




Millî Eğitim Bakanlığı
Gençlik ve Spor Bakanlığı
İl Millî Eğitim Müdürlüğü





La Red de Comunidades de
Docentes STEM+ está
conformada por más de

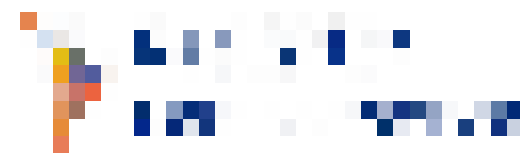
+1000

**DOCENTES DE TODA
LATINOAMÉRICA**

Es un espacio colaborativo de desarrollo profesional que promueve el fortalecimiento de la educación STEM+, a través del aprendizaje conjunto y la innovación.

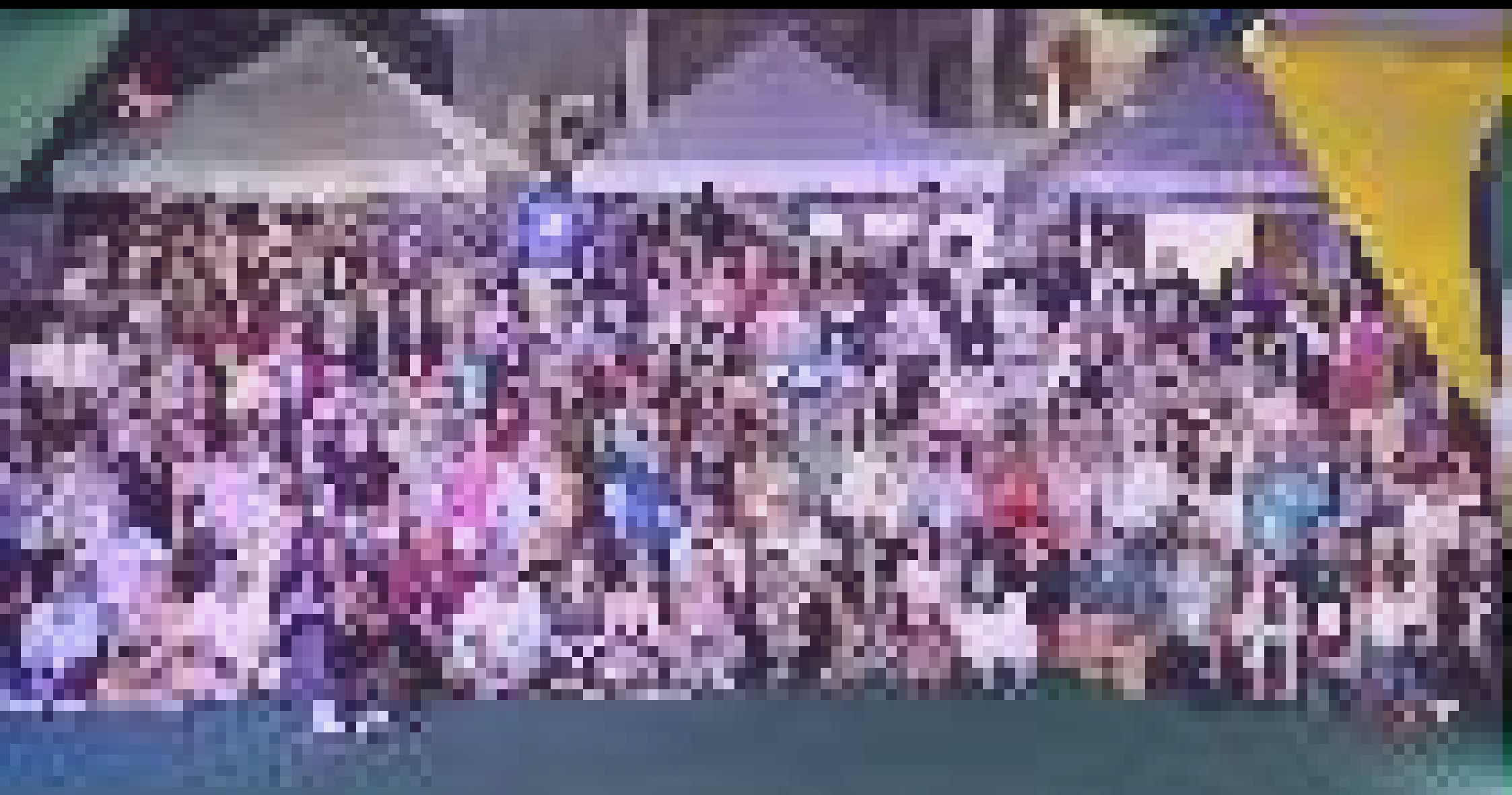
La Red de Comunidades forma parte de la
Red STEM Latinoamérica.

¿QUÉ ES LA RED STEM LATINOAMÉRICA?



La **Red STEM Latinoamérica** es una red de propósito cuya formación ha respondido al encuentro de voluntades y que hoy cuenta con más de 200 instituciones miembros de 14 países de la región de diversos sectores de la sociedad. Coordinada por la Fundación Internacional Siemens Stiftung, este ecosistema está unido por el interés de sus miembros de ofrecer educación STEM de calidad y dar espacio a la innovación educativa.

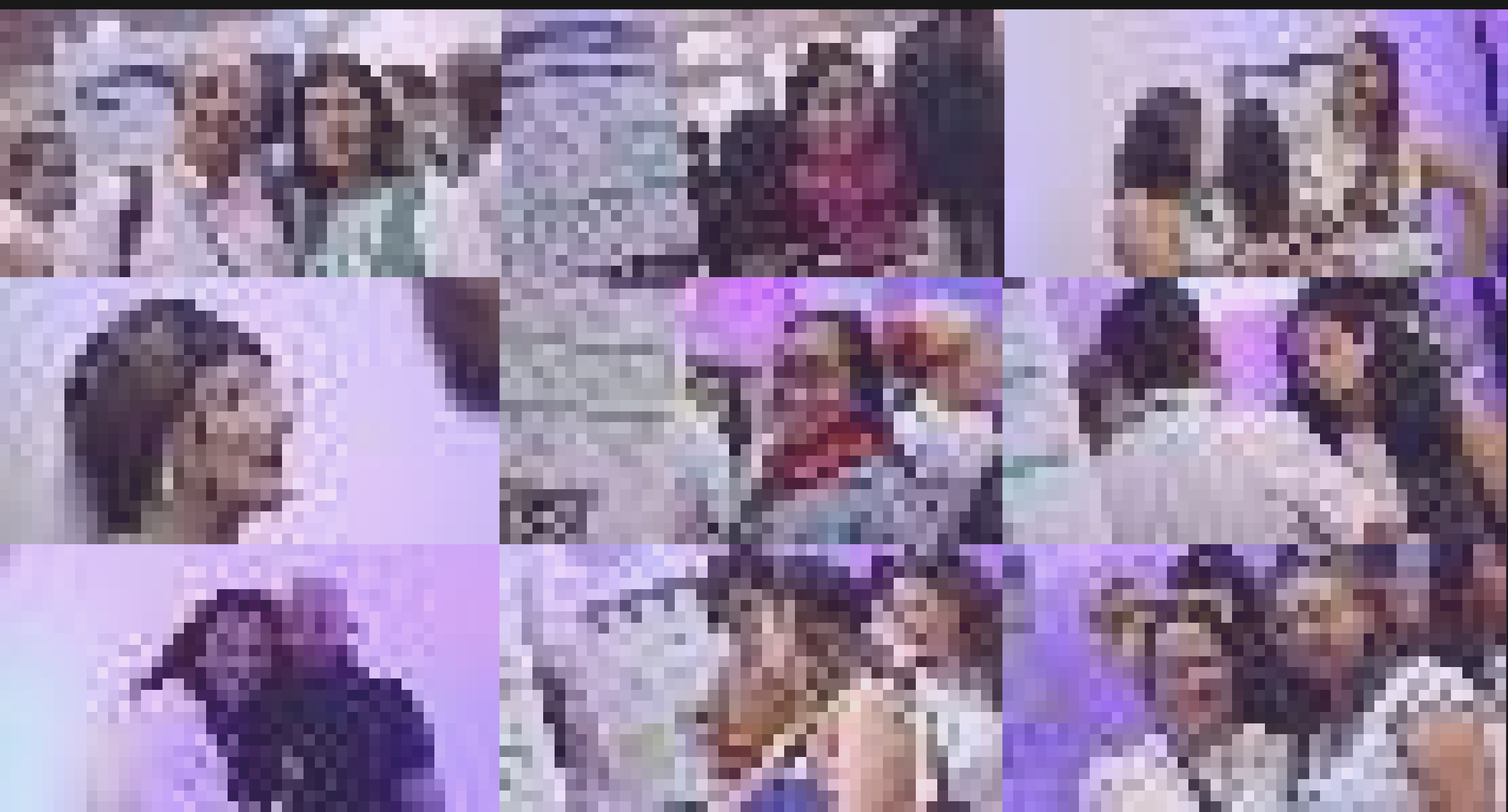
SITIO WEB



NUESTRA HISTORIA

La Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica nace en 2021, en el marco de proyectos para aportar a superar la crisis educativa provocada por la pandemia por Covid-19 impulsados por la fundación internacional Siemens Stiftung y Siemens Caring Hands e.V. Entre otros resultados de alto valor educativo de estos proyectos, nació un espacio de encuentro que permitió a los docentes enfrentar los desafíos del aislamiento y la educación a distancia coordinado por CIDSTEM/PUCV. Desde entonces, estas comunidades han crecido como una gran red que impulsa la innovación educativa a través del enfoque STEM+ y el aprendizaje conjunto.

Actualmente la Red es coordinada por el Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM (CIDSTEM) de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso en colaboración con la Fundación Internacional Siemens Stiftung.



A close-up photograph of two women smiling warmly at each other. The woman on the left has dark hair and is wearing a dark top. The woman on the right has light brown hair and is wearing a dark top with a colorful patterned scarf. The background is softly blurred.

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos un **espacio colaborativo de desarrollo profesional docente y de generación de conocimiento**, que reúne a docentes de distintos lugares de Latinoamérica, interesadas e interesados en fortalecer la educación con enfoque STEM+ en la región.

Nuestro objetivo es que **en el marco de un desarrollo local, situado y colaborativo se pueda romper con el aislamiento docente y pensar de forma conjunta las oportunidades de aprendizaje que se ofrecen a niños, niñas y jóvenes**. De este modo, se espera aumentar los niveles de resiliencia para enfrentar el escenario local y global del siglo XXI, a partir del acompañamiento, la planeación conjunta y la construcción y reconstrucción de una identidad latinoamericana de todas las personas que trabajamos en educación STEM.

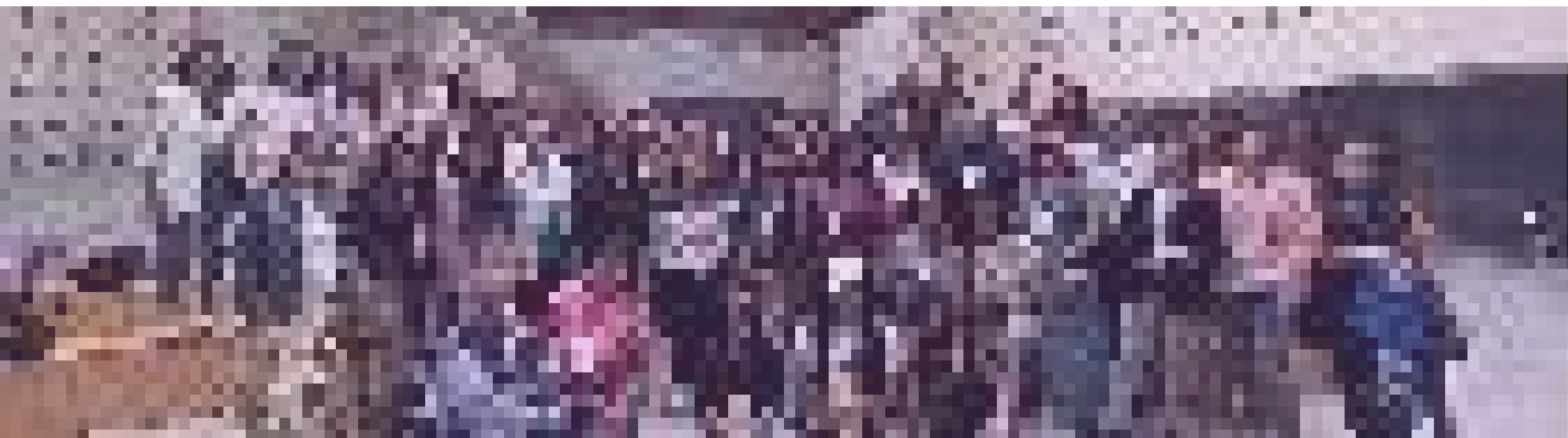
NUESTRA MISIÓN

La Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica está integrada por un grupo de docentes de distintas especialidades que participan con entusiasmo y en equipo para promover el enfoque educativo STEM en la región.

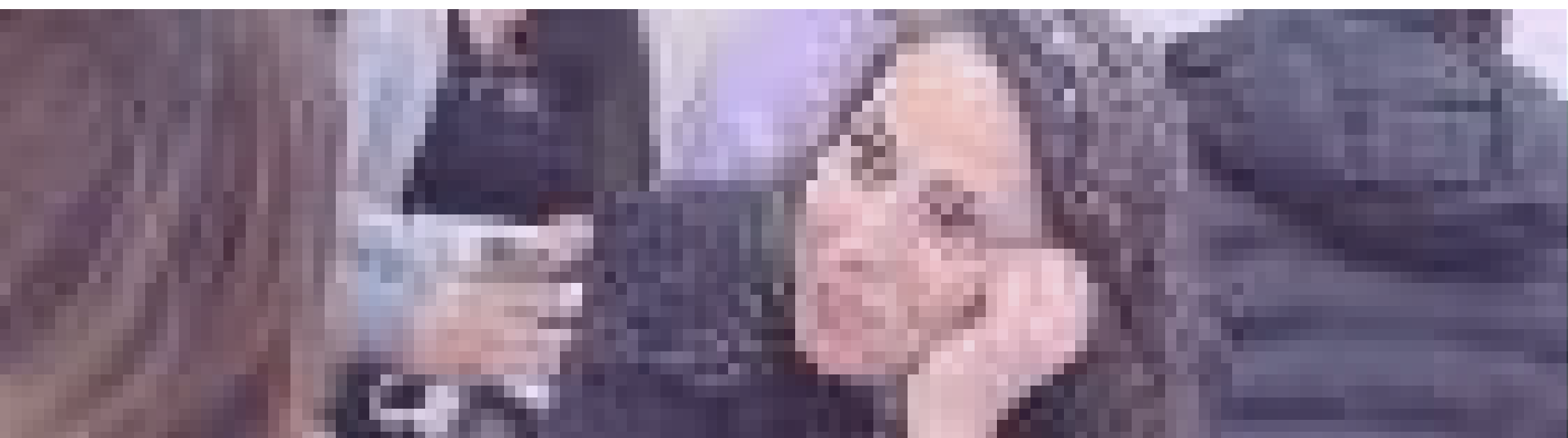
Comprometidos con el Territorio Local del que proviene cada uno y cada una de sus participantes, la Red se conforma desde el interés en aprender y compartir sobre educación STEM, intercambiando experiencias y movilizando el quehacer en el aula hacia la resolución de problemas de la vida real.

El trabajo colaborativo, pluricultural, respetuoso e inclusivo es un sello de la Red, desde el cual se articula todo su quehacer.

NUESTRA VISIÓN



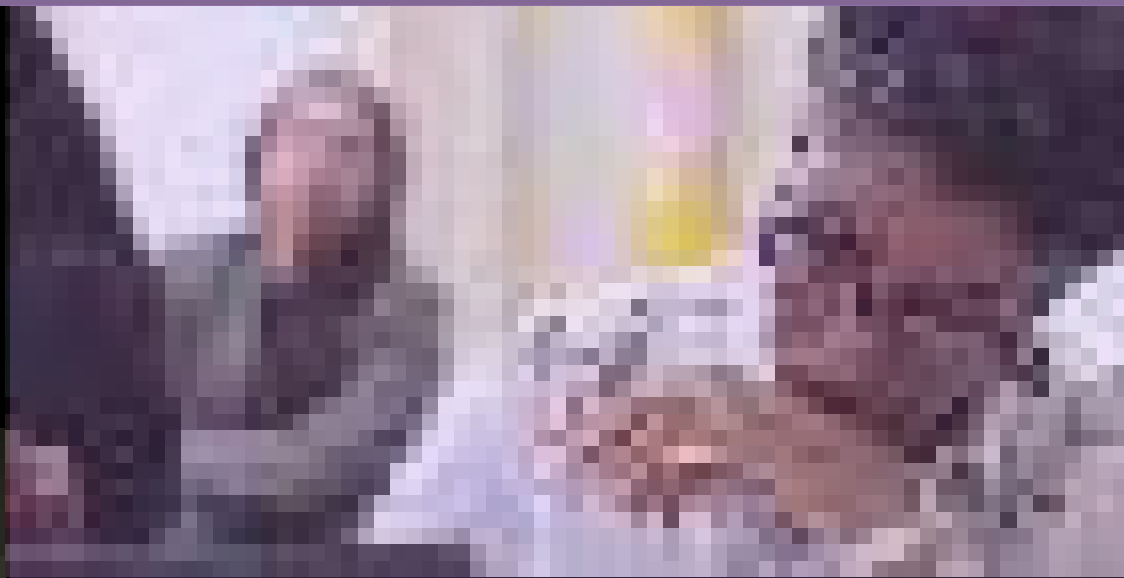
Aspiramos a ser una comunidad educativa potente, activa, que gestiona la gobernanza local y posiciona la educación STEM+, tanto a nivel latinoamericano como global; que construye, de manera colaborativa, criterios profesionales, proyectos y estrategias que atienden la diversidad, la formación ciudadana centrada en las personas, con desempeños competentes basados en el enfoque educativo STEM+.



NUESTRA VISIÓN

LÍNEAS DE TRABAJO

INVESTIGACIÓN

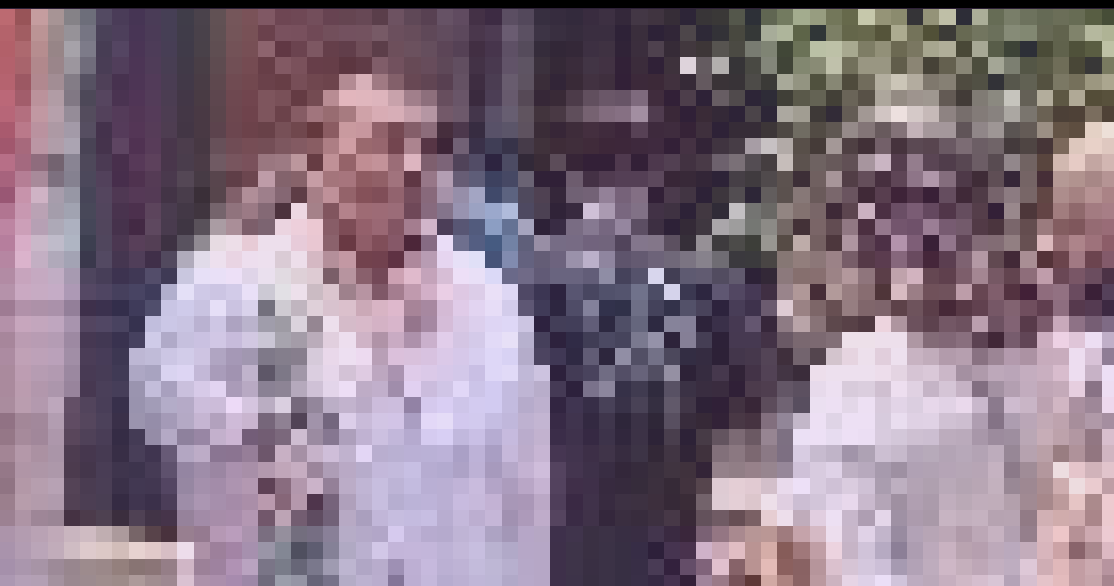


**DESARROLLO
PROFESIONAL
DOCENTE**


**RECURSOS
EDUCATIVOS
ABIERTOS**



**PROYECTOS
FONDOS Y
CONVOCATORIAS**




INVESTIGACIÓN



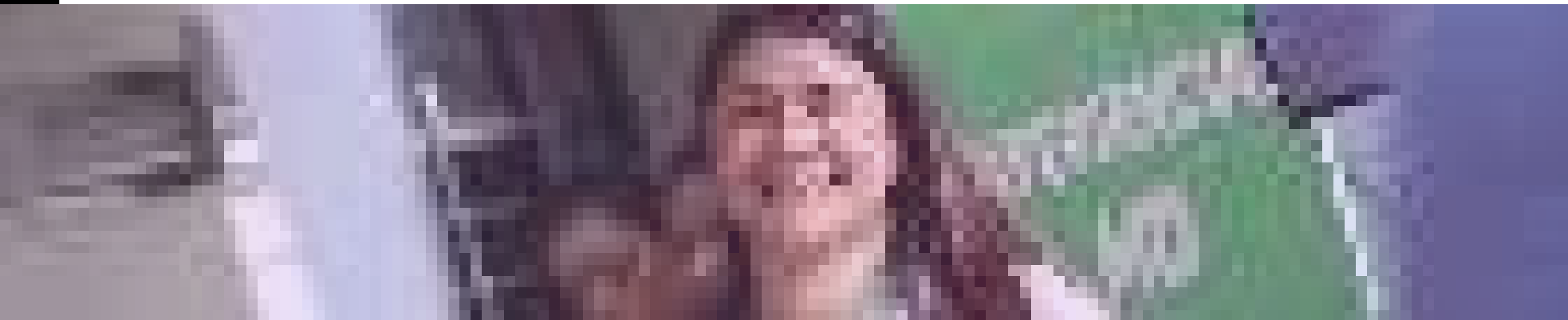
El equipo de investigación se encarga de **sistematizar y analizar las experiencias de educación STEM+ que se desarrollan en Latinoamérica**, identificando los desafíos y las oportunidades de fortalecimiento que se presentan en los diferentes territorios y niveles educativos. A su vez, el equipo trabaja en el análisis del rol de la Red de Comunidades como un espacio de generación de conocimiento y desarrollo profesional docente. La línea de investigación se desarrolla bajo un enfoque situado, interdisciplinario, de respeto y colaboración entre pares.

DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE



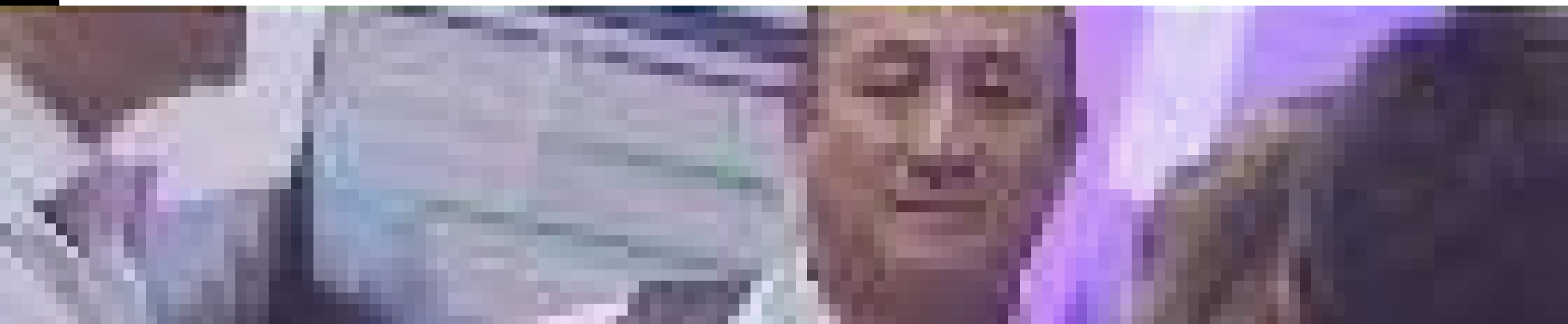
El equipo de desarrollo profesional docente tiene como objetivo **liderar el desarrollo de espacios de formación en temáticas vinculadas a educación con enfoque STEM+**, que permitan fortalecer las competencias docentes en áreas de interés con foco territorial. Asimismo, este equipo se encarga de la generación de instancias de difusión del conocimiento como seminarios, talleres, webinars, entre otros.

RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS



El equipo de Recursos Educativos Abiertos tiene como objetivo **co-diseñar y adaptar recursos educativos abiertos STEM+, inclusivos, con perspectiva de género y contextualizados a Latinoamérica.** Esta línea de trabajo se articula de manera directa con el quehacer del Centro de Recursos Educativos Abiertos (CREA) de la fundación internacional Siemens Stiftung.

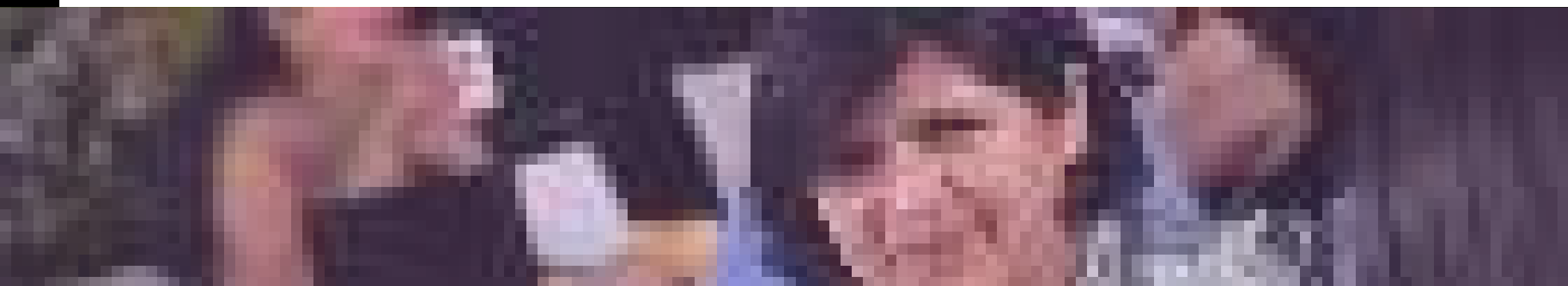
PROYECTOS, FONDOS Y CONVOCATORIAS



Este equipo tiene como objetivo **liderar el diseño de proyectos e iniciativas colaborativas interdisciplinarias** que permitan conectar el quehacer y los intereses de docentes de diferentes lugares de Latinoamérica para el fortalecimiento de la educación con enfoque STEM+ en la región. A su vez, esta línea de trabajo se dedica a la búsqueda e identificación de oportunidades de financiamiento que permitan potenciar y dar continuidad a las diferentes iniciativas.

NUEVOS GRUPOS DE TRABAJO

Grupo de Docentes STEM+ de educación universitaria: Integra a docentes que trabajan en educación superior y que están interesadas en generar y difundir conocimiento respecto a las formas en que se implementa el enfoque educativo STEM+ en las aulas universitarias y su relevancia para la formación de futuros profesionales



Grupo de Educadoras Especiales STEM+: Integra a docentes de educación especial interesadas en generar conocimiento y condiciones para la implementación del enfoque en entornos inclusivos y que propicien el acceso y participación justa de todas las personas.



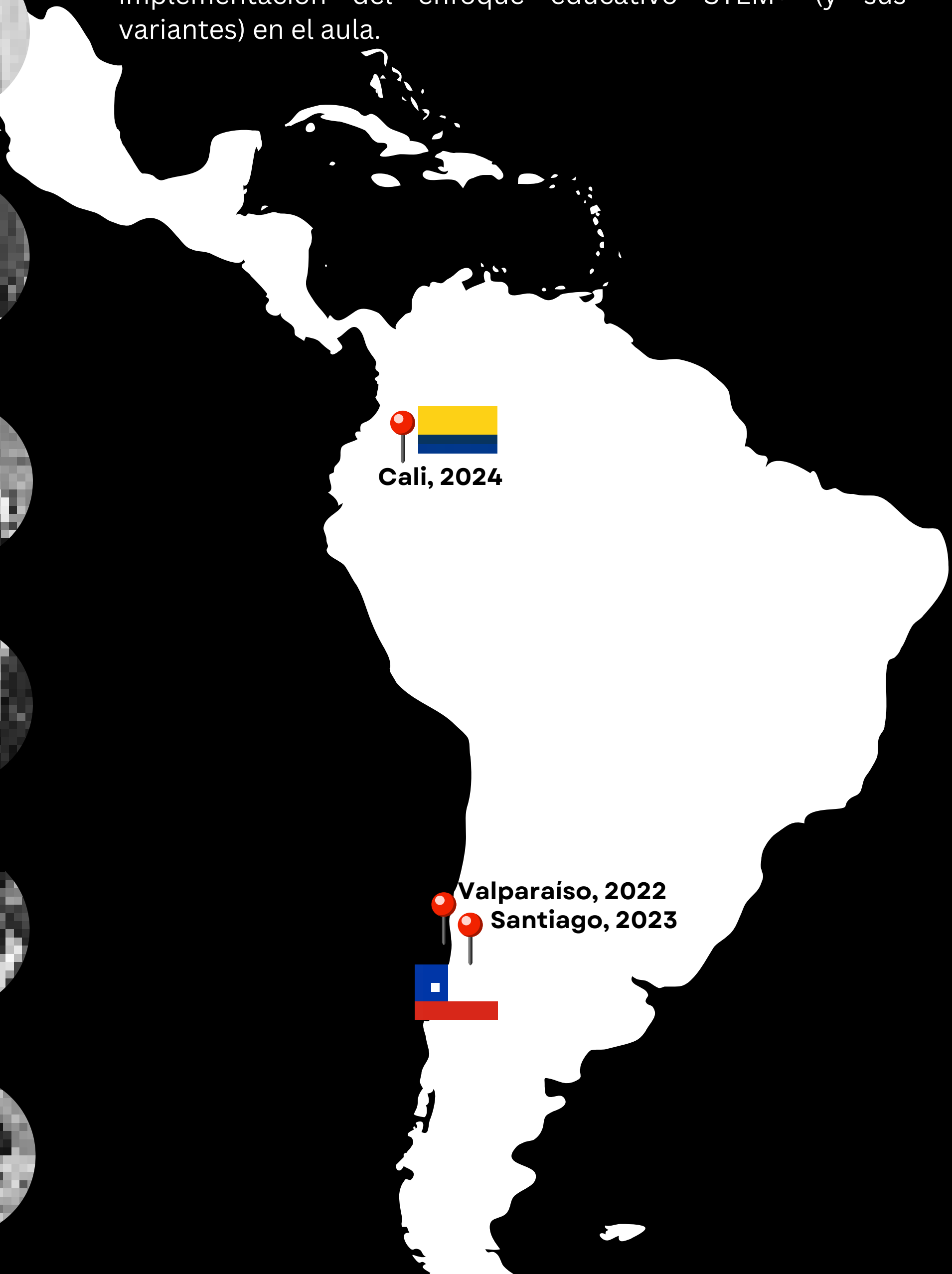
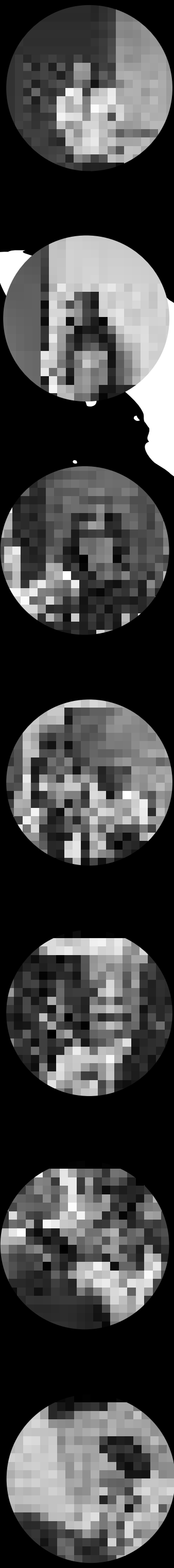
Mentoría Docente STEM+: Corresponde a un programa de acompañamiento entre docentes con amplia experiencia profesional (+de 30 años) y docentes en formación.

OBJETIVO 2025

Fortalecer y expandir el quehacer de la Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica, a través la generación de proyectos colaborativos interdisciplinarios, el establecimiento de alianzas con instancias e instituciones clave de la Red STEM Latinoamérica, la investigación, la creación de mecanismos de sostenibilidad y el desarrollo de un plan de comunicaciones que permita dar visibilidad a las diferentes acciones e iniciativas desarrolladas por la Red y sus integrantes.



Como parte de las actividades más relevantes de la Red, **todos los años se realiza el Encuentro de Docentes STEM+ Latinoamérica**, evento internacional que permite encontrarnos de manera presencial durante diferentes jornadas de diálogo y trabajo colaborativo para conocernos, aprender y construir conocimiento acerca de diversos temas vinculados a las oportunidades y desafíos que plantea la implementación del enfoque educativo STEM+ (y sus variantes) en el aula.



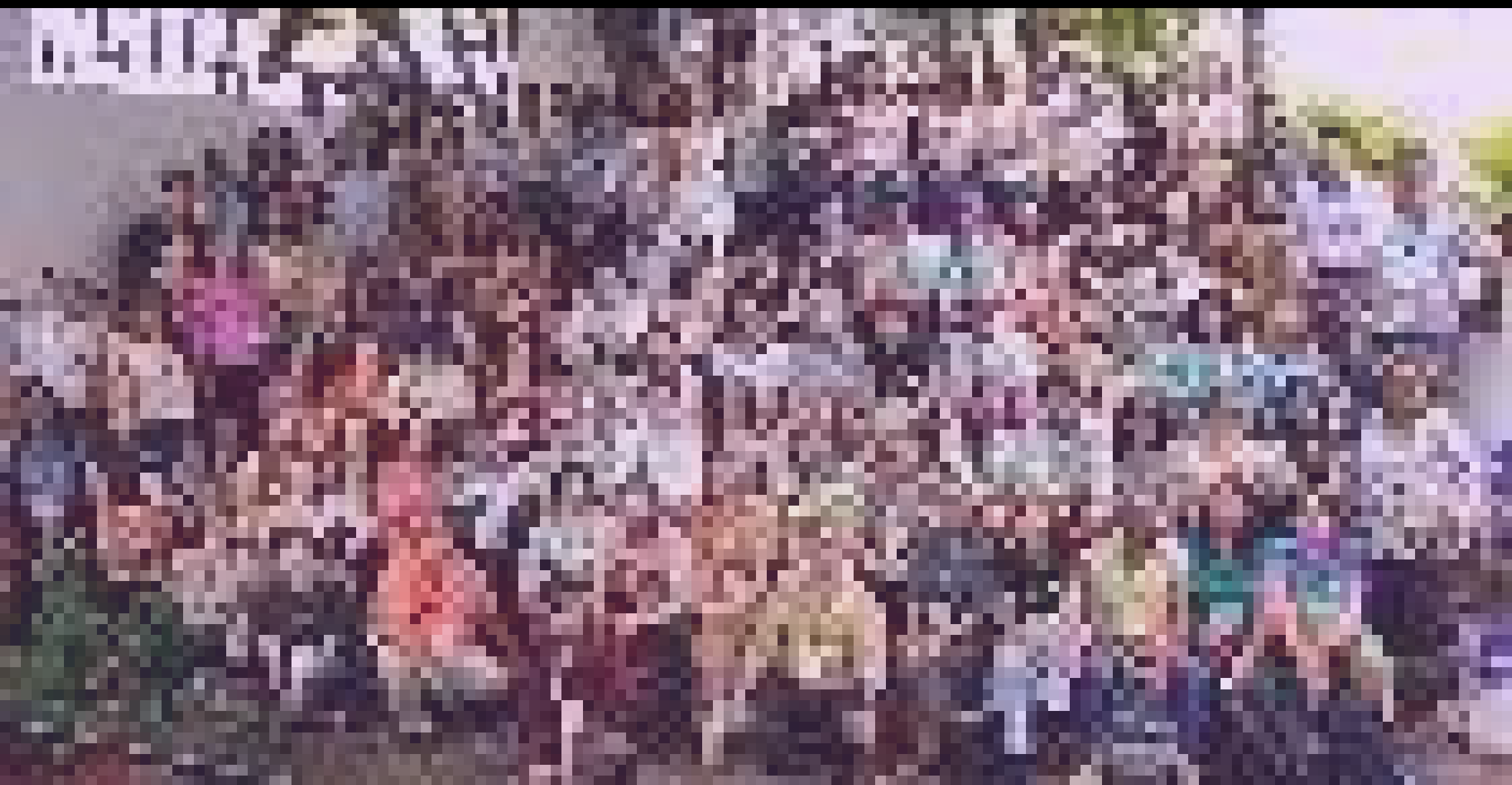
EN EL MARCO DEL IV ENCUENTRO RED STEM LATINOAMÉRICA



III ENCUENTRO DOCENTES STEM+ LATINOAMÉRICA

12 AL 14 DE NOVIEMBRE DE 2024

NOS REUNIMOS POR 3° AÑO CONSECUTIVO EN
SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA



En el marco del IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica
III ENCUENTRO DE DOCENTES STEM+ LATINOAMÉRICA
“EXPO INNOVACIÓN EDUCATIVA STEM+”

65

POSTULACIONES

152

PARTICIPANTES

6

**PAÍSES DE
LATINOAMÉRICA**

ACCEDER A LAS EXPERIENCIAS DOCENTES



PUBLICACIÓN REVISTA REINNEC

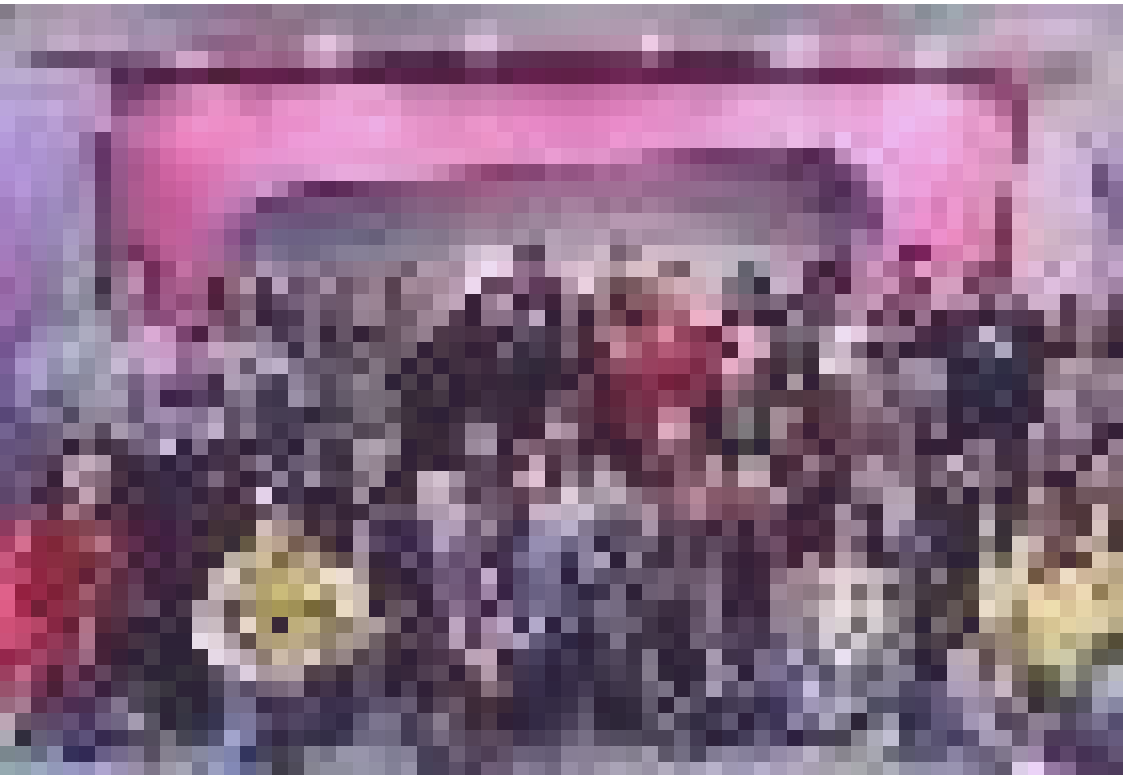
La **Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica**, en su compromiso por visibilizar y compartir el trabajo de docentes de la región, ha desarrollado el volumen especial «Enseñanza de las Ciencias y Educación STEM en Latinoamérica». Esta edición, compuesta por dos números, reúne 24 interesantes y diversos trabajos de profesoras y profesores de nueve países de Latinoamérica.

Este volumen especial se realizó en colaboración con la Revista REINNEC (Revista Electrónica de Innovación en Enseñanza de las Ciencias), editada por el Programa de Magíster en Didáctica de las Ciencias Experimentales de la Facultad de Ciencias de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.



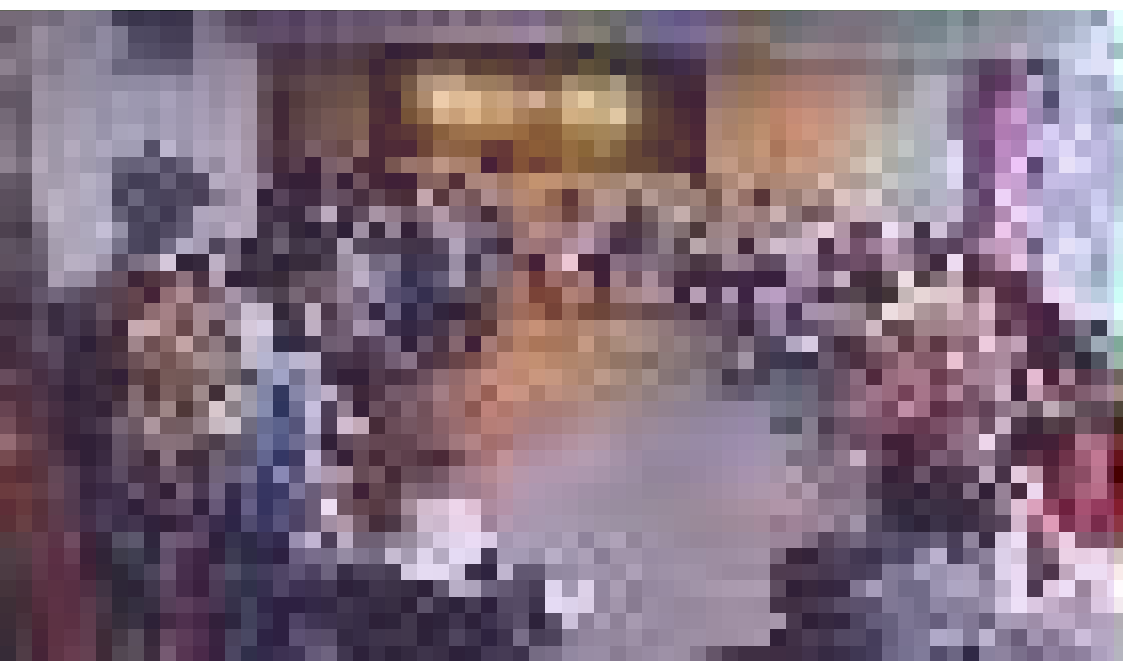
INICATIVAS DESTACADAS

CREATÓN STEM+



Este proyecto reunió a docentes de la Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica (México, Ecuador, Perú, Colombia, Chile, Argentina) y profesores de otras redes de Colombia y Uruguay en una comunidad dinámica y colaborativa donde el propósito fundamental fue la **creación colaborativa de recursos educativos abiertos STEM+, inclusivos y con perspectiva de género para el trabajo de temáticas vinculadas a salud sexual integral en el aula.**

Este es un **proyecto piloto de colaboración latinoamericana** entre el Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, centro Ceibal de Uruguay y la Fundación Internacional Siemens Stiftung. En el marco de este proyecto se desarrolló el curso “CREATÓN STEM+: Recursos Educativos Abiertos inclusivos para la enseñanza y aprendizaje de temáticas de salud”.



ACCEDE A LOS REA



PORTAL CEIBAL

ACCEDE A LOS REA



PORTAL CREA

INICIATIVAS DESTACADAS

SEMINARIOS Y TALLERES



YOUTUBE



@docentesSTEMLatam



Marco STEM+ para la implementación de innovación educativa en Latinoamérica

Red STEM
Latinoamericana

**¿QUIERES SER PARTE?
INSCRÍBETE**

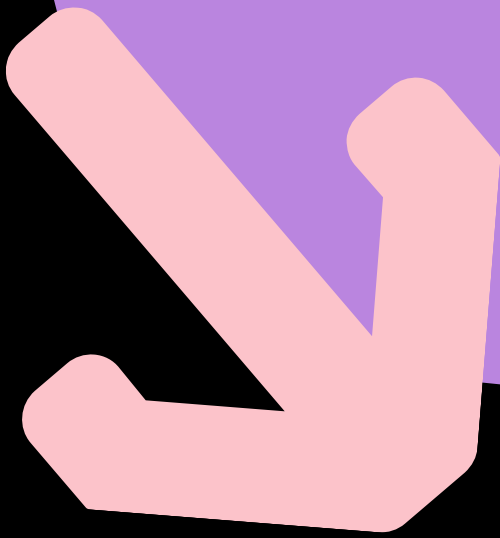


NEWSLETTER “RED DE MAESTROS” DE LA RED STEM LATINOAMÉRICA

Todos los meses profesores y profesoras que son parte de la Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica comparten sus experiencias y visiones en el **Newsletter Red de Maestros de la Red STEM Latinoamérica**.



PLATAFORMAS DIGITALES



SITIO WEB

INSTAGRAM

YOUTUBE



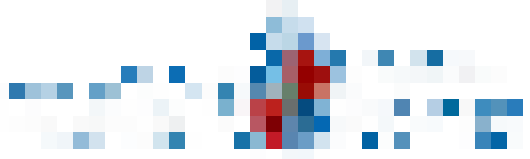
cidstem.cl/docentestemlatam

[@docentestemlatam](https://www.instagram.com/docentestemlatam)

[@docentesSTEMLatam](https://www.youtube.com/@docentesSTEMLatam)



የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ
ሪፐብሊክ ግንባታ
አድቫካት



የግንባታ አድቫካት

