

VOL. 01 · 2026 EDITION

Preparando Personas y Organizaciones para la Era de la IA

Informe Ejecutivo de Impacto & Guía de Programas 2026

PREPARACIÓN EN IA · DESARROLLO DEL TALENTO · LIDERAZGO EN INNOVACIÓN



Escanea para conocer STEMX

Preparando Escuelas, Universidades y Organizaciones para el Futuro del Trabajo

STEMX es una organización global que ayuda a escuelas, universidades, empresas y comunidades a preparar personas y organizaciones para la era de la IA. Traducimos investigación, marcos y práctica corporativa en transformación medible mediante tres pilares estratégicos.

PILLAR 01

Preparación en IA

Evaluación de madurez en IA y construcción de alfabetización, gobernanza y adopción organizacional.

PILLAR 02

Desarrollo del Talento

Habilidades del futuro, pipelines de liderazgo, reskilling y empleabilidad.

PILLAR 03

Liderazgo en Innovación

Desafíos de innovación, startups, educación emprendedora y construcción de ecosistema.

Strategic Positioning



Three converging pillars defining the STEMX operating model for the AI era.

El Futuro del Trabajo Ya Está Aquí

Cuatro datos que ningún ejecutivo puede ignorar. La adopción de IA, el desplazamiento de habilidades y la demanda STEM ya son realidad.

39%

**Habilidades que
cambiarán para 2030**
*World Economic Forum · Future of
Jobs Report 2025*

[Source ›](#)



75%

**Profesionales del
conocimiento ya
usan IA**
Microsoft · Work Trend Index 2024

[Source ›](#)



8,1%

**Crecimiento
proyectado en
ocupaciones STEM**
*U.S. Bureau of Labor Statistics ·
Employment Projections 2023–33*

[Source ›](#)



92%

**Empleos requieren
habilidades digitales**
*World Economic Forum · Future of
Jobs Report 2025*

[Source ›](#)



Por Qué STEMX

Una combinación de nivel instituto: experiencia educativa, práctica corporativa y trayectoria en innovación.



Experiencia Educativa

Más de 20 años en K-12, educación superior y continua.



Experiencia Corporativa

Programas de transformación digital a escala nacional.



Preparación en IA

Marco propio de madurez en IA con evaluación y hoja de ruta.



Talento del Futuro

Future Skills Framework alineado con el WEF y la investigación global.



Liderazgo en Innovación

100+ startups desarrolladas, 287 incubadas, 5+ premios nacionales.



Impacto Comprobado

4.064 personas alcanzadas, 2.377 stakeholders, 800+ estudiantes impactados.

Marco de Madurez en IA

Un roadmap de cinco etapas — desde la conciencia inicial hasta la innovación impulsada por IA — que estructura cada engagement de STEMX.



MATURITY →

INNOVATION

STEMX accompanies each stage with assessment, capability building and transformation playbooks.

Talento del Futuro

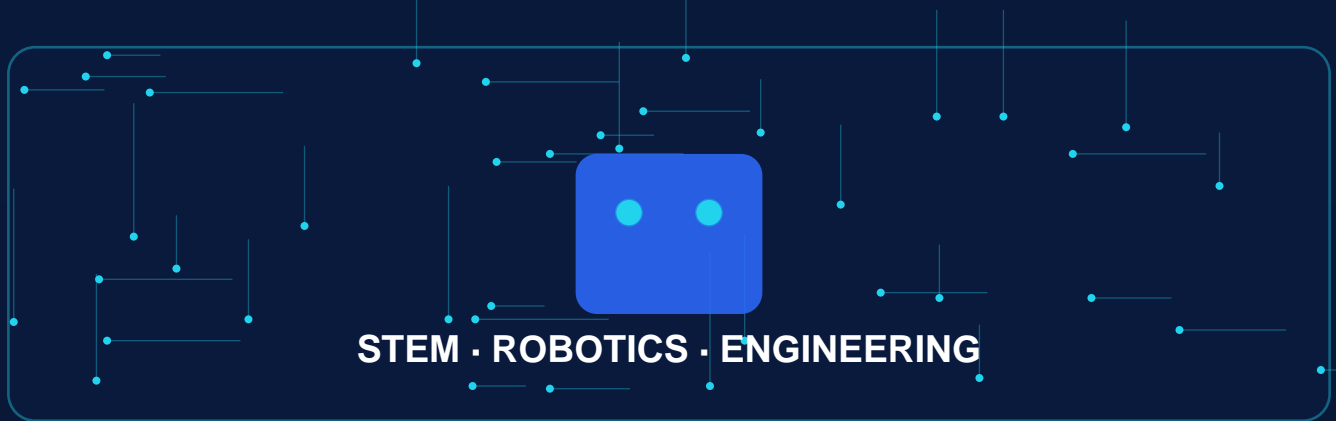
Future Skills Framework — las nueve capacidades que definen empleabilidad y liderazgo en la era de la IA. Alineado con el Future of Jobs Report 2025 del WEF.



Source: World Economic Forum · Future of Jobs Report 2025

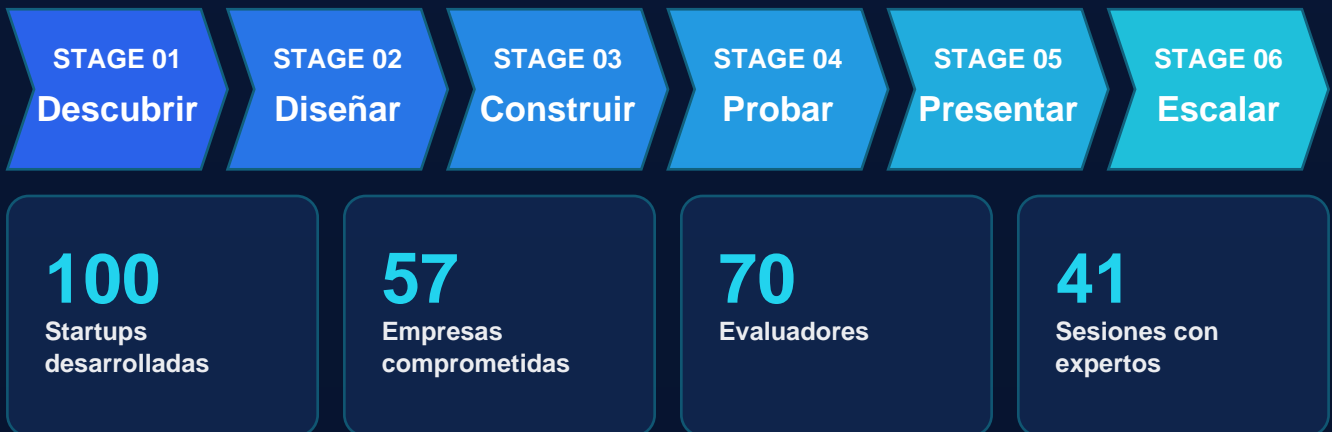
STEM y Robótica

Entornos de aprendizaje basados en desafíos que construyen mentalidad de ingeniería, pensamiento computacional y confianza para innovar.

**01****Diseño de Ingeniería****02****Educación Maker****03****Pensamiento Computacional****04****Laboratorios de Innovación****05****Aprendizaje Basado en Desafíos**

Experiencia de Desafío de Innovación

Un viaje de seis etapas que convierte aprendices en constructores — comprobado por 100 startups desarrolladas en Inspira Startup.



Proven outcomes from the Inspira Startup ecosystem · National Award winner (PNGE).

Desarrollo de Liderazgo

Una pirámide de cinco niveles que transforma estudiantes en líderes de transformación.



Impacto a Escala

Un funnel completo de resultados de innovación — desde la creación de startups hasta el alcance nacional.

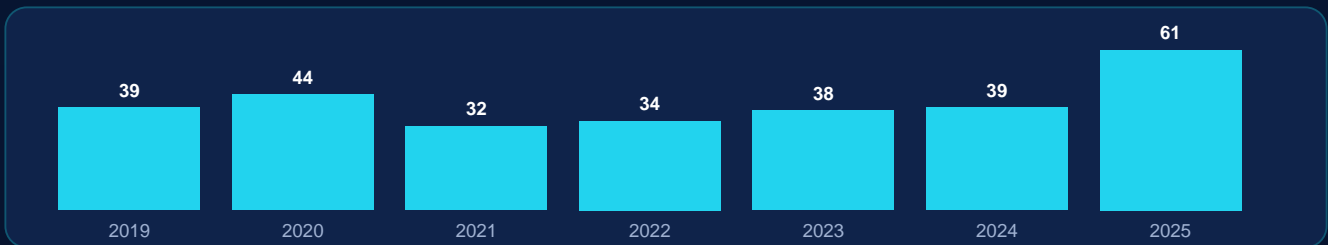


Panel de Impacto

Vista consolidada de la actividad de STEMX en educación, innovación y desarrollo del talento.



Trajectory



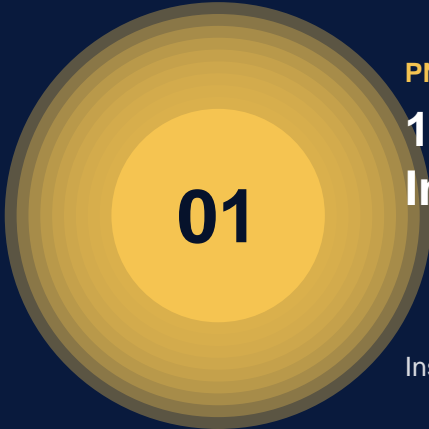
Pipeline de Startups

Cohortes anuales de startups incubadas a través de los programas de innovación de STEMX.



287 Startups Incubadas · 2019–2025

Tendencia: crecimiento del 56% interanual en 2025, señalando demanda acelerada de educación emprendedora y programas de preparación en IA.



PNGE 2024 · NATIONAL AWARD

1er Lugar — Premio Nacional de Innovación Educativa

Inspira Startup — Ecosistema de Innovación Premiado (PNGE 2024)

100

Startups desarrolladas

57

Empresas comprometidas

41

Sesiones con expertos

70

Evaluadores

2.377

Stakeholders

TEDx · THOUGHT LEADERSHIP

Las Decisiones Moldean el Futuro

Charla TEDx por Dra. Débora Machado · Inteligencia de Decisión en la Era de la IA

“

La IA amplifica visión o caos.

— Dr. Débora Machado · TEDx Speaker

Una perspectiva de liderazgo sobre cómo los líderes deben desarrollar inteligencia de decisión, claridad ética y juicio centrado en el ser humano para aprovechar la IA como un multiplicador de visión estratégica — no como entropía operativa.

[Decision Intelligence](#)[AI Ethics](#)[Human-Centered AI](#)

Reconocimiento & Impacto



RECOGNITION

Google for Startups · Finalista

4.064 personas impactadas · 74,5% de aumento en empleabilidad · 78,2% de mujeres empoderadas a través de la tecnología.



RECOGNITION

Projeto Cria+Ação

37 escuelas públicas involucradas · 788 estudiantes impactados por educación emprendedora.



RECOGNITION

Liderazgo en STEM Racing

Chief Judge en la Final Nacional · 44 equipos finalistas · 243 estudiantes.

Conoce a los Expertos

DM

Dra. Débora Machado

Líder en Innovación Educativa

- Speaker TEDx
- Premio Nacional (PNGE)
- Finalista Google for Startups
- 100+ Startups Desarrolladas
- Ejecutiva en Educación Superior
- Especialista en Alfabetización en IA

DM

Dr. Danilo Machado

Líder en Transformación Digital

- Agile Coach Corporativo
- Estratega de Talento
- Desarrollo de Liderazgo
- Preparación en IA
- Transformación del Talento
- Cambio Organizacional

DR

Douglas dos Reis

Líder en Innovación STEM

- Robótica
- Diseño de Ingeniería
- Educación Maker
- Aprendizaje Basado en Desafíos
- Habilidades del Futuro
- Mentor STEM Racing

Portafolio de Programas

Cinco soluciones principales para avanzar a las organizaciones en el Marco de Madurez en IA.

AI Ready Organization™

EJECUTIVOS & EQUIPOS · 8-16 SEMANAS · WORKSHOPS · COHORTES · ASESORÍA

Evaluación de madurez en IA, currículo de alfabetización y playbook de gobernanza.

Future Workforce Accelerator™

LÍDERES DE RR.HH. & L&D · 12 SEMANAS · EN VIVO · HÍBRIDO · IN-COMPANY

Pistas de reskilling alineadas con el Future Skills Framework.

Innovation Challenge Experience™

ESCUELAS & UNIVERSIDADES · 8-24 SEMANAS · BOOTCAMPES · PROGRAMAS · EVENTOS

Viaje de seis etapas; 100+ startups desarrolladas.

STEM & Robotics Labs™

K-12 & EDUCACIÓN SUPERIOR · ANUAL · LABS · CURRÍCULO · MENTORÍA

Ingeniería, robótica, educación maker y pensamiento computacional.

Leadership Development Programs™

LÍDERES MEDIOS A C-SUITE · 6-12 SEMANAS · EJECUTIVO · COHORTE · COACHING

Inteligencia de decisión, liderazgo en la era de la IA y transformación.

Construye Tu Organización Lista para IA

Habla con STEMX sobre tus desafíos de preparación en IA, talento o innovación.

OPTION 01

Agenda una Discovery Call

Briefing ejecutivo de 30 minutos



OPEN ›

OPTION 02

Solicita un Programa Piloto

Diseño a medida para tu organización



OPEN ›

OPTION 03

Sé Aliado de STEMX

Alianzas estratégicas y ecosistema



OPEN ›

OPTION 04

Descarga la Guía de Programas

Compártela con tu liderazgo



OPEN ›

STEMX · 2026

STEMX es una organización globalmente relevante en Preparación en IA y Desarrollo del Talento del Futuro, con impacto medible, innovación premiada y liderazgo de pensamiento reconocido.