



Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA

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.





¿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

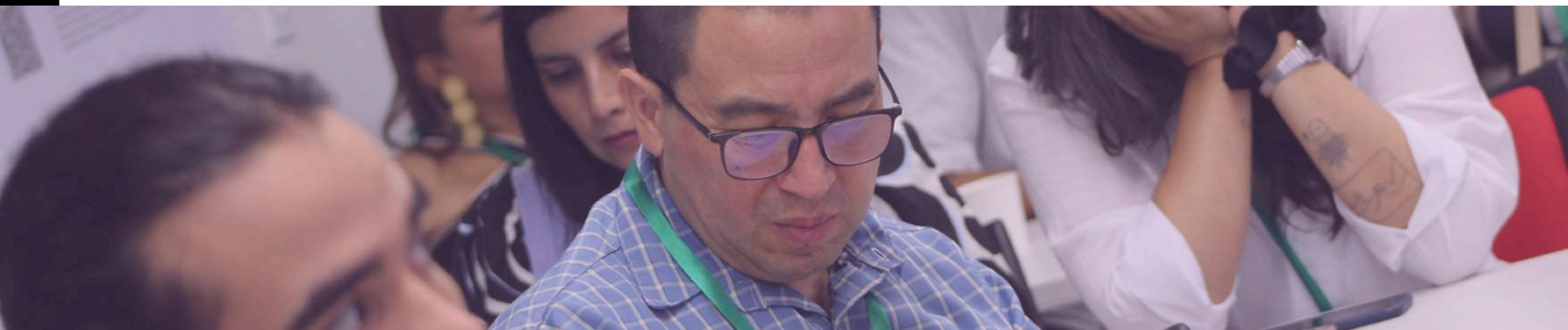


INVESTIGACIÓN



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.



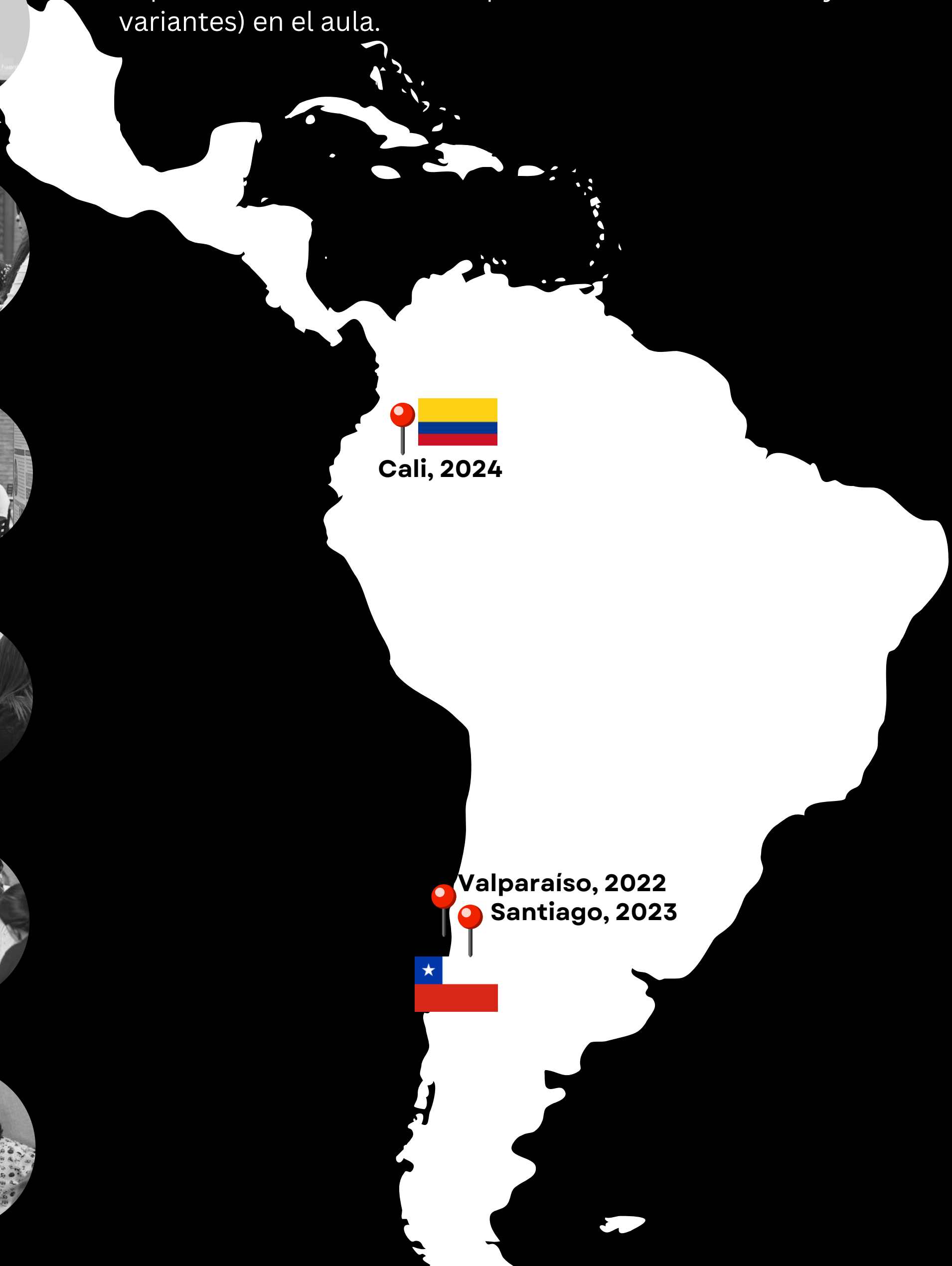
Mentoría Docente STEM+: Corresponde a un programa de acompañamiento entre docentes con amplia experiencia profesional (+de 30 años) y docentes en formación.

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.




Cali, 2024


Valparaíso, 2022
Santiago, 2023



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.



¡YA ESTÁ DISPONIBLE!

Ya puedes leer el Número 1 del Volumen Especial "Enseñanza de las Ciencias y Educación STEM en Latinoamérica" de la Revista REINNEC

[REINNEC.CL](https://reinnecc.cl)

Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA



¡YA ESTÁ DISPONIBLE!

Ya puedes leer el Número 2 del Volumen Especial "Enseñanza de las Ciencias y Educación STEM en Latinoamérica" de la Revista REINNEC

[REINNEC.CL](https://reinnecc.cl)

Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA

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

Red de Comunidades de Docentes STEAM de LATINOAMERICA

SEMINARIO VIRTUAL
"Experiencias STEM+ en Latinoamérica: Metodologías activas en la voz de profesoras y profesores"

El seminario se realizará los días 29, 30 y 31 de julio desde las 18:00 horas (Chile).

Conoce más sobre esta convocatoria en www.cidstem.cl/seminariostem



CIESTEM CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS Y EDUCACIÓN STEM | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO | SIEMENS | Stiftung | Red STEM Latinoamérica

Red de Comunidades de Docentes STEM+ LATINOAMERICA

TALLER VIRTUAL ZOOM
"Aprender desde nuestras prácticas docentes: Herramientas desde la investigación"

Lunes 28 de octubre

18:00 horas Chile, Argentina, Uruguay
17:00 horas República Dominicana
16:00 horas Colombia, Ecuador, Perú
15:00 horas México

Expone:
José Luis Pérez Flores
Dr. en Psicología. Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Playa Ancha, Chile.

¡INSCRÍBETE!
www.cidstem.cl



CIESTEM CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS Y EDUCACIÓN STEM | UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO | SIEMENS | Stiftung | Red STEM Latinoamérica

Red STEM Latinoamérica | Mesa de Trabajo STEM+ Pensamiento Computacional | SIEMENS | Stiftung | Red de Comunidades de Docentes STEAM+ LATINOAMERICA | UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PARTICIPA EN EL TALLER VIRTUAL
"RECURSOS EDUCATIVOS ABIERTOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA IA GENERATIVA EN EDUCACIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA"

Inscríbete en www.cidstem.cl/docentesteamlatam

LIVE

MIÉRCOLES 28 DE AGOSTO

16:00hrs México
17:00hrs Colombia, Ecuador, Perú
18:00hrs Chile
19:00 hrs Argentina, Uruguay

A TRAVÉS DE ZOOM



Red STEM Latinoamérica

Red de Comunidades de Docentes STEAM de LATINOAMERICA

WEBINAR
"EDUCACIÓN STEM+ EN LATINOAMERICA: INTEGRANDO SABERES PARA REPENSAR LAS AULAS"

Kristina Reiss
Universidad Técnica de Múnich

Nina Ibaceta Guerra
CIDSTEM PUCV

Viviana Garzón Cardozo
UNIMINUTO

Fecha: jueves 09 de mayo | Hora: 18:00 horas (Chile) | Plataforma: Zoom Meeting

Inscríbete en www.cidstem.cl/docentesteamlatam



Red de Comunidades de Docentes STEAM de LATINOAMERICA

YOUTUBE



@docentesSTEMLatam



Marco STEM+ para la implementación de innovación educativa en Latinoamérica



Red STEM
Latinoamérica

¿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**.



Aprendiendo de los maestros N°10 desde Quilpué, Chile

Correspondencia STEM

Paula Garrido: “Enseñar es más que transmitir conocimientos: es sembrar la semilla del cambio en cada estudiante”.

En Quilpué, Chile, la profesora Paula Garrido transforma la educación a través del enfoque STEM, motivando a sus estudiantes y combatiendo la deserción escolar. Desde la Red de Comunidades Docentes STEM+ ha innovado en sus prácticas educativas y conectado con sus alumnos a nivel académico y emocional.

[CONOCE SU HISTORIA](#)



Aprendiendo de los maestros N°8 desde San Luis, Argentina

Aprendiendo de los maestros

“Al trabajar con el enfoque STEM uno pautó un camino”

Myriam Villegas es una doctora en física que vio en la enseñanza de la educación STEM un camino para hacer que más niños y niñas desde la primaria se enamoren de estas carreras y que más docentes trabajen en conjunto, dejando de lado las diferencias interdisciplinarias y optado por el amor a la ciencia.

[LEE LA HISTORIA COMPLETA](#)



Red de Comunidades Docentes

Los docentes de la región también se reunirán en Cali

Por segundo año consecutivo, en el marco del IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica, se desarrollará el III Encuentro Docentes STEM+. Una instancia para reencontrarse, compartir experiencias y conocimientos sobre la implementación de este enfoque educativo.

[LEE LA NOTA COMPLETA](#)

Suscríbete al Newsletter de la Red de Maestros Latam

Como miembro de la Red de Maestros estarás al día sobre la actualidad de la Educación STEM en Latinoamérica. También podrás compartir inquietudes y experiencias con colegas de la región. Suscribiéndote a esta Red tendrás acceso a recursos educativos abiertos (REA) con foco en STEM desarrollados para la realidad regional.

*Campos obligatorios

Sr. Sra. Sin especificar

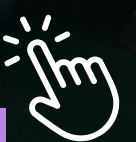
Nombre

Apellido

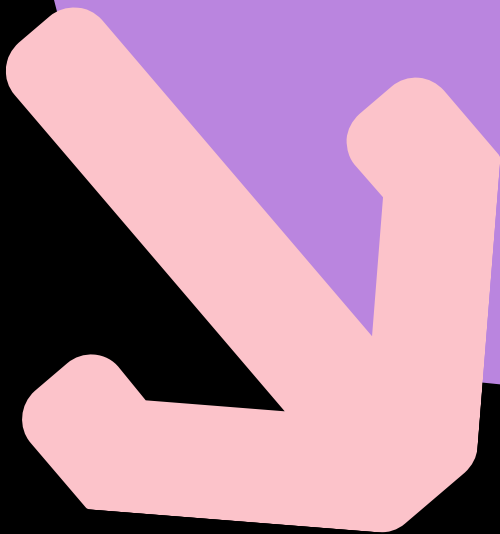
Correo electrónico*

*Sí, he leído y comprendido la Información sobre la protección de datos

[Suscríbete a nuestro boletín](#)



PLATAFORMAS DIGITALES



SITIO WEB

INSTAGRAM

YOUTUBE



cidstem.cl/docentestemlatam



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



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



Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA