



En el marco del III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica

II Encuentro de Docentes STEAM-Latam

20 - 23 noviembre 2023
Santiago, Chile

Organiza:

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



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



Red de Comunidades de
Docentes STEAM de
LATINOAMERICA

Patrocina:



Red STEM
Latinoamérica

SIEMENS | Stiftung





INTRODUCCIÓN

En diciembre del año 2021, en el marco de las diferentes iniciativas impulsadas como parte de la estrategia de crecimiento de la Red STEM Latinoamérica, se dio por inaugurada la primera Red de Comunidades de Docentes STEAM, un espacio de articulación interinstitucional coordinado por el 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 de distintos países de América Latina. El objetivo de esta Red es que, en el marco de un desarrollo local, situado y colaborativo, se pueda romper el aislamiento docente y pensar en conjunto las oportunidades de aprendizaje que se ofrecen a niñas, niños y jóvenes desde los diferentes ámbitos de la educación STEAM (ciencias, tecnología, ingeniería, artes, matemática y humanidades).

A través del desarrollo de encuentros periódicos, avanzamos en la conformación de una Red de Comunidades en la que participan docentes de México, Colombia, Ecuador, Perú, Argentina y Chile, compartiendo sus experiencias, historias, visiones e ideas acerca de las posibilidades que ofrece la educación con enfoque STEAM – y sus variantes- en nuestra región y sobre las diferentes iniciativas que se han venido gestando en los últimos años.


A propósito de estos avances, en **diciembre de 2022** se realizó el [I Encuentro de Docentes STEAM-Latam](#), un **evento internacional** que permitió encontrarnos durante 3 jornadas de diálogo y trabajo colaborativo para conocernos y aprender acerca de diversos temas vinculados a educación STEAM.

Este [II Encuentro de Docentes STEAM-Latam](#) se presenta como una **nueva oportunidad de crecimiento y reflexión**, cimentando una **estrategia de articulación y generación de conocimiento** en el que la Red de Comunidades es protagonista. 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.

¿Cuándo y dónde?

Este año, el **II Encuentro de Docentes STEAM-Latam** se realizará en el marco del III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica, entre el **20 y el 23 de noviembre de 2023**, con la participación de docentes, estudiantes de pedagogía, investigadoras, investigadores y diferentes personas vinculadas a educación STEAM interesadas en continuar entretejiendo una red de comunidades profesionales de docentes, que permita avanzar en la integración de estos distintos saberes en la educación de niñas, niños y jóvenes, y que, en convivencia con los saberes locales y en reconocimiento de nuestra identidad latinoamericana, permitan responder a los diferentes desafíos regionales y globales que enfrentamos como sociedad.

La modalidad del evento será en un formato presencial. Todas las actividades serán realizadas en la ciudad de Santiago de Chile, siendo la sede principal el **Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile**, ubicado en Avenida Libertador Bernardo O'Higgins #390.





Sobre el CIDSTEM y los principios que sustentan el II Encuentro de Docentes STEAM-Latam:

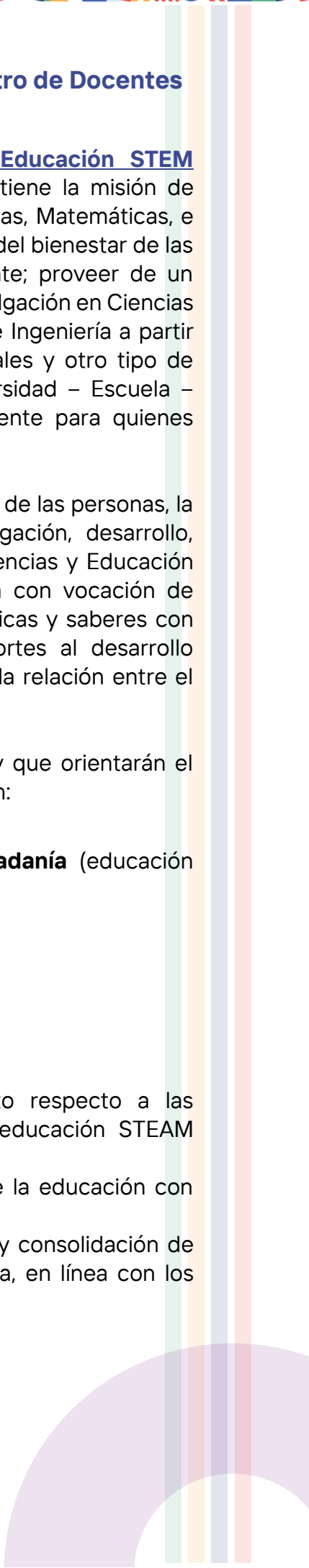
El Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM (CIDSTEM) de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, tiene la misión de generar, desarrollar y aplicar conocimiento en Didáctica de las Ciencias, Matemáticas, e Ingeniería desde un enfoque de Educación STEM que esté al servicio del bienestar de las personas, las sociedades, los diversos territorios y el medioambiente; proveer de un espacio de desarrollo profesional para la mejora de la educación y divulgación en Ciencias (Biología, Química, Física, Geografía), como también en Matemática e Ingeniería a partir de la convergencia colaborativa de saberes académicos, profesionales y otro tipo de saberes culturales; y articular y desarrollar vínculos entre la Universidad – Escuela – Educación no formal y territorios, constituyéndose como un referente para quienes buscan promover una ciencia al servicio de la ciudadanía.

La Visión de CIDSTEM es elaborar una ciencia al servicio del bienestar de las personas, la sociedad, los territorios y el medio ambiente mediante la investigación, desarrollo, innovación y emprendimiento en el ámbito de la Didáctica de las Ciencias y Educación STEM. De esta forma, el Centro realiza esta educación en ciencia con vocación de servicio, colaborando, respetando y valorando la diversidad de prácticas y saberes con que interactúa, volviéndose un referente reconocido por sus aportes al desarrollo regional, nacional y latinoamericano, especialmente en el ámbito de la relación entre el sistema universitario, el sistema escolar y la educación no formal.

Respecto a los principios que articulan el trabajo del CIDSTEM y que orientarán el desarrollo de este II Encuentro de Docentes STEAM-Latam, se incluyen:

- **Principio de una Educación STEAM al Servicio de la Ciudadanía** (educación inclusiva y con perspectiva de género)
- **Principio de Trabajo Colaborativo – Redes y Alianzas**
- **Principio de Colaboración, Respeto y Aprendizaje Horizontal**
- **Principio de Integración e Interdisciplinariedad**

Objetivos del Primer Encuentro de Docentes STEAM-Latam:

- **Compartir experiencias educativas y aprender** en conjunto respecto a las posibilidades que brinda la incorporación de un enfoque de educación STEAM integrado, inclusivo y contextualizado.
 - **Establecer alianzas de colaboración** para el fortalecimiento de la educación con enfoque STEM/STEAM/STEM+ en Latinoamérica.
 - **Diseñar estrategias de trabajo articulado** para el crecimiento y consolidación de una Red de Comunidades de Docentes STEAM en Latinoamérica, en línea con los desafíos que enfrenta la educación a nivel local y global.
- 

Líneas temáticas:

- Experiencias y proyectos escolares con metodologías innovadoras: Pensamiento Computacional, Metodología de Pensamiento de Diseño, entre otras.
- Prácticas de aula STEM/STEAM/STEMplus inclusivas.
- STEAM y género.
- Recursos educativos abiertos (REA) para educación STEAM.
- Ejemplos de proyectos interdisciplinarios en la escuela.
- Educación STEM y primera infancia.
- Educación STEM/STEAM/STEMplus y educación media técnica.

PROGRAMA GENERAL

Importante: El Encuentro de este año será realizado en el marco del III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica.

Día 1

Lunes 20 de noviembre de 2023

"Inauguración del evento y Santiago STEAM"

Horario	Actividad
14:30 - 15:30 hrs.	Inauguración del II Encuentro de Docentes STEAM-Latam
16:00 - 18:00 hrs.	Ruta por lugares emblemáticos de Santiago: Educación STEAM desde un enfoque territorial.

Día 2

Martes 21 de noviembre de 2023

"Aprendiendo desde las experiencias compartidas"

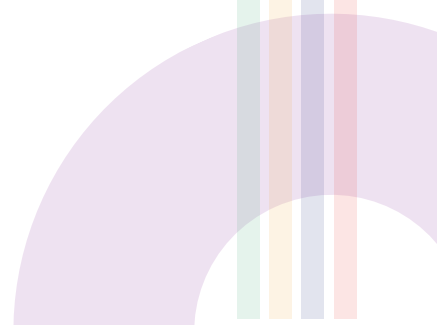
Horario	Actividad
09:00 - 09:30 hrs.	Inauguración III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica
10:00 - 13:00 hrs.	Ponencias inaugurales y actividades correspondientes al III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica
Almuerzo	



Horario	Actividad
14:00 - 15:45 hrs.	Presentación de póster de experiencias, proyectos e investigaciones en educación STEM/STEAM/STEM+
16:00 - 18:00 hrs.	Talleres docentes acerca de temas relevantes en educación STEM/STEAM/STEM+

Día 3
Miércoles 22 de noviembre de 2023
"Crecimiento de la Red de docentes STEAM de Latinoamérica"

Horario	Actividad
09:00 - 10:00 hrs.	Presentación de proyectos estratégicos de la Red STEM Latinoamérica
10:00 - 12:00 hrs.	Mesas de trabajo temáticas e intercambio de experiencias docentes. Incluye pausa y café.
Almuerzo	
14:00 - 16:00 hrs.	Ejercicio de análisis y proyección de la Red de Comunidades de Docentes STEAM de Latinoamérica.
16:30 - 18:00 hrs.	Elaboración de decálogo del II Encuentro de Docentes STEAM-Latam





Día 4
Jueves 23 de noviembre de 2023
"Ejercicio colaborativo en Red"

Horario	Actividad
09:00 - 10:00 hrs.	Presentación de proyectos estratégicos de la Red STEM Latinoamérica
10:00 - 13:00 hrs.	Sesiones de trabajo internodo (Mesas Regionales, Territorios STEM, Red de Decanas y Decanos de Facultades de Educación de Latinoamérica): Espacio para compartir con otras personas integrantes de la Red STEM Latinoamérica.
Almuerzo	
14:00 - 16:00 hrs.	Sesiones de trabajo internodo, etapa 2.
17:00 - 18:00 hrs	Ceremonia de clausura del III Encuentro de la Red STEM Latinoamérica
19:00 - 21:00 hrs.	Cóctel de despedida

