

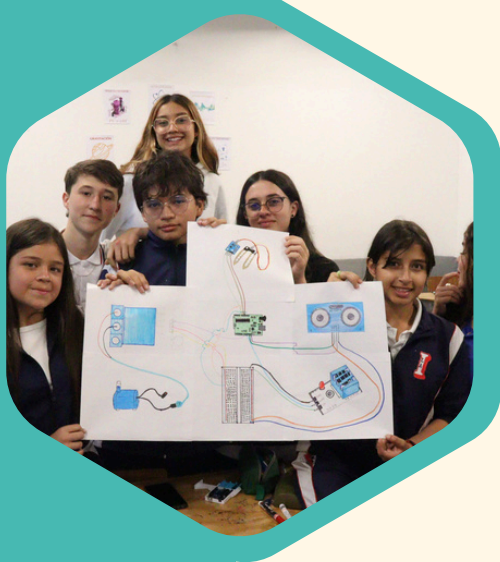


CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Educación, STEAM, cursos, kits educativos y train the trainer

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Educación en modalidades presenciales, virtuales e híbridas, en áreas de Ingeniería y Agricultura.

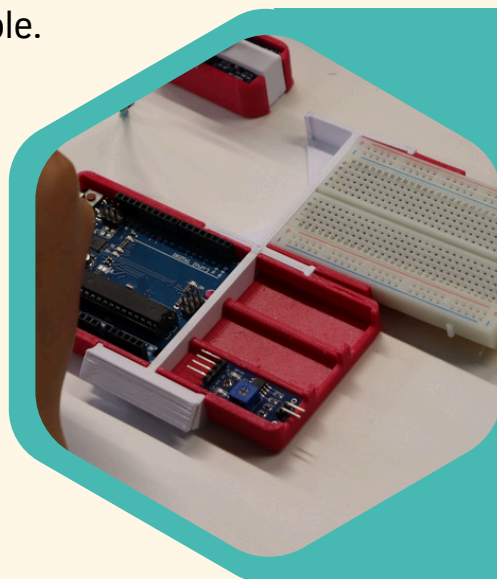


Cursos educativos grupales

El Aula Móvil IWA lleva experiencias educativas prácticas y creativas a escuelas y comunidades, combinando ciencia, tecnología y sostenibilidad. Diseñada para jóvenes entre 11 y 17 años, busca despertar vocaciones científicas y fortalecer habilidades del siglo XXI a través de cursos y talleres en robótica, energías renovables, electrónica y agricultura sustentable.

Kits educativos STEAM

Nuestros kits están diseñados para aprender haciendo. Son herramientas educativas que combinan Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas de forma práctica, creativa y divertida. Pensados para desarrollar proyectos reales mientras se aprenden conceptos clave.

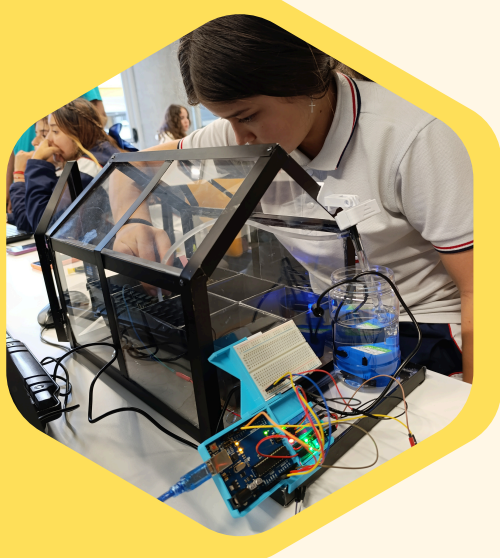


Train the trainer

Nuestro programa "Train the Trainer" capacita a docentes y líderes comunitarios para replicar experiencias STEAM con enfoque práctico, inclusivo y contextualizado. Brindamos herramientas, metodologías activas y acompañamiento para multiplicar el impacto educativo en sus territorios.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Educación en modalidades presenciales, virtuales e híbridas, en áreas de Ingeniería y Agricultura.

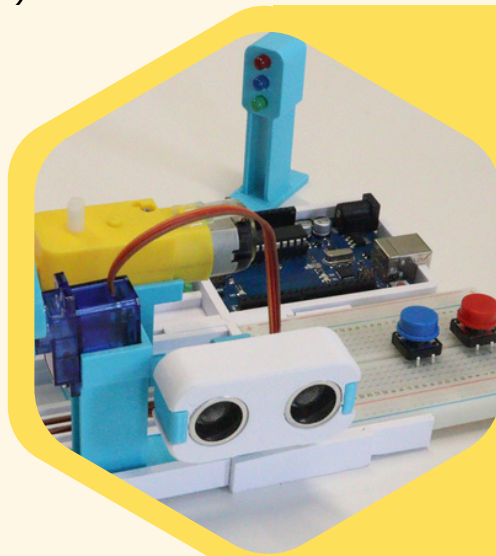


Cursos educativos grupales

- Metodología basada en proyectos reales.
- Formación con ingenieros y expertos de la Universidad Nacional.
- Adaptados por nivel: básico, intermedio y avanzado.
- Certificado de asistencia (impreso y digital)

Kits educativos STEAM

- Diseñados para aprender haciendo.
- Incluyen componentes reutilizables, biodegradables y piezas 3D.
- Combinan electrónica, energías renovables, robótica y domótica.
- 100% alineados con estándares STEAM y currículos escolares.



Train the trainer

- Formación especializada para docentes y líderes comunitarios.
- Multiplica el impacto: cada formador capacita a decenas de estudiantes.
- Incluye guías, kits STEAM acompañamiento pedagógico y en la primera replica.
- Ideal para instituciones, alcaldías, ONG y empresas con responsabilidad social empresarial

PRODUCTOS Y SERVICIOS

¿POR QUÉ ELEGIR IWA?

LO QUE NOS DIFERENCIA

- Compromiso ambiental: usamos materiales sostenibles y promovemos energías limpias.
- Impacto solidario: cada curso vendido en ciudad apoya procesos educativos en zonas rurales.
- Diseño pedagógico propio: desarrollamos guías y metodologías enfocadas en vocaciones técnicas.
- Producción local: nuestros kits son diseñados y fabricados por equipos locales de ingenieros y makers.
- Enfoque rural e inclusivo: llegamos donde otros no llegan, con soluciones accesibles y contextualizadas.

¿QUE OBTENDRÁS?

Ya sea que participes en un curso, adquieras un kit educativo o te formes como replicador, en IWA te llevas mucho más que conocimientos:

- Aprenderás de la mano de ingenieros y magísteres de la Universidad Nacional, expertos en educación tecnológica y rural.
- Certificación de asistencia y participación, en formato impreso y digital.





- Guías pedagógicas paso a paso y esquemas de conexión físicos y digitales.
- Acompañamiento técnico-pedagógico durante tu proceso formativo y en la implementación de tus proyectos.
- Kits STEAM reutilizables y personalizados con impresión 3D y materiales sostenibles (cuando aplique).
- Proyectos prácticos y contextualizados, con impacto real en escuelas, comunidades o entornos rurales.
- Enfoque colaborativo y social, para que lo aprendido no se quede solo en ti, sino que se replique.
- Oportunidades de continuidad a través de rutas avanzadas, certificaciones por niveles o licencias institucionales.
- Pertenencia a una red regional de aprendizaje, que conecta a estudiantes, docentes, makers y organizaciones en América Latina.



CURSOS EDUCATIVOS GRUPALES



Educación que
ilumina mentes y
fortalece comunidades



CURSOS + KITS STEAM

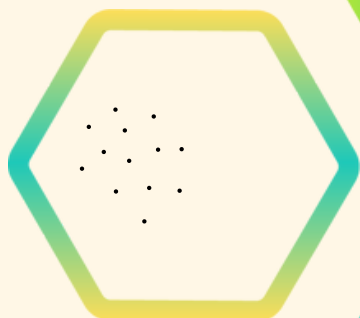
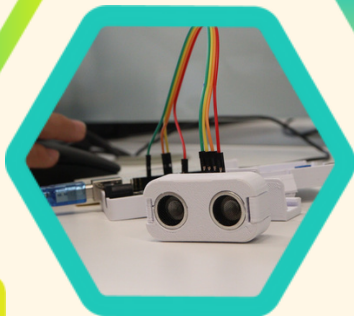
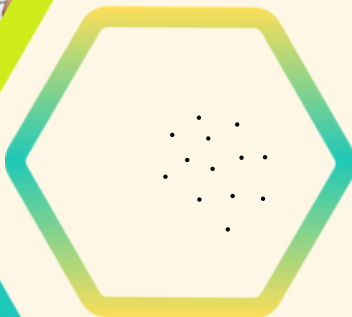
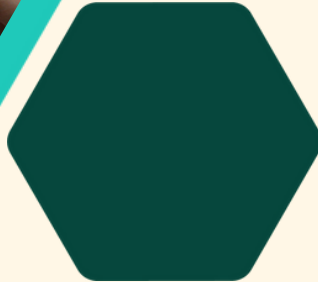
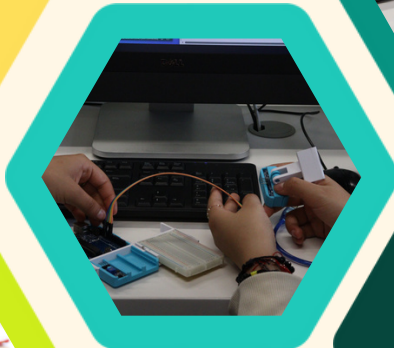
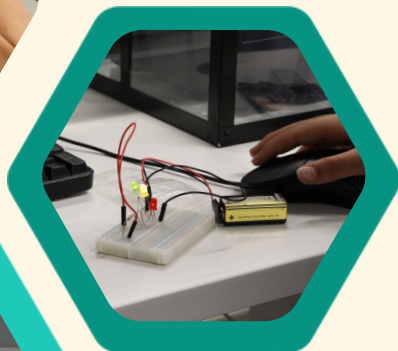
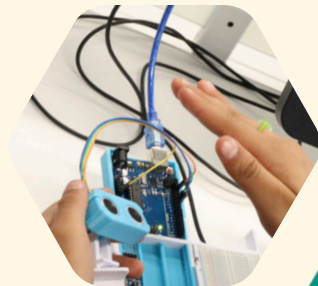
Educación en modalidades presenciales, virtuales e híbridas, en áreas de Ingeniería y Agricultura.

CURSOS	KITS STEAM	# HORAS	Valor total
INVERNADEROS SUSTENTABLES CON ARDUINO	Introducción a la automatización de invernaderos	ECOinver – BÁSICO	10h \$887.000 220 USD
	Invernadero automatizado con energía solar	ECOinver Solar – INTERMEDIO	20h \$1'356.000 337 USD
	Ecosistemas inteligentes con energías limpias	ECOinver FULL – AVANZADO	40h \$2'156.000 535 USD
CURSO DE ROBÓTICA MÓVIL	Programación de Arduino sensores y actuadores	Kit de Electrónica y programación	10h \$723.000 180\$
	Robótica móvil	ROBOThink – INTERMEDIO	20h \$1'600.900 398\$
	Robótica avanzada con sensores múltiples	ROBOThinkFULL –AVANZADO	40h EN DESARROLLO

CURSOS + KITS STEAM

Educación en modalidades presenciales, virtuales e híbridas, en áreas de Ingeniería y Agricultura.

CURSOS		KITS STEAM	# HORAS	Valor total
INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DOMÓTICA	Instalaciones Eléctricas I – Electricidad que se dibuja	ELECTROHome-BASICO	10h	\$893.000 222\$
	Montajes Eléctricos II – Electricidad que se construye	ELECTROHome-INTERMEDIO	10h	\$898.000 223\$
	Domótica y Automatización III – Electricidad que piensa	ELECTROHome FULL-AVANZADO	10h	\$1'509.000 375\$
ENERGÍAS RENOVABLES	Energía solar: transforma la luz en movimiento	Kit de Energía Solar	10h	\$639.000 159\$
	Bioenergía: Energía a través de la fotosíntesis las plantas	Kit de Bioenergía	10h	\$664.000 165\$
	Energía eólica: del aire al voltaje	Kit de Energía eolica	10h	\$644.000 160\$



CURSOS GRUPALES

**CON
PRESTAMOS
DE KITS
EDUCATIVOS**

FORMACIÓN TÉCNICA PARA 10 ESTUDIANTES CON KITS COMPARTIDOS.

Una solución accesible para formar grupos escolares o comunitarios con enfoque práctico y sostenible.

El equipo de IWA se desplaza al territorio con todos los recursos necesarios, ofreciendo una experiencia educativa completa y didáctica.

AULA MÓVIL COMPARTIDA - PACK 10	PAQUETES	# HORAS
	Curso técnico a elección	20h
	Estudiantes	10
	Préstamo de kits educativos básicos	Ej: ECOinver ó ROBOTThink
	Guías pedagógicas	Físico y digital
	Refrigerios	Para estudiantes durante jornada
	Certificación y evaluación	Diploma de formación

con el Kits ECOinver y ROBOTThink

\$ 8'150.000

2.017 USD

CURSOS GRUPALES

CURSOS EDUCATIVOS GRUPALES- COSTOS

FORMACIÓN STEAM PRÁCTICA PARA 5 ESTUDIANTES.

Ideal para grupos pequeños que buscan experiencias educativas personalizadas. Incluye desplazamiento del equipo formador, curso técnico de 20 h, kits educativos individuales, materiales, guías y certificación.

Una experiencia compacta, completa y adaptable a cualquier territorio.

PAQUETES		# HORAS
AULA MÓVIL - PACK 5	Curso técnico a elección	20h
	Estudiantes (kit individual)	5
	Kit educativo básico	5 kit Ej: ECOinver ó ROBOTthink
	Guías pedagógicas	Físico y digital
	Refrigerios	Para estudiantes durante jornada
	Certificación y evaluación	Diploma de formación

con el Kits ECOinver		con el Kits ROBOTthink	
\$ 6'880.000	1.708 USD	\$ 8'105.000	2.013 USD

CURSO GRUPAL DESTACADO

CURSOS EDUCATIVOS GRUPALES- COSTOS

PAQUETE EDUCATIVO PARA 10 ESTUDIANTES EN MODALIDAD PRÁCTICA.

Diseñado para instituciones o espacios comunitarios que deseen formar jóvenes en tecnología, electrónica o sostenibilidad con enfoque didáctico.

Incluye formador, curso técnico de 20 h, kits individuales, material pedagógico, refrigerios, guías y certificación.

AULA MÓVIL - PACK 10	PAQUETES	# HORAS
	Curso técnico a elección	20h
	Estudiantes (kit individual)	10
	Kit educativo básico	10 kit Ej: ECOinver ó ROBOTThink
	Guías pedagógicas	Físico y digital
	Refrigerios	Para estudiantes durante jornada
	Certificación y evaluación	Diploma de formación

con el Kits ECOinver		con el Kits ROBOTThink	
\$ 13'600.000	3.366 USD	\$ 16'011.000	3.977 USD

CURSOS GRUPALES

CURSOS EDUCATIVOS GRUPALES-COSTOS

SOLUCIÓN EDUCATIVA INTEGRAL PARA 15 ESTUDIANTES.

Pensado para maximizar el impacto formativo en comunidades, colegios o centros rurales. Contempla curso completo con enfoque por proyectos, kits individuales o compartidos según requerimiento, desplazamiento del equipo, guías, acompañamiento pedagógico, materiales, refrigerios y certificación.

Ideal para intervenciones de alto impacto territorial.

PAQUETES		# HORAS
AULA MÓVIL - PACK 15	Curso técnico a elección	20h
	Estudiantes (kit individual)	15
	Kit educativo básico	15 kit Ej: ECOinver ó ROBOTthink
	Guías pedagógicas	Físico y digital
	Refrigerios	Para estudiantes durante jornada
	Certificación y evaluación	Diploma de formación

10%
DE DESCUENO
APARTIR DE 10
ESTUDIANTES

con el Kits ECOinver		con el Kits ROBOTthink	
\$ 20'332.000	5.050 USD	\$ 24'018.000	5.965 USD

CURSOS GRUPALES

CURSOS EDUCATIVOS GRUPALES-COSTOS

PROGRAMA COMPLETO DE FORMACIÓN PARA 20 ESTUDIANTES.

La opción más robusta para llevar educación STEAM a comunidades, colegios o centros rurales con alto alcance. Incluye curso técnico de 20 horas con enfoque por proyectos, kits individuales, logística, guías pedagógicas, materiales de trabajo, refrigerios y certificación para cada participante. Ideal para instituciones que buscan impacto educativo con eficiencia logística y metodológica.

PAQUETES		# HORAS
AULA MÓVIL - PACK 20	Curso técnico a elección	20h
	Estudiantes (kit individual)	20
	Kit educativo básico	20 kit Ej: ECOinver ó ROBOTthink
	Guías pedagógicas	Físico y digital
	Refrigerios	Para estudiantes durante jornada
	Certificación y evaluación	Diploma de formación

10%
DE DESCUENO
APARTIR DE 10
ESTUDIANTES

con el Kits ECOinver		con el Kits ROBOTthink	
\$ 27'109.000	6.733 USD	\$ 32'018.000	7.866 USD

TRAIN THE TRAINER



iwa

Ingeniería y educación



FORMAMOS

FORMADORES PARA MULTIPLICAR

OPORTUNIDADES



TRAIN THE TRAINER

¿QUÉ INCLUYE TRAIN THE TRAINER?

- Curso completo (virtual o presencial)
- Kit educativo STEAM para el formador
- Guía metodológica impresa y digital
- Acompañamiento pedagógico
- Acompañamiento en la primera replica
- Certificado como facilitador IWA

EDUCACIÓN EN MODALIDADES PRESENCIALES, VIRTUALES E HÍBRIDAS, EN ÁREAS DE INGENIERÍA Y AGRICULTURA.

¿QUÉ HACE ÚNICO ESTE MODELO?

Multiplica el impacto: un docente forma a decenas de estudiantes.

Se adapta al territorio: enfoque rural, técnico y accesible.

Fortalece capacidades locales: desde lo práctico, sin depender de conexión permanente.

Aporta sostenibilidad educativa: integra tecnología y comunidad.



STARTER TRAINER

TRAIN THE TRAINER - COSTOS

1 formador/líder

- Ideal para iniciar experiencias puntuales en una institución o comunidad.
- Puede impactar a un grupo de 10 a 20 estudiantes en su primera réplica.

	PAQUETES	# HORAS	Valor total
STARTER TRAINER	Curso técnico a elección	20h	\$ 6'040.000 1.500 USD
	Formadores o lideres comunitarios	1	
	Kit educativo asociado	1kit Ej: ECOinver ó ROBOTThink	
	Guías con metodología iwa	Físico y digital	
	Acompañamiento pedagógico	10h	
	Acompañamiento en la primer replica	10h	
	Certificación y evaluación	Diploma de formación y réplica certificada	

TRAINER PRO

TRAIN THE TRAINER - COSTOS

5 formadores/líderes

- Perfecto para instituciones con dos docentes (uno técnico, uno pedagógico), o líderes de centro comunitario.
- Permite replicar con más profundidad y continuidad.
- Potencial de impacto directo de 50 a 100 estudiantes en su primera etapa.

	PAQUETES	# HORAS	Valor total
TRAINER PRO	Curso técnico a elección	20h	\$ 15'200.000 3.7800 USD
	Formadores o lideres comunitarios	5	
	Kits educativo asociados	5 kits Ej: ECOinver ó ROBOTThink	
	Guías con metodología iwa	Físico y digital	
	Acompañamiento pedagógico	10h	
	Acompañamiento en la primer replica	10h	
	Certificación y evaluación	Diploma de formación y réplica certificada	

MASTER TRAINER

TRAIN THE TRAINER - COSTOS

10 formadores/líderes

- Diseñado para equipos educativos que desean escalar la experiencia.
- Ideal para colegios rurales con semilleros STEM, centros de formación, o nodos regionales.
- Permite formar hasta 10 docentes que, en conjunto, pueden llegar a más de 300 estudiantes en réplicas locales.

	PAQUETES	# HORAS	Valor total
TRAINER PRO	Curso técnico a elección	20h	\$ 30'300.000 7.530 USD
	Formadores o lideres comunitarios	10	
	Kits educativo asociados	10 kits Ej: ECOinver ó ROBOTThink	
	Guías con metodología iwa	Físico y digital	
	Acompañamiento pedagógico	10h	
	Acompañamiento en la primer replica	10h	
	Certificación y evaluación	Diploma de formación y réplica certificada	

REALIZA TU COMPRA EN:



312 280 3751

¡Síguenos en redes sociales!

@iwa_ingenieria

visita nuestra pagina
iwaingenieria.com



¿Alguna duda? Envía un mensaje a:

[✉ iwaingenieria@gmail.com](mailto:iwaingenieria@gmail.com)



SEMBRAMOS SEMILLAS DE
ESPERANZA Y PROGRESO
EN LAS COMUNIDADES QUE MÁS LO
NECESITAN

