



## III Encuentro Red STEM Latinoamérica

### Concept Note

Santiago, Chile, 21 al 23 Noviembre de 2023

En tanto ecosistema, la Red STEM Latinoamérica nace del propósito de lograr a través de la innovación educativa con enfoque STEM la transformación social y el desarrollo sostenible. Su dinamismo y crecimiento, así como su condición de ente regional que suma instituciones de toda Latinoamérica, de diversos sectores y naturalezas, hizo necesario implementar un encuentro presencial anual que permitiera definir colaborativamente desde su estructura hasta su hoja de ruta.

Es así como el primer encuentro se realizó en Bogotá, Colombia, en el Campus de la Universidad de la Sabana (noviembre 2021); el Segundo, en Monterrey, México, al alero del IX Congreso internacional de Innovación Educativa del IFE, en el Campus del Tec de Monterrey (enero 2023), para dar paso en noviembre de 2023 al III Encuentro en Santiago, Chile, a realizarse en la Universidad Católica, quien será co host de la reunión. Cada uno de estos Encuentros ha tenido un foco y la próxima versión: **“Ciudadanía activa: Construyendo el futuro de la educación”** será un llamado a la acción para hacer realidad los propósitos y acciones definidos en la Declaración de Monterrey a la que adhirieron los miembros de la Red.

### Desde Latinoamérica para Latinoamérica

**La Red STEM Latinoamérica es un ecosistema de innovación impulsado por la idea de aportar al desarrollo social sustentable desde la co-construcción y gestión colaborativa anclada en alianzas intersectoriales que ponen a la educación, y en particular al enfoque STEM, en el centro, entendido como vector estratégico transversal para la innovación y la transformación social.**

Enmarcada en la Agenda 2030 de la ONU, la Red STEM Latinoamérica es un **espacio de pensamiento & acción** que surge de la comprensión de las necesidades y demandas de la región, así como de las innovaciones y propuestas de solución locales. Es decir, opera desde **Latinoamérica para Latinoamérica en el convencimiento de que una educación con enfoque STEM es fundamental para que niños, niñas y jóvenes afronten los retos del presente y futuro.**

A la fecha, la RED está integrada por **más de 180 organizaciones de 14 países de América Latina y el Caribe** de todos los sectores de la sociedad: entidades territoriales nacionales, regionales, locales; universidades y centros de formación; fundaciones y ONGs, el sector privado, construyendo **alianzas intersectoriales para aportar desde la educación STEMplus a las agendas de desarrollo integral.**

La Red STEM Latinoamérica se estructura en **5 “nodos” o ejes de articulación**, que co-construyen, definen y proyectan la agenda compartida de la Red bajo la **coordinación general de Siemens Stiftung.**



## III Encuentro Red STEM Latinoamérica



Los 5 nodos son:

- Iniciativas de Territorios STEM (45)
- Mesas temáticas regionales (8)
- Redecanedu, Red de Decanos y Decanas de Facultades de Educación de Latinoamérica (integrada por 40 universidades de 12 países)
- Red de Comunidades de Aprendizaje de Docentes de Ciencia y enfoque *STEMplus*
- Nodo de “Pensar política educativa”: Un espacio en el que top down- bottom up encuentran el espacio de discernimiento y decisión para la viabilidad de agendas territoriales y nacionales.

### Objetivos del III Encuentro

**Discutir y proyectar en conjunto la agenda de la RED con miras a formar ciudadanas y ciudadanos críticos, colaborativos, corresponsables, proactivos, empáticos y resilientes que forjen comunidades y Territorios sostenibles.**

Durante los tres días del Encuentro se desarrollarán sesiones abiertas a todo público presenciales e híbridas.

Además de sesiones de trabajo cerradas a los miembros de la Red para fortalecer sinergias e impacto colectivo donde se expondrán los avances registrados desde el II Encuentro en Monterrey en relación con:

- **Gobernanza** de la RED
- Desarrollo de un **Master plan co-construido** con los nodos de la Red e instituciones aliadas. Una hoja de ruta que incluye **5 proyectos estratégicos**:
  - Construcción de un **marco de Educación STEMplus para Latinoamérica**
  - Estrategia para avanzar en el **Movimiento de Educación Abierta**
  - Desarrollo de un **Modelo de madurez para Territorios STEM y Alianzas intersectoriales**
  - Estrategia para el fomento e implementación de **Educación en Cambio Climático**
  - **Cartografía dinámica** para visibilizar, medir y evaluar el impacto del desarrollo de alianzas y avances en y a través de la RED.

### Otros objetivos:

- Comunicar experiencias, presentar proyectos desarrollados, mostrar evidencias de buenas prácticas desarrolladas por los aliados de la Red.
- Aprender de inspiradoras e innovativas experiencias que promueven el cambio sistémico en educación.
- Fortalecer la comprensión de las propuestas de valor de la Red STEM Latinoamérica como ecosistema de innovación y foco en Educación *STEMplus*.
- Aprender sobre tendencias, y temas de alto impacto en educación.
- Articular el trabajo de los aliados de Red STEM Latinoamérica promoviendo sinergias orientadas a la acción.



## III Encuentro Red STEM Latinoamérica



En el marco del III Encuentro se realizarán en forma paralela y en el mismo lugar (Centro de Extensión Universidad Católica, Santiago Chile):

- II Congreso de Comunidades de Aprendizaje de Docentes Latinoamérica
- II Congreso de la Red de Decanas y Decanos de Facultades de Educación de Latinoamérica (Redecanedu)

De esta manera el III Encuentro de la Red Latinoamérica se constituye como un espacio para socializar proyectos, estrategias y agendas en torno a Educación STEM+. Permite además ampliar la mirada de **espacios formales de educación** como la escuela hacia espacios **extracurriculares y no formales**, que promueven agendas en **ciencia, arte, ciudadanía** incluyendo temáticas STEM*plus*. Es por ello que este año se convocará a museos interactivos con foco en STEM+, tales como MIM y MIRAS UC (Chile), Maloka y Parque Explora (Colombia), Planetario Buenos Aires (Argentina), Museo ZigZag (Zacatecas, México), entre otros.

### Lead III Encuentro Red STEM Latinoamérica:

- Siemens Stiftung/Oficina Regional para Latinoamérica
- Pontificia Universidad Católica (co-host)
- CIDSTEM/PUC Valparaíso como coordinador del II Congreso de Red Regional Comunidades de Aprendizaje Docente Latinoamérica
- Pontificia Universidad Católica del Perú (+ TEC Monterrey/UniMinuto Colombia) como coordinador del II Congreso de la Red de Decanas y Decanos de Educación de Latinoamérica

### Grupos objetivos:

- Instituciones aliadas de la Red STEM Latinoamérica
- Tomadores de decisión de sector público en educación, desarrollo social, agendas país (ministerios, secretarías regionales, municipales)
- Representantes de universidades, centros de investigación
- Representantes del sector filantrópico, sector privado
- Representantes del sector civil y sector educativo: docentes, coordinadores pedagógicos, decanos de educación, especialistas de museos
- Representantes de organismos multilaterales