robótica de la Fundación Marina Orth
- Niños, niñas y jóvenes **apasionados por la tecnología e innovación**
- **Seleccionados** por su destacado **desempeño, liderazgo y compromiso**
- Reciben **formación técnica especializada e intensiva**
- Formación complementaria en **inglés técnico, relacionado con las temáticas abordadas**
- Acompañamiento **socioemocional**
- Desde su conformación en el año 2023, ha sido ganador de **16 medallas en competencias nacionales e internacionales**

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

ROBOKITS PARA ROBÓTICA

Un mundo completo de microproyectos por realizar en robótica educativa

- **Básico:** 3°, 4° y 5°
- **Avanzado:** 6°, 7° y 8°

- Kit para el desarrollo de conceptos de robótica **electrónica, mecánica y programación**

- Permite la realización de **múltiples proyectos:** Lampara, carro, linterna,





20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

ALFABETIZACIÓN DIGITAL

- **Niñas, niños y jóvenes**

- **1 a 2** horas de formación semanal
- Se puede realizar en jornada **curricular y extracurricular.**

- Apropiación del **uso de dispositivos tecnológicos**
- Acercamiento y **apropiación de herramientas digitales**
- Desarrollo de **competencias en ofimática**
- Apropiación del correcto **uso del internet**

- Aplicación de los conocimientos en el desarrollo de **microproyectos** teniendo como base las herramientas digitales: **creación de videojuegos, producción de videos y/o diseño de piezas publicitarias, programación, y desarrollo web**

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

NUEVAS TECNOLOGÍAS

- **Niñas, niños y jóvenes**

- **Bootcamps** inmersivos**: 3 a 4** horas por bootcamp
- Vacacionales: 12 horas

- **Diseño e Impresión 3D:** capacitación en modelado e impresión 3D para el desarrollo de soluciones que atienden problemáticas de la comunidad.
- **Realidad Virtual (RV) y Aumentada (RA):** creación de experiencias inmersivas para entrenamiento, educación o marketing, con herramientas accesibles y casos prácticos.
- **Internet de las Cosas (IoT):** desarrollo de microproyectos con sensores y dispositivos conectados para automatización de hogares, agricultura inteligente o monitorización industrial.
- **Inteligencia Artificial:** introducción a algoritmos de IA para análisis de datos, chatbots o automatización de procesos.

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

BOOTCAMPS
HABILIDADES SOCIEMOCIONALES

- **Niñas y niños de 3° a 5°**

- Bootcamps de **2 horas**
- 1 bootcamp por cada habilidad

- Desarrollo y fortalecimiento de **8 habilidades socioemocionales.**
- **Autoconocimiento, manejo de la frustración, regulación emocional, proactividad, empatía, optimismo**

- **Kit de herramientas** para el trabajo de cada habilidad

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

EVENTO DE ORIENTACIÓN VOCACIONAL

La “U” en el Cole

- **Jóvenes de 11°**
- Encuentros de **3 horas** en las Instituciones Educativas
- Acerca la **oferta de educación superior, becas y las oportunidades laborales**
- **Interacción directa** de los representantes de las instituciones con los estudiantes
- Convoca **instituciones de educación superior, alcaldías, cajas de compensación familiar y al servicio público de empleo**
- Facilita la **toma de decisiones** para el futuro de los jóvenes

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

BECAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR



- Jóvenes estudiantes **destacados en los** programas de la FMO



- Acceso a la educación superior: **pago de matrícula y/o manuntención**
- Acompañamiento en la aplicación a **procesos de admisión de universidades y becas de terceros**



- **Acompañamiento socioemocional** para el becado



- Apoyo con **necesidades específicas** para el óptimo desarrollo de sus estudios: internet, computador, etc

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE

BECAS DE COMPLETAS DE INGLÉS

- Niñas, niños y Jóvenes estudiantes **destacados en los** programas de la FMO

- Acceso a una beca completa de inglés en una Centro de Idiomas de inglés: **pago de matrícula**

- **Acompañamiento socioemocional** para el becado

20 AÑOS | MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE



www.fundorth.org

Fundación Marina Orth

20 AÑOS MARINA ORTH FOUNDATION
EDUCATING FOR THE FUTURE