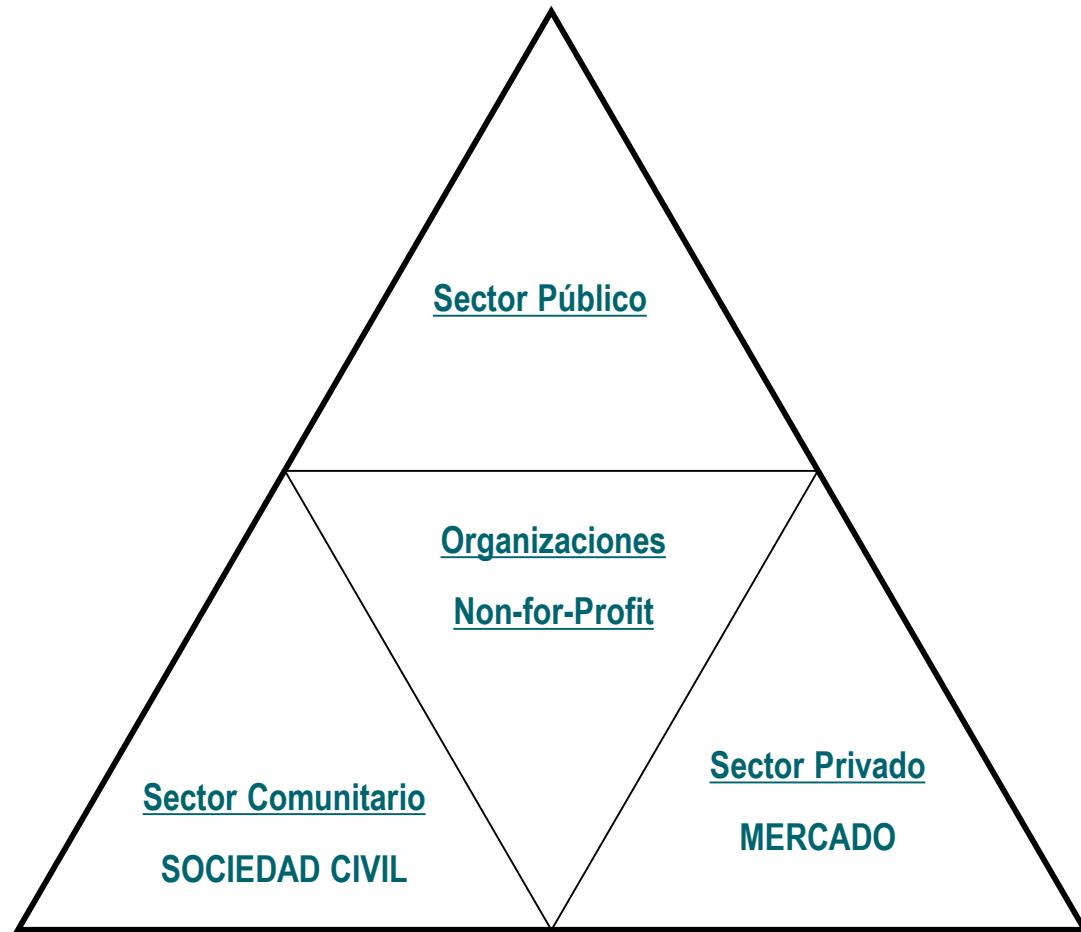




Organizaciones Non for Profit en la agenda de Desarrollo Sustentable

Estamos en el centro del tejido social

SIEMENS | Stiftung





Impulso & Punto de
Lanza

Puente & Tejedores

Aliados &
Acompañantes

Neutrales & Objetivos

- **Promueve el Desarrollo Social y Sustentable**
- **Fomenta alta calidad de Educación STEAM y acceso para todos**
- **Aporta Soluciones tecnológicas para Comunidades**
- **Impulsa diálogos y procesos de innovación y creatividad**



Educación STEM para el Desarrollo Social y Sustentable Formación Integral para una Ciudadanía Activa

SIEMENS | Stiftung

Fomento de iniciativas interdisciplinares, Competencias Siglo XXI



Desarrollo y adaptación de recursos educativos a contextos diversos.

Desarrollo profesional de docentes
Propuestas para formación inicial y continua.

OER Oferta de materiales abiertos y digitales para la enseñanza y el aprendizaje contemporáneo.

Creación y acompañamiento de **mesas de trabajo y redes internacionales**.

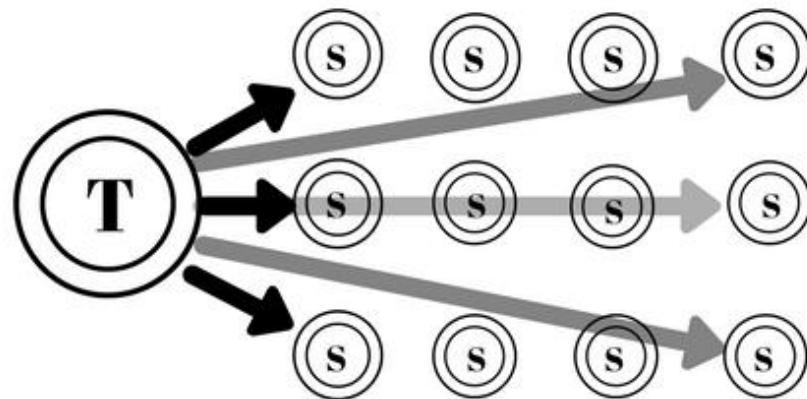


1960



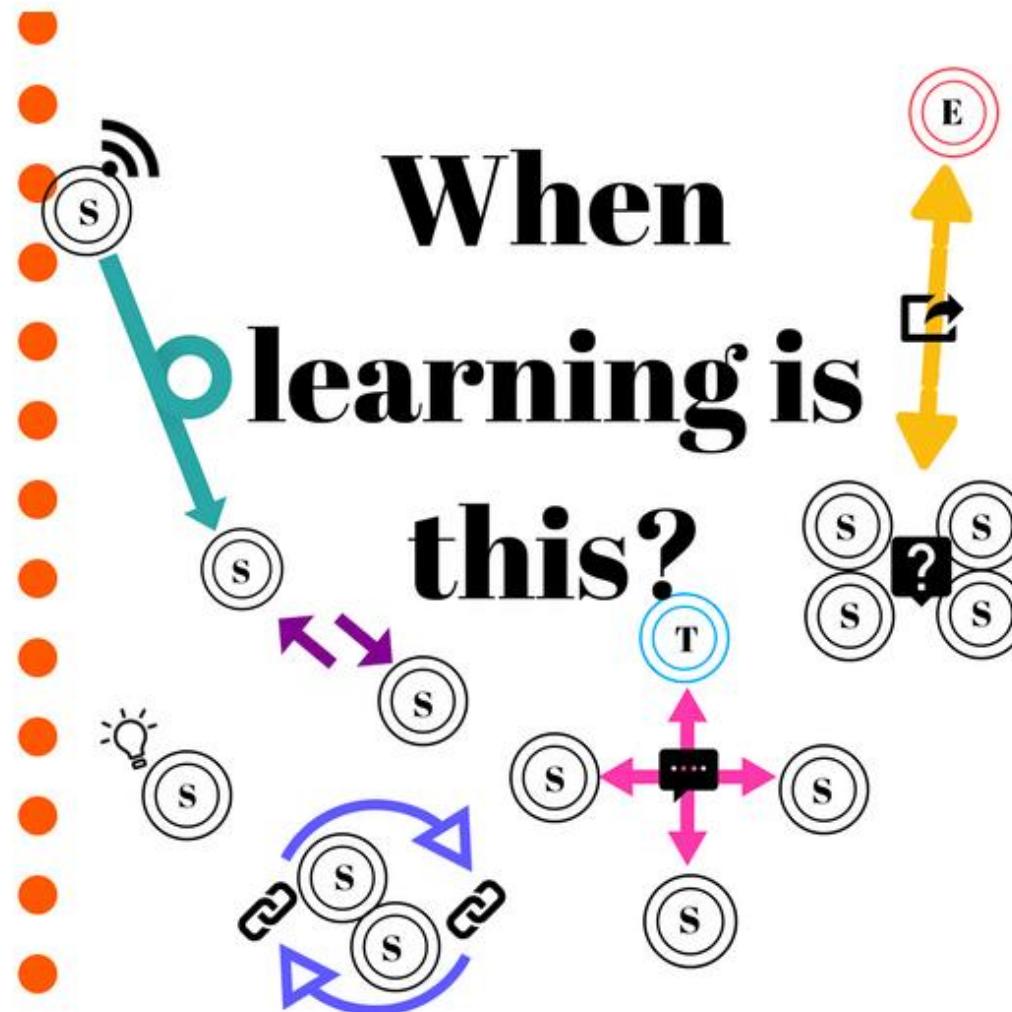
2010

Why teach like this?



EDUCATIONRICKshaw.COM 🚲

When learning is this?





Territorios STEAM
Una oportunidad para la
educación en cambio climático

Territorios STEAM

México: Toluca, Estado de México

Colombia: Medellín

Perú: Miraflores, Lima

Región de Tacna

Chile: Valparaíso

Chile: Macro Zona Sur, Región de los Lagos y los Ríos



**Allianza**

De asesores relevantes en un territorio (jardines, escuelas, universidades, empresas, gremios, etc)

**Estructura**

Juntos generan una red estable y crean estructuras sustentables de largo plazo

**Objetivos**

Las partes se ponen de acuerdo sobre objetivos comunes y van articuladamente tras ellos

**Intercambio**

Gestionan el intercambio, promoviendo y atendiendo regularmente a reuniones

**Coordinación**

Estimula y gestiona la red. Promueve y asegura su transparencia

**Cadena educativa**

Las partes generan un ecosistema e implementan STEM en el territorio a lo largo de la cadena educativa

Lo que me toca, me mueve

Promover “Territorios STEAM” en Latinoamérica.
Tomar acuerdos en plural para iniciar y respaldar
iniciativas de impacto colectivo en espacios
geográficos circunscritos.



Araucanía



No es lo mismo la Sierra que la Costa

Implementar educación STEAM y en Cambio Climático conlleva agendas específicas según la pertinencia de cada entorno y sus problemáticas.

¡No hay un modelo único!

Adaptación y desarrollo de temáticas relacionadas con el contexto son claves.



México

Colombia

Voy si soy parte

SIEMENS | Stiftung

Comprensión de problemas y desarrollo de soluciones en el marco de la identidad de cada Territorios STEAM, a partir de la co-construcción entre sus actores.

Talleres y formación de profesores para integrar crecientes comunidades pedagógicas enlazadas con las Agendas de Desarrollo Regional y Currículo Escolar en y entre Territorios STEAM.



Perú



**Programa Internacional
“Experimento”
¿Qué es primero? ¿El huevo o la gallina?**

Para contribuir y transferir Contamos con Programas, Proyectos, Redes

SIEMENS | Stiftung



STEM y Valores

Promoción de valores en recursos educativos basados en la indagación



Portal de Medios

Medios y material didáctico sobre Educación para el Desarrollo Sustentable, Ciencia y Tecnología



Programa Experimento

Enseñanza y aprendizaje de ciencia y tecnología en la vida real.
Contexto, comprensión de entorno.



Design Thinking en STEM

Fomentando la innovación y el pensamiento creativo. De STEM a STEAM.



Little Scientists House

Descubrir el mundo con pasión científica.
STEAM comienza desde la Primera Infancia.



Territorios STEAM

Articulación de actores pro impacto colectivo.
Desarrollo Social y Sustentable de Territorio.

Experimento

Red STEM Latinoamérica

**Si queremos alcanzar un desarrollo integral, la
educación es un vector crítico de la agenda regional.**







Gracias.

Experimento

Red STEM Latinoamérica

Experimento.lat.siemens-stiftung.org
@Red.Experimento.LATAM