educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com

XSTEM tiene un propósito.

Que es formar a la próxima generación de agentes de cambio, para que puedan liderar los desafíos del mundo complejo en que vivimos, con mirada científica, habilidades de diseño y tecnológicas y mentalidad de sostenibilidad, a través de la educación en STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemática) de calidad. Sabemos que esto es necesario para reducir la brecha económica, social y de género, a través de la formación de una ciudadanía responsable, con habilidades del siglo XXI.

El 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 una herramienta poderosa que prepara a los estudiantes para el éxito en el ámbito laboral del siglo XXI, fomenta la innovación y empodera a las personas para una ciudadanía informada, activa y comprometida. Algunos de sus impactos probados son:

1. Mejor desempeño académico

2. Mejora en la elección y permanencia en carreras STEM

3. Desarrollo del pensamiento crítico y resolución de problemas

4. Mejora en habilidades claves para el siglo XXI, como:

- **la innovación**
- **la creatividad**
- **la colaboración**
- **la mentalidad de sostenibilidad, base de la construcción de ciudadanía responsable y un futuro sostenible.**

Nuestro impacto apunta a un mejor futuro para todos

El talento para la industria y desarrollo

Los educadores y líderes del cambio inmediato

Ecosistema STEM con impacto

El talento del futuro

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

Jovenes en 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

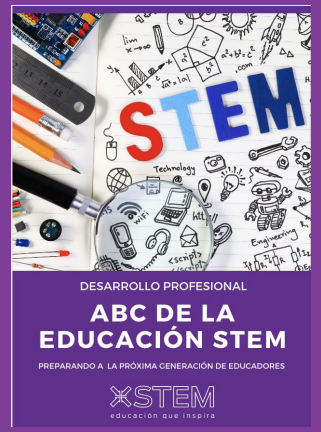
Vacaciones XSTEM
Unas vacaciones distintas, con foco en las áreas STEM.

Nuestro impacto apunta a un mejor futuro para todos

Los educadores y líderes del cambio inmediato

El liderazgo del cambio

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:



Todo lo que necesitan saber para empezar

+

Formación y contenidos de partners como Smithsonian Science Education Center u otros según necesidad.

+

Taller de planificación STEM con calidad

+

Evaluación de calidad & Evaluación de resultados

Nuestro impacto apunta a un mejor futuro para todos

Ecosistema STEM con impacto

Ecosistema STEM con impacto

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.**

STEM ecosystems™

Connecting Communities, Fueling Growth

Quiénes somos XSTEM?

Nos apasiona lo que hacemos, y creemos profundamente en cada proyecto que emprendemos. Tenemos mucho expertise en áreas claves, como: educación formal y no formal en STEM, implementaciones globales y complejas, en ámbitos públicos y privados, en todos los niveles. Diseñamos contenido y también curamos los ya diseñado por expertos. Conectamos los puntos, trabajamos en ecosistema. Buscamos el impacto por sobre todo.

Constanza Azzolina

Co founder & CEO

Educación STEM e inclusión. 15 años en grupo Techint. Ex Gerente de educación de Mercado Libre.

Mariana Sepiurka

Co founder & CFO

Diseño & Sustentabilidad. Co owner de estudios de arquitectura.

Valeria Viva

Co founder & CTO

Tecnología y Género. Fundadora Digital Lab. Ex E&Y, Pragma. Docente UTN y San Andrés

Juan Carlos Andrade

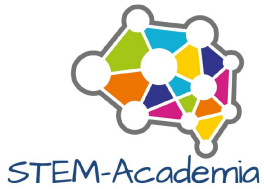
Asociado para México y en proyecto ABC. Educación STEM. Secretario ed. Veracruz. Ex Innovec y FUMEC, México.

Marcelo Caplan

Asociado para proyectos STEM en entornos formales y no formales.

Associate Professor, Columbia College, Chicago. Fundador R&D, Tech Education Dev., Israel.

Confían en XSTEM



El impacto hasta ahora

11 Países **+80K** Jóvenes

El trabajo realizado en estos 4 años con jóvenes y sistema educativo.

Queremos ayudarte a lograr tu objetivo de impacto

Sumemos fuerzas y acerquemos a más jóvenes, a más líderes y educadores, y a tus comunidades y empleados a las áreas STEM.

XSTEM
educación que inspira

Constanza Azzolina
CEO
constanza@xstemla.com
+5411 64132693

educación que inspira

info@xstemla.com • www.xstemla.com