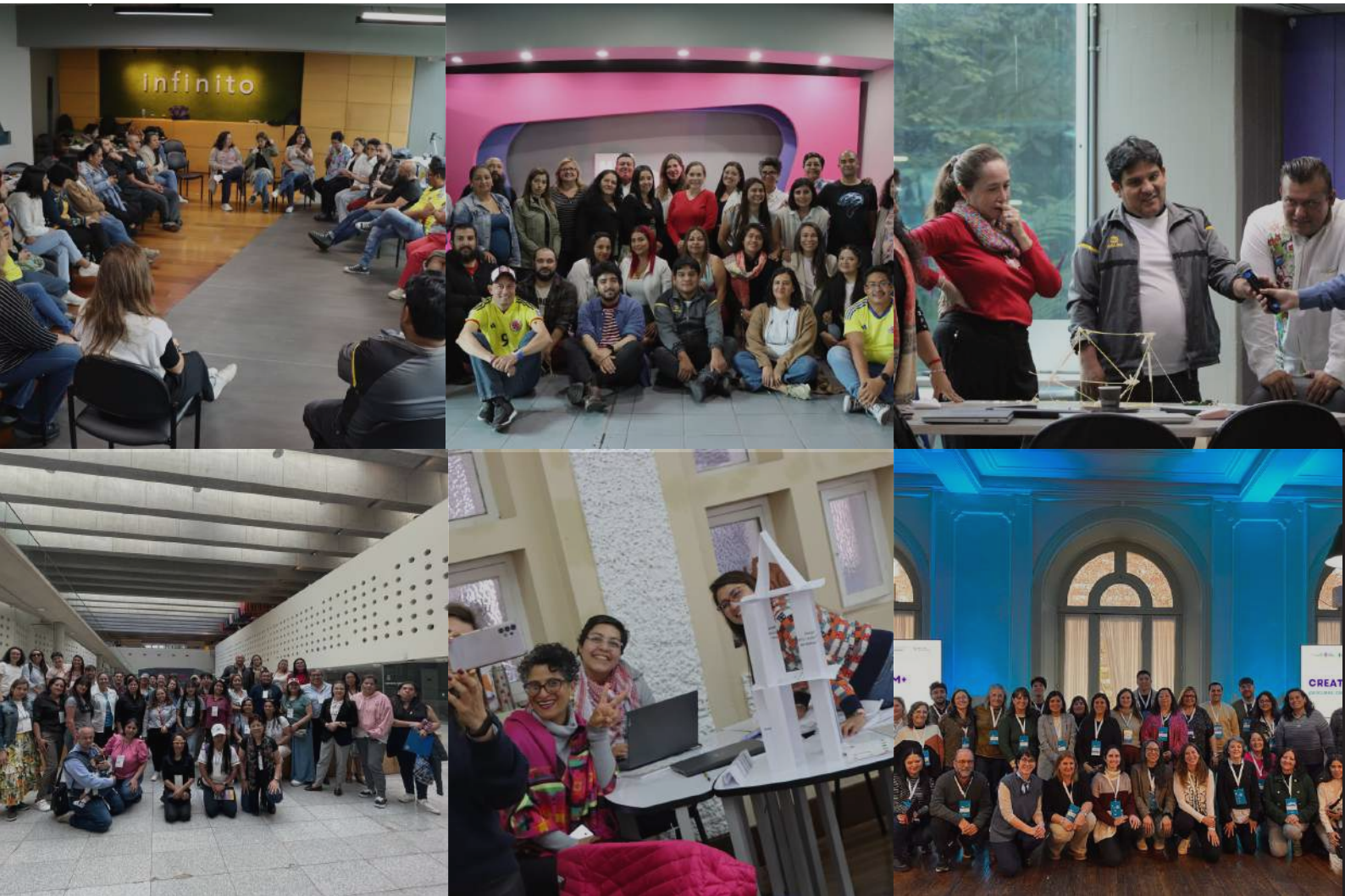




Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA



En el marco del **IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica**

III ENCUENTRO DE DOCENTES STEM+ LATINOAMÉRICA

12 - 14 de noviembre
Cali, Colombia

CIDSTEM
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS
Y EDUCACIÓN STEM



**PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO**

SIEMENS | Stiftung



**Red STEM
Latinoamérica**

INTRODUCCIÓN

En diciembre del año 2021, en el marco de las diferentes iniciativas impulsadas como parte de la estrategia de crecimiento y fortalecimiento de la Red STEM Latinoamérica, se dio por inaugurada la primera red de comunidades docentes, un espacio de articulación interinstitucional coordinado por el Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM (CIDSTEM) de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, para la promoción de las condiciones que permitan el encuentro y la colaboración regional de profesoras y profesores latinoamericanos.

Esta red, ahora reconocida como **Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica**, es un espacio colaborativo de desarrollo profesional docente y de generación de conocimiento, que reúne a profesionales de la educación de distintos lugares de Latinoamérica, interesadas e interesados en promover y fortalecer la educación con enfoque STEM+ en la región.

Su 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.

La Red se articula desde el interés en aprender y compartir ideas sobre este enfoque educativo. Se promueve el intercambio de experiencias, desafíos y aprendizajes, con el fin de movilizar las prácticas educativas hacia el trabajo interdisciplinario, inclusivo, contextualizado, centrado en las personas, para el desarrollo de competencias del siglo XXI, la resolución de problemas de la vida real y el bienestar de las comunidades.

El quehacer de la Red de Comunidades se realiza en base a cuatro áreas de trabajo que son determinadas y organizadas de manera participativa y colaborativa entre las personas que la integran: Investigación; Desarrollo Profesional Docente, Proyectos, Fondos y Convocatorias; y Recursos Educativos Abiertos. Cada docente que se incorpora en la Red lo hace desde sus motivaciones personales y profesionales, aportando conocimiento relevante para el crecimiento y fortalecimiento de la Red.

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.

A la fecha, se han realizado dos encuentros. El primero realizado en diciembre de 2022 en la ciudad de Valparaíso, Chile; y el segundo, realizado en noviembre de 2023, en el marco del III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica en Santiago de Chile.

Este III Encuentro de Docentes STEM+ Latinoamérica se presenta como una nueva oportunidad para profundizar la mirada sobre el quehacer de la Red y sus objetivos, para fortalecer su rol y enriquecer su gestión, consolidando una estrategia de vinculación, colaboración y generación de conocimiento en el que las y los docentes son protagonistas.

Esperamos continuar promoviendo espacios para la colaboración docente, que permitan visibilizar y poner en valor la experiencia que se construye día a día desde los distintos territorios de los que somos parte y desde ahí, generar puentes para el desarrollo de nuevas iniciativas.

Los objetivos del III Encuentro de Docentes STEM+ Latinoamérica son los siguientes:

- Compartir experiencias de innovación educativa y aprender en conjunto respecto a las posibilidades y desafíos que brinda la implementación del enfoque educativo STEM+ (y sus variantes) en el aula.
- Promover espacios de diálogo e intercambio de conocimiento para el fortalecimiento de los vínculos al interior de la Red de Comunidades.
- Ofrecer espacios de formación en temáticas vinculadas al enfoque educativo STEM, que permitan fortalecer las competencias docentes en áreas de interés con foco territorial.
- Facilitar la creación de alianzas de colaboración entre docentes e instituciones de la Red STEM Latinoamérica para el conocimiento y fortalecimiento del enfoque educativo STEM+ en Latinoamérica.

¿Cuándo y dónde?

El III Encuentro de Docentes STEM-Latam se realizará en el marco del IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica, entre el **12 y el 14 de noviembre de 2024, en la ciudad de Cali, Colombia.**

La modalidad del evento será en un formato presencial.

¿Cuáles son las líneas temáticas?

- STEM+ & desarrollo sostenible.
- STEM+ & prácticas inclusivas en la escuela (educación STEM y perspectiva de género; Diseño Universal de Aprendizaje, entre otras).
- STEM+ & integración curricular.
- STEM+ & proyectos con impacto comunitario.
- STEM+ & Recursos Educativos Abiertos (REA).
- STEM+ & Experiencias de innovación pedagógica con metodologías activas: Metodología de Pensamiento de Diseño, Pensamiento Computacional, Alfabetización Científica, Aprendizaje basado en Proyectos; entre otras.
- Políticas educativas STEM+
- STEM+ & experiencias de impacto colectivo

PROGRAMA GENERAL

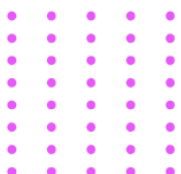
Importante: Las actividades del III Encuentro de Docentes STEM-Latam se realizarán en el marco del IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica. Invitamos a las y los docentes a sumarse a las actividades generales de este Encuentro y a participar de cada una de las actividades que se presentan a continuación:

DÍA 1: MARTES 12 DE NOVIEMBRE DE 2024 “INAUGURACIÓN Y EXPO INNOVACIÓN EDUCATIVA”

HORARIO	ACTIVIDADES
08:30 horas	Ceremonia de apertura IV Encuentro Red STEM Latinoamérica
09:30 horas	Actividades IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica.
10:45 horas	Coffee break
11:00 horas	Actividades IV Encuentro Red STEM Latinoamérica
13:00 horas	Almuerzo
14:00 horas	Actividades IV Encuentro Red STEM Latinoamérica
15:00 horas	Inauguración del III Encuentro de Docentes STEM-Latam
15:45 horas	Panel de expertos y expertas
16:45 horas	Expo Innovación educativa STEM+: Presentación de póster de experiencias docentes.
19:00 horas	Recepción y reconocimientos



CENTRO CULTURAL COMFANDI CALLE 8 #6-23



DÍA 2: MIÉRCOLES 13 DE NOVIEMBRE DE 2024
"TALLERES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA STEM+"

HORARIO	ACTIVIDADES
08:30 - 17:00	Talleres docentes , gestionados desde la Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica en alianza con las Mesas de Regionales de la Red STEM Latinoamérica.
17:00	Ruta Patrimonial STEM+ Cali 2024. Organizada por la Red de Comunidades Docentes STEM+ Latinoamérica.

DÍA 3: JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DE 2024
"FORTALECIMIENTO DE LA RED DE COMUNIDADES DOCENTES STEM+ LATINOAMÉRICA"

HORARIO	ACTIVIDADES
09:00 horas	Actividades IV Encuentro de la Red STEM Latinoamérica
14:00 horas	Sesión de trabajo inter-nodos de la Red STEM Latinoamérica.
15:30 horas	Sesión de intercambio de experiencias y cierre del III Encuentro de Docentes STEM+ Latinoamérica.
17:00 horas	Cierre del IV Encuentro Red STEM Latinoamérica
19:00 horas	Evento de cierre del IV Encuentro Red STEM Latinoamérica



**SEDE DE UNIMINUTO EN SAN FERNANDO, CALI, SE
ENCUENTRA EN LA CARRERA 25 # 2-01,
BARRIO SAN FERNANDO**

