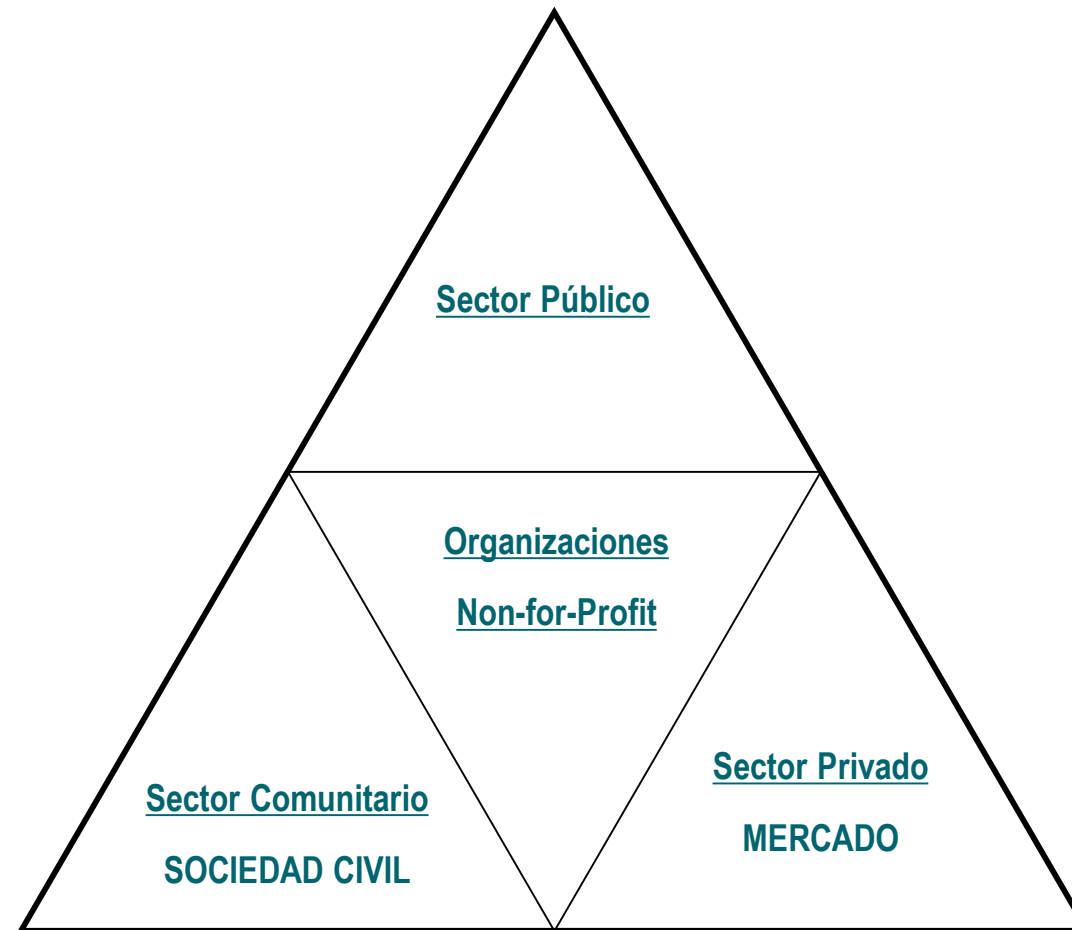


# Organizaciones Non for Profit en la agenda de Desarrollo Sustentable





# Estamos en el centro del tejido social







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 interdisciplinarias, 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**.





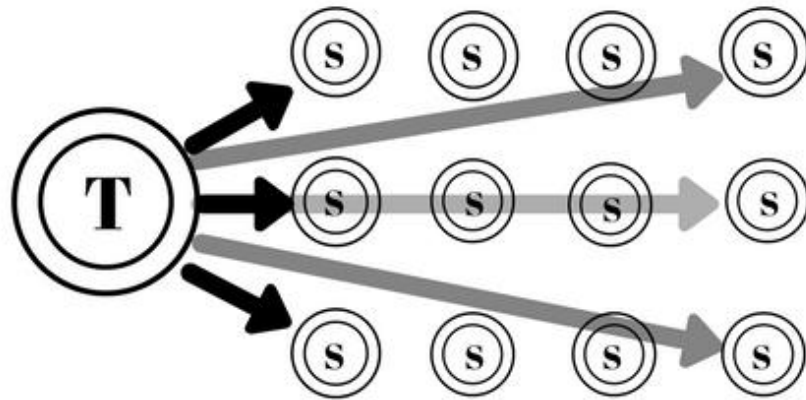
1960



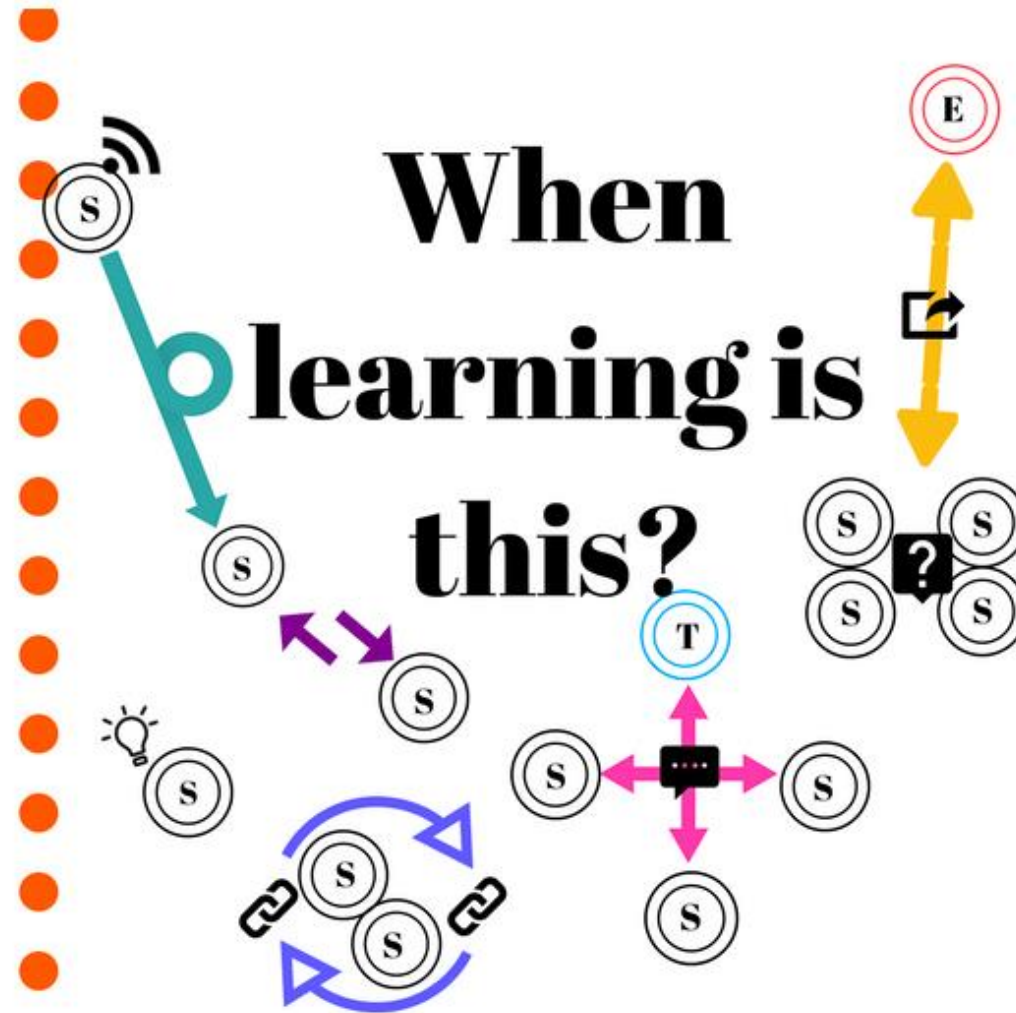
2010



# Why teach like this?



EDUCATIONRICKSHAW.COM 🚐







**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 .....







**Alianza**

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



## Programa Experimento

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



## Little Scientists House

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



## Portal de Medios

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



## Design Thinking en STEM

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



## 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](http://Experimento.lat.siemens-stiftung.org)  
[@Red.Experimento.LATAM](https://twitter.com/Red.Experimento.LATAM)