FUNDESTEAM
Pensando • Construyendo • Creciendo



REPORTE DE IMPACTO

2026

Lo que hicimos este año con estudiantes, docentes y familias de Panamá y de la región: robótica, ciencia, tecnología y programas para niñas.

802
estudiantes inscritos en la Olimpiada Nacional de Robótica WRO Panamá 2026

4,247
postulaciones al Samsung Innovation Campus 2026/27, en 7 países

153
estudiantes culminaron EcoSTEM en 5 escuelas públicas

178
nuevos miembros en el Rincón Clubhouse



Mensaje del Presidente

En 2026, FUNDESTEAM sostuvo y amplió sus programas en un año especialmente difícil para el financiamiento institucional de la educación en Panamá.

La inversión que hicimos en 2023 explica buena parte de ese resultado. Con los patrocinios de la WRO International Final, que Panamá organizó ese año por primera vez, la fundación se equipó con pistas de competencia, mesas, sillas, una pantalla LED, un panel de carga y un bus para el traslado de los jueces. Gracias a ese equipamiento, en 2026 realizamos 12 olimpiadas regionales y la final nacional pese a las restricciones presupuestarias del MEDUCA. La Olimpiada Nacional de Robótica WRO Panamá 2026 reunió a 802 estudiantes de 111 centros educativos.

Agradecemos de manera especial al Ministro de Educación, Ventura Vega, por cubrir los pasajes aéreos de los estudiantes y docentes ganadores que representarán a Panamá en la WRO International Final 2026, en San Juan, Puerto Rico. La delegación, de 24 estudiantes y 7 entrenadores, cuenta además con el respaldo de la OEI. Chevron, como Patrocinador Gold, junto a Cobre Panamá y Puma Energy como Patrocinadores Silver, hicieron posibles las olimpiadas regionales y la Olimpiada Nacional de WRO Panamá 2026, con la colaboración de Agua Cristalina.

Junto a la Fundación Alstom y PADF concluimos la primera fase de EcoSTEM en 5 escuelas públicas de la ciudad de Panamá: 153 estudiantes se graduaron y su interés por carreras STEM subió 19.2 puntos, de 64.8 % a 84.0 %. Con la SENACYT y el BID ejecutamos dos programas de formación tecnológica para niñas, Pioneras Digitales e Innovadoras en Acción. Con la SENACYT, el Rincón Clubhouse cumplió cuatro años e incorporó a 178 jóvenes.

En el ámbito regional, coordinamos el Samsung Innovation Campus, que recibió 4,247 postulaciones de 7 países para su cohorte 2026/27, y organizamos la WRO en Argentina, en coordinación con Fundesteam México A.C. en México. Panamá compitió en el FIRST Global Challenge 2026, en Corea, y lanzamos con Grupo Medcom la liga FIRST Tech Challenge Panamá. En julio, junto con la Arquidiócesis de Panamá y la USMA, coorganizamos el Foro Internacional Magnifica Humanitas, tres jornadas sobre inteligencia artificial, dignidad humana y educación, en las que presenté CROSS Olympiad.

Desde la primera Olimpiada Nacional de Robótica, en 2015, FUNDESTEAM ha demostrado que entrega resultados. Seguimos siendo la organización líder en la implementación de programas STEAM en Panamá, también en años tan exigentes como 2026.

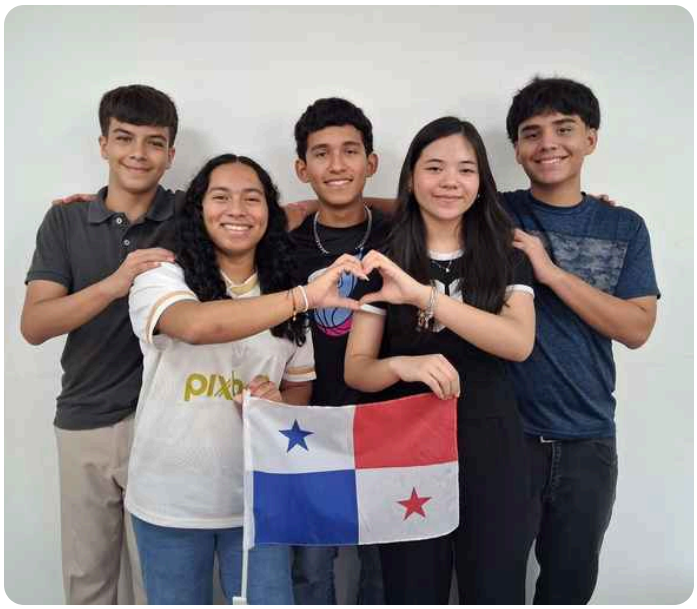
Estos resultados son posibles gracias a un equipo de 12 profesionales, una red de voluntarios de todo el país y la confianza de las instituciones públicas, organismos internacionales y empresas que respaldan nuestro trabajo. Para 2027 contamos con nuevos financiamientos aprobados de F5, Linde y United Way, y con la segunda fase de EcoSTEM en preparación.

Agradezco a cada uno de ellos su compromiso.

Marvin Castillo

Presidente, FUNDESTEAM











Indicadores 2026

Cifras registradas por cada programa y reportadas a los aliados que los financian. Datos al 25 de noviembre de 2026.

802
estudiantes inscritos en WRO Panamá 2026

111
centros educativos en WRO Panamá 2026

4,247
postulaciones al Samsung Innovation Campus 2026/27

460
jóvenes certificados en la cohorte SIC 2025/26

153
estudiantes culminaron EcoSTEM, con una tasa de graduación de 93.3 %

15
docentes capacitados en EcoSTEM

68
niñas en Pioneras Digitales

55
niñas activas en Innovadoras en Acción

178
nuevos miembros del Rincón Clubhouse

1,169
visitas al Rincón Clubhouse de enero a noviembre

125
inscritos en la Academia FUNDESTEAM (Cisco)

182
jóvenes en el 1.er encuentro de la Red de Jóvenes por la Ética de la IA con UNESCO









MAPA DE ALCANCE

Presencia regional 2026

La sede está en Panamá. Desde aquí coordinamos programas en otros países de América Latina y acompañamos a equipos panameños en competencias internacionales.



Panamá
Sede. WRO Panamá, EcoSTEM, Pioneras Digitales, Innovadoras en Acción, Rincón Clubhouse, Academia FUNDESTEAM, IA Originaria y Samsung Innovation Campus.

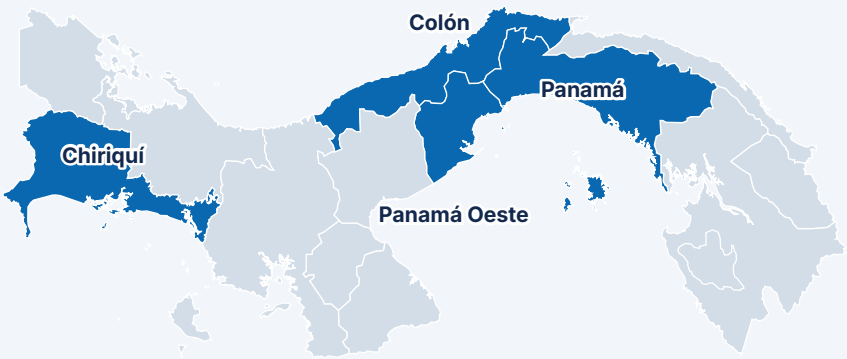
Samsung Innovation Campus 2026/27
Ecuador, Guatemala, Panamá, Venezuela, República Dominicana, Paraguay y Uruguay.

WRO México y WRO Argentina
Fundesteam México A.C. organiza la WRO en México; FUNDESTEAM es el organizador nacional en Argentina.

Puerto Rico
Sede del Mundial WRO, del 7 al 11 de diciembre.

Incheon, Corea
FIRST Global Challenge 2026, del 7 al 10 de octubre, con el equipo de Panamá.

Panamá · Pioneras Digitales
Provincias de procedencia de las niñas inscritas: Colón 27, Panamá Centro 24, Chiriquí 10 y Panamá Oeste 7.





WRO PANAMÁ 2026

Olimpiada Nacional de Robótica

12 olimpiadas regionales del 12 de junio al 23 de julio en 9 regiones, y la final nacional el 10 y 11 de septiembre en la Arena Roberto Durán, con el tema «Robots Meet Culture».

802
estudiantes inscritos

299
equipos inscritos

111
centros educativos

142
entrenadores

Centros educativos inscritos



Privados	56
Públicos	31
Equipos independientes	24

De las regionales a la final nacional

Equipos inscritos	299
Equipos en la final nacional	129
Estudiantes inscritos	802
Estudiantes en la final nacional	358

La final nacional tuvo 8 categorías y premió a 24 equipos.



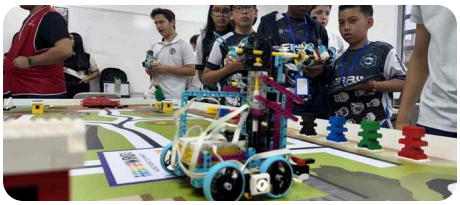




Jueces, aliados y la delegación al Mundial







JUECES

68 postulaciones de jueces y **46** jueces en la final nacional, **20** de ellos de la Universidad Tecnológica de Panamá. Además, **40** voluntarios registrados y certificados en la final nacional.

PRENSA

11 publicaciones en **7** medios sobre la primera olimpiada regional.

MUNDIAL WRO

24 estudiantes y **7** entrenadores viajan a Puerto Rico del 7 al 11 de diciembre. Patrocinan la delegación el MEDUCA y la OEI.

Patrocinadores de la delegación a Puerto Rico

GOBIERNO NACIONAL
CON PASO FIRME
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PATROCINADOR PRINCIPAL
Ministerio de Educación de Panamá (MEDUCA)

OEI

PATROCINADOR PRINCIPAL
Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)

Patrocinadores de las olimpiadas regionales y de la Olimpiada Nacional de WRO Panamá

Chevron
(Texaco)
GOLD

Cobre Panamá
SILVER

Puma Energy
SILVER

Fluge
Audiovisuales

Agua Cristalina
colaborador

UTP
jueces

Gracias a los 11 colegios sede de las olimpiadas regionales

St. Peter's · Colegio Bilingüe de Panamá · Integral de Azuero · San Vicente de Paúl · Santa Rosa de Lima · Nuestra Señora de los Ángeles · Visión del Saber · Colinas de las Cumbres · Howard Academy · Eben-Ezer · Panama Christian Academy



ROBÓTICA INTERNACIONAL Y FIRST

Panamá en Incheon, y la WRO en México y Argentina

FIRST GLOBAL CHALLENGE 2026

Del 7 al 10 de octubre en Incheon, Corea. La selección de Panamá viajó con **5** estudiantes y **5** mentores. Antes del viaje, el equipo se presentó en la Embajada de Corea en Panamá.

FIRST TECH CHALLENGE PANAMÁ

Lanzamiento oficial el 21 de octubre de 2026 con Grupo Medcom. Las primeras competencias se realizan en 2027.

WRO MÉXICO 2026

Fundesteam México A.C. organiza la WRO en México: regionales en distintos estados, **60** equipos en la final nacional de Future Innovators y **21** equipos al Open de Estados Unidos.

WRO ARGENTINA 2026

FUNDESTEAM es el organizador nacional en Argentina. Participaron **11** equipos con **25** estudiantes, y la final nacional se realizó del 17 al 19 de octubre.

DONANTES DEL EQUIPO FIRST GLOBAL

Almacen Sun Wah · METRIC PANAMA, S.A. · criptotec · DonLee · udm · Discovery Store

FIRST TECH CHALLENGE PANAMÁ · LANZAMIENTO CON

FIRST · medcom

WRO ARGENTINA · SEDE Y COLABORADORES

Los Robles · mis ladrillos PROBOTS robótica educativa







ECOSTEM · FUNDACIÓN ALSTOM + PADF

Robótica y cuidado del manglar en 5 escuelas públicas

Fase I del programa, de diciembre de 2025 a agosto de 2026.

CON EL APOYO DE ALSTOM FOUNDATION | PADF

Las escuelas fueron Homero Ayala, Instituto José Dolores Moscote, Villa Catalina, Richard Neumann y Federico A. Velásquez, en Juan Díaz, Boca La Caja y Panamá Viejo. Los estudiantes armaron robots con kits, diseñaron proyectos sobre problemas ambientales de su comunidad y participaron en jornadas de limpieza del manglar.

164
estudiantes matriculados

153
culminaron el programa

93.3 %
tasa de graduación

15
docentes capacitados: 10 mujeres y 5 hombres

Interés en carreras STEM



64.8 %
Antes (88 respuestas)

84.0 %
Después (75 respuestas)

+19.2
puntos de diferencia en la encuesta a estudiantes.

Quiénes culminaron



64 niñas, el 41.8 % de quienes culminaron.

ECOSTEM · FASE I

Ejecución de la Fase I

51	25	6	88	32
clases	equipos de estudiantes	proyectos destacados	certificados	kits de robótica

Kits de robótica

Olibots	12
LEGO WeDo	10
Kits de expansión	10

Jornadas de limpieza del manglar

16 de mayo	33
18 de julio	49

Participantes en cada jornada.





Feria EcoSTEM · 24 de julio de 2026

Estudiantes	121
Docentes	12
Familias	10





NIÑAS EN STEAM · SENACYT

Pioneras Digitales

Proyecto de la SENACYT, año 1 de 3. Inauguración el 25 de mayo y muestra de avances el 21 de noviembre.

CON EL APOYO DE SENACYT Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación | BID

68
niñas inscritas

78.6 %
vienen de escuelas públicas

87.1 %
no tenían experiencia previa en programación

280
niñas es la meta del proyecto en 3 años

Niñas por provincia

Colón	27
Panamá Centro	24
Chiriquí	10
Panamá Oeste	7

Metodología

Las niñas aprenden programación en **8** sesiones sincrónicas y **8** asincrónicas, y presentan lo que construyeron en una muestra de avances.

El proyecto dura tres años. En 2027 continúan el año **2** y el año **3**, con la meta de llegar a 280 niñas.





NIÑAS EN STEAM · SENACYT

Innovadoras en Acción y Girls in Aviation

Proyecto de la SENACYT con 100 horas híbridas planificadas.

CON EL APOYO DE SENACYT Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación | BID

55
niñas activas a septiembre

60
horas presenciales en la UTP

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

40
horas virtuales

Niñas por provincia

Panamá Centro	40
Chiriquí	16
Colón	12
Panamá Oeste	4
Otras	2

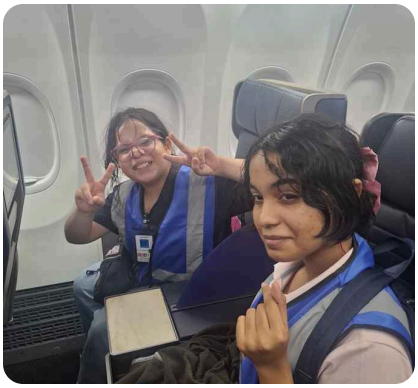


GIRLS IN AVIATION

El 24 de septiembre de 2026 las niñas de Innovadoras en Acción visitaron el aeropuerto de Tocumen con United Airlines, donde conocieron un avión por dentro.

UNITED











SENACYT

Rincón Clubhouse

Espacio de aprendizaje con tecnología para jóvenes de 10 a 18 años. Celebró su 4.° aniversario el 21 de noviembre de 2026.

CON EL APOYO DE SENACYT
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

178	1,169	22	17
nuevos miembros	visitas	actividades	talleres

De enero a noviembre de 2026. El programa se ejecuta con un convenio trianual con la SENACYT.











SAMSUNG INNOVATION CAMPUS

Inteligencia artificial y programación para jóvenes de la región

PROGRAMA DE SAMSUNG | Con stratego

Agradecemos a Samsung y a Stratego por hacer posible el Samsung Innovation Campus en la región.

Cohorte 2025/26

Ecuador, Guatemala, Panamá y República Dominicana. Clases de agosto a diciembre de 2025, cierres en marzo de 2026.

Postulaciones	**2,576**
Seleccionados	**511**
Certificados	**460**

El 90 % de los seleccionados se certificó. En el hackathon se presentaron 104 proyectos.

Cohorte 2026/27

Ecuador, Guatemala, Panamá, Venezuela, República Dominicana, Paraguay y Uruguay. De octubre de 2026 a marzo de 2027.

Postulaciones	**4,247**
Seleccionados	**456**
Activos al 25 de noviembre	**450**

24 % mujeres, 14 aulas y 56 grupos de proyecto.

8,473
postulaciones de 2021 a 2025

1,934
egresados de 2021 a 2025

29.6 %
de los egresados son mujeres

RED DE JÓVENES POR LA ÉTICA DE LA IA · UNESCO

El primer encuentro de la red, el 10 de septiembre de 2026, reunió a **182** jóvenes.

unesco









IA ORIGINARIA PANAMÁ

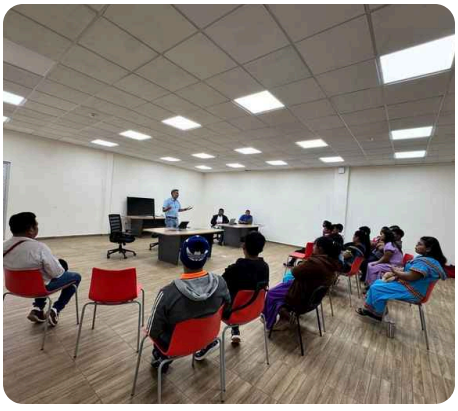
Inteligencia artificial en ngäbere, con la comunidad

CON EL APOYO DE f5 | CAF America | Alianza con UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS PANAMÁ

El proyecto busca que la inteligencia artificial funcione en lenguas originarias de Panamá, empezando por el ngäbere con hablantes nativos. Hitos 2026:

- **29 jul** — F5 aprobó el financiamiento del proyecto, canalizado a través de CAF America.
- **22 ago** — Visita a la UAPI: sesión de trabajo con **20** estudiantes de Educación Intercultural Bilingüe y el rector.
- **15 oct** — Presentación del proyecto en el CLIPP Forum 2026, en la sede del Parlatino.
- **28 oct** — Firma de la carta compromiso del proyecto.











ACADEMIA FUNDESTEAM

Cursos de Cisco Networking Academy

La Academia FUNDESTEAM imparte los cursos de Cisco Networking Academy.

CURSOS DE Networking Academy

2026



Finalizados	60
En curso	65

16 clases en el año.

Acumulado 2023–2026

78
clases

769
inscritos

EDUCACIÓN SUPERIOR · ALIANZA

Becas Fundación Deveaux

En 2026 Fundación Deveaux otorgó **5** nuevas becas universitarias en carreras STEM, en universidades de Panamá. Cuatro becas corresponden a egresados de WRO Panamá y una a una egresada de STEAM Girls 360°.

5 nuevas becas universitarias en carreras STEM	**4** a egresados de WRO Panamá	**1** a una egresada de STEAM Girls 360°	**B/. 500** de apoyo mensual, como máximo, por becario

Cada becario recibe un apoyo mensual de hasta B/. 500, un programa de laptop, un mentor y talleres de habilidades blandas.

La alianza con Fundación Deveaux data de 2023.





STEAM Preescolar 2026: este año el programa se limitó a la entrega de equipos.



FORO INTERNACIONAL

Magnifica Humanitas: IA, dignidad humana y educación

ORGANIZADO POR

Del 22 al 24 de julio de 2026, FUNDESTEAM coorganizó con la Arquidiócesis de Panamá y la Universidad Católica Santa María La Antigua (USMA) el Foro Internacional Magnifica Humanitas, sobre inteligencia artificial, dignidad humana y el futuro de la educación, a partir de la encíclica del papa León XIV. El foro se realizó en el auditorio P. Benjamín Ayechu de la USMA, en formato presencial y virtual, con una jornada dedicada a la educación, otra a los jóvenes y otra a los medios de comunicación. Al abrir el foro, el 22 de julio, había 429 personas registradas. FUNDESTEAM presentó la experiencia de CROSS Olympiad y tuvo a su cargo el registro, la convocatoria y la prensa del foro.

3

jornadas: educación, jóvenes y medios de comunicación

429

personas registradas al 22 de julio, día de apertura





ALIADOS Y PATROCINADORES

Aliados estratégicos 2026

Patrocinadores 2026

Gobierno Nacional · Con Paso Firme · Ministerio de Educación

OEI

Chevron — PATROCINADOR GOLD

First Quantum Minerals Ltd. — Cobre Panamá — PATROCINADOR SILVER

Puma Energy — PATROCINADOR SILVER

grupovisión

Fundación Benéfica Deveaux

Copa Airlines — Pasajes patrocinados 2026

Radio — Grupo Medcom (Telemetro Radio)

the u for you

Fluge Audiovisuales

Aliados 2026

Samsung

stratego

CAF America

Linde

PADF

Alstom Foundation

Alstom

SENACYT

Fundamorgan

Universidad Tecnológica de Panamá

Universidad Juan Pablo II

Universidad de Panamá

Aprender STEAM

Fundación Faro

Arquidiócesis de Panamá — Arzobispado

Colaboradores 2026

Cristalina

Alcaldía de Panamá

ITSE — Educación Superior de Ciclo Corto

Grupo Bimbo — Alimentamos un mundo mejor

Plaza del Lago — Centro Comercial

Colón 2000 — Duty Free Mall

Rigsa Energy



Ferretería · Herramientas · Acabados — Tandor Comercial — Komex Internacional, S.A.

Aporte en especie: caja de transporte del robot

ALIADOS Y PATROCINADORES

Colaboradores y aportes 2026

Seguridad y atención de emergencias en los eventos

- Ambulancias Panamá Responde
- EMS Ambulancias
- Benemérito Cuerpo de Bomberos
- Policía Nacional
- Sistema Nacional de Protección Civil SINAPROC
- Vital Service
- Emergencia Móvil

WRO Argentina 2026

- Sede y patrocinador principal
- mis ladrillos PROBOTS robótica educativa

Donantes del equipo FIRST Global

- Almacen Sun Wah
- METRIC PANAMA, S.A.
- criptotec
- Donlee
- udm
- Discovery Store

Instituciones colaboradoras

- unesco
- UNITED
- f5
- United Way
- Cisco Networking Academy
- Universidad Autónoma de los Pueblos Indígenas Panamá
- WRO World Robot Olympiad
- FIRST





Perspectivas 2027

Proyectos aprobados, en preparación o que continúan el próximo año.

EN PREPARACIÓN

EcoSTEM Fase II

Con la Fundación Alstom y PADF, la segunda fase llegará a 8 escuelas, 15 docentes y 150 estudiantes.

APROBADO

IA Originaria Panamá

F5 aprobó el financiamiento del proyecto, a través de CAF America.

APROBADO

STEAM Girls 360

Linde (a través de CAF America) y United Way aprobaron el financiamiento del ciclo 2026–2027. La Fundación Familiar Faro apoya a 10 niñas del Instituto Técnico Don Bosco, en ingeniería mecánica.

EN CURSO

Pioneras Digitales, años 2 y 3

El proyecto con la SENACYT continúa durante 2027.

EN CURSO

Rincón Clubhouse

El convenio trianual con la SENACYT continúa en 2027.

EN CURSO

Samsung Innovation Campus 2026/27

La cohorte de 7 países tiene clases hasta marzo de 2027.

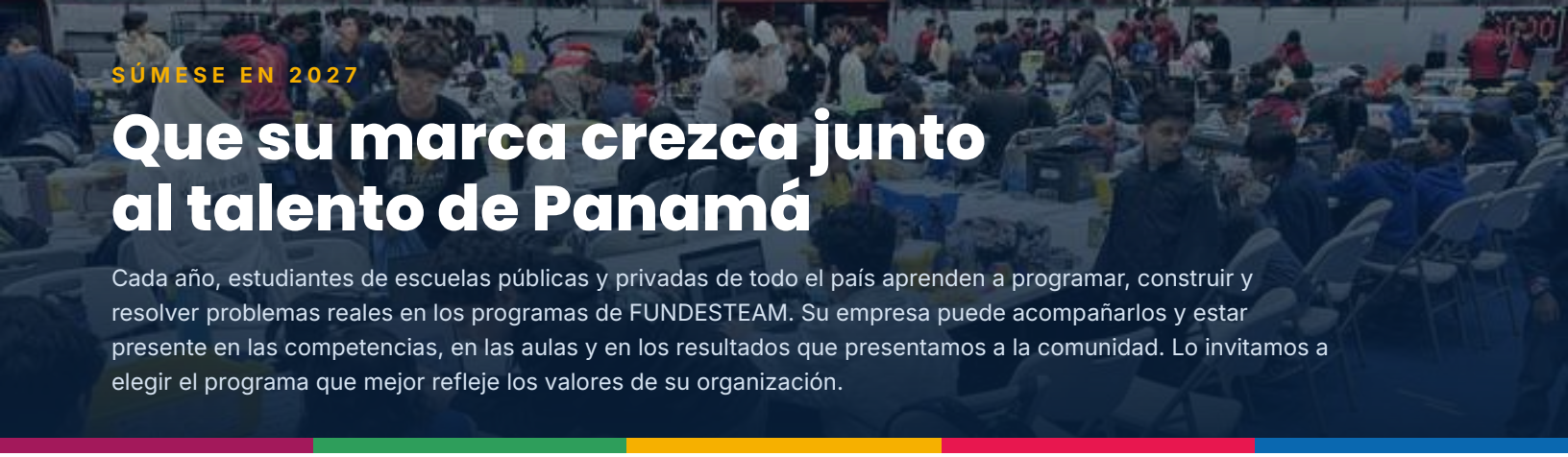
PRIMERAS COMPETENCIAS

FIRST Tech Challenge Panamá

Primeras competencias en 2027.







SÚMESE EN 2027

Que su marca crezca junto al talento de Panamá

Cada año, estudiantes de escuelas públicas y privadas de todo el país aprenden a programar, construir y resolver problemas reales en los programas de FUNDESTEAM. Su empresa puede acompañarlos y estar presente en las competencias, en las aulas y en los resultados que presentamos a la comunidad. Lo invitamos a elegir el programa que mejor refleje los valores de su organización.

WRO Panamá · Olimpiada Nacional de Robótica
Doce olimpiadas regionales y una final nacional que reúnen a estudiantes de todo el país.

FIRST Tech Challenge Panamá
Liga de robótica lanzada con Grupo Medcom; las primeras competencias son en 2027.

STEAM Girls 360°
Niñas que descubren la ingeniería y la tecnología, con ciclo 2026–2027 aprobado.

EcoSTEM
Robótica y cuidado del manglar en escuelas públicas, con resultados medidos.

Rincón Clubhouse
Espacio de aprendizaje con tecnología para jóvenes de 10 a 18 años.

IA Originaria
Inteligencia artificial en lenguas originarias, empezando por el ngäbere, con la comunidad.

STEAM Labs
Laboratorios de robótica y tecnología donados a escuelas públicas y privadas, en tres niveles.

STEAM Preescolar
Metodología STEAM en centros de atención a la primera infancia, con el Despacho de la Primera Dama.

Samsung Innovation Campus
Formación gratuita en Python e inteligencia artificial para jóvenes de Latinoamérica.

Diplomado STEAM para docentes
Docentes de escuelas públicas y privadas aprenden a enseñar con robótica, programación y proyectos.

Empleabilidad
Del aula al primer empleo, con el Ministerio de Trabajo y empresas que reciben a los egresados.

Becas universitarias STEM
Con Fundación Deveaux, egresados de WRO Panamá y STEAM Girls 360° estudian carreras STEM.

Conversemos sobre la forma de participación que mejor se ajusta a los objetivos de su empresa.

mcastillo@fundesteam.org
+507 6674-7992
www.fundesteam.org



QUIÉNES SOMOS

FUNDESTEAM

Fundación panameña sin fines de lucro, constituida como fundación en 2017; el equipo trabaja en educación STEAM desde 2014. Organismo Capacitador acreditado por el MEDUCA desde 2021. Cuenta con un equipo de 12 profesionales y una red de voluntarios de todo el país.

115

laboratorios en 106 escuelas

FUNDESTEAM
Pensando • Construyendo • Creciendo

Marvin Castillo
Presidente
mcastillo@fundesteam.org · +507 6674-7992
www.fundesteam.org
Av. Juan Pablo II, Calle Club Ecuestre, Casa N.º 7, Ancón, Panamá