

educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com



XSTEM es una organización de educación STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) comprometida con reducir la brecha de oportunidades en Latinoamérica y el mundo hispanohablante. Fundada en 2020 en Argentina, nuestra misión es empoderar a jóvenes, educadores y líderes educativos mediante programas innovadores, alianzas estratégicas y un enfoque inclusivo hacia un futuro sostenible.





La complejidad del contexto que navegamos

75%

En 2050 75% de los empleos estarán relacionados con el campo de las áreas de STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) según UNESCO.

<30%

Menos del 30% del talento STEM son mujeres.
En Inteligencia artificial 22%

Si bien el empleo joven viene creciendo, lo hace en los márgenes de la informalidad (OIT). Esto los excluye de empleos de calidad y proyección a futuro.

El talento del futuro se compone de una ciudadanía alfabetizada para liderar desafíos complejos. La educación STEM aporta una solución ante las habilidades a desarrollar





Porqué la educación STEM

La educación STEM es el camino de la educación para el futuro: impulsa la conexión con carreras claves, forma a una ciudadanía con pensamiento crítico y capacidad de diseñar y construir soluciones para un mundo complejo y cambiante.

Hay evidencia en su aporte en:

- Mejor desempeño académico
- Mejora en la elección y permanencia en carreras STEM
- Desarrollo del pensamiento crítico y resolución de problemas
- Mejora en habilidades claves como innovación, creatividad y mentalidad de sostenibilidad.

¿Por qué es esencial la educación STEM?

- Prepara para las profesiones emergentes con mayor demanda.
- Desarrolla habilidades para analizar problemas complejos y diseñar soluciones reales.
- Forma ciudadanía que actúa localmente con visión global.
- Reduce brechas, impulsando la equidad de género y la inclusión social.





Hacemos
programas que
inspiran

Para jóvenes (13-18 años)

Para niños/as (8-12 años)

Para educadores y líderes

Para el ecosistema





Para jóvenes y

niños/as

Para que exista un futuro inclusivo necesitamos el talento para la industria e impulso emprendedor, que genere riqueza, empleo y desarrollo. Las vocaciones se desarrollan temprano y las habilidades y competencias se cimentan en los primeros años y durante la adolescencia temprana. Un futuro sostenible requiere del aporte de todos, en especial quienes hoy son minoría en los espacios de trabajo y emprendimiento, como las mujeres.

Talleres para jóvenes (13 a 18)

El talento emprendedor

Jóvenes emprendedores Tech I y II y Technovation, dos experiencias para formar a la próxima generación de generadores y agentes de cambio en tecnología y emprendimiento

Innovadores con IA

El diseño de la primera herramienta tecnológica con IA como eje de la experiencia.

Ciberconectados

Saber navegar en forma segura los entornos digitales es una habilidad clave para la ciudadanía del futuro.

Talleres para niños y niñas (8 a 12)

Agentes de cambio para un futuro sostenible

Líderes de un futuro sostenible
Diseñadores de biomateriales

Niños y jóvenes que miren al futuro y al espacio

Descubridores del espacio

Vacaciones XSTEM

Unas vacaciones distintas, con foco en las áreas STEM.



Para educadores y líderes

Para que Latinoamérica se destaque en el futuro inmediato, necesitamos preparar a la próxima generación de agentes de cambio. Y para eso hay que empezar con sus educadores y líderes de los sistemas educativos. Tenemos una propuesta integral para apoyarlos en este camino:

CÓMO
IMPLEMENTAR
EDUCACIÓN
STEM



GUÍAS QUE TE
FACILITAN LA
ADOPCIÓN DE
ESTRATEGIAS
STEM



PLANIFICAR
EDUCACIÓN
STEM CON
CALIDAD



EVALUAR
RESULTADOS E
IMPACTOS DE LA
EDUCACIÓN STEM



Para el ecosistema STEM

XSTEM es referente en Cono Sur de Latinoamérica, con foco en Argentina, del STEM Ecosystems. Para lograr un impacto profundo y a largo plazo en educación necesitamos construir juntos las organizaciones educativas privadas y públicas, el estado, las empresas, cámaras y organizaciones de la sociedad civil. Entendemos que la educación STEM es el camino, y que la construcción en ecosistema es la forma..

XSTEM aporta a la construcción del ecosistema STEM y el impacto en la región, a través de:

- alianzas estratégicas con organizaciones, estados, empresas, instituciones educativas que compartan esta visión y vocación ecosistémica para el impacto.
- Construcción de una narrativa que posicione la educación STEM
- Co diseño de una estrategia común y con base en evidencia para Latinoamérica.

Confían en XSTEM





El impacto en números

+5K

educadores
formados en
abordajes STEM

+92K

jóvenes vivencian
abordajes STEM



14 países en Latam, USA, España

Argentina

Brasil

Chile

Colombia

Costa Rica

Ecuador

España

Estados Unidos

Guatemala

Panamá

Paraguay

Perú

Uruguay

Venezuela





Seguimos trabajando para que Latinoamérica genere innovación, con educación inclusiva, sostenible y desde un rol activo ante los desafíos complejos.

Sumemos fuerzas para generar impacto positivo.



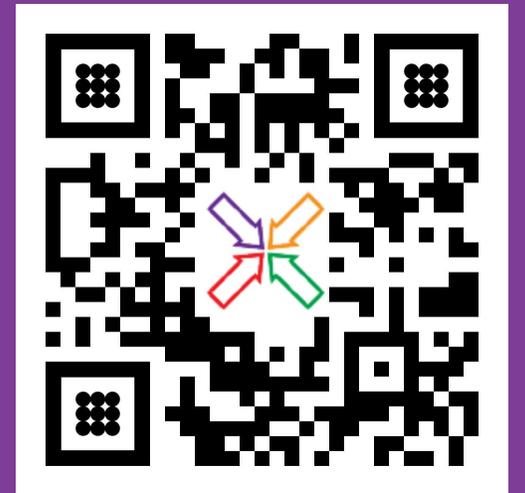


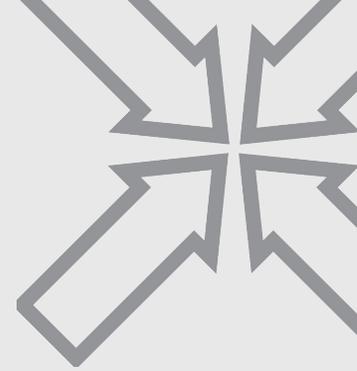
Constanza Azzolina

CEO

constanza@xstemla.com

+5411 64132693





educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com