

[EB] Experimento
blended

PROGRAMA

1^{ER} CONGRESO EXPERIMENTO BLENDED: EXPERIENCIAS STEM+ PARA UNA EDUCACIÓN INCLUSIVA EN LATINOAMÉRICA


en el marco del Proyecto Regional Experimento Blended
SÁBADO 25 DE ABRIL 2026



ORGANIZAN

SIEMENS | Stiftung



 **Red STEM**
Latinoamérica

COLABORAN



**CENTRO DE
INNOVACIÓN**
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

 Red de Comunidades
Docentes STEM+
LATINOAMERICA

unicef 
para cada infancia



ROBOTIX
Fundación



PAUTA
Programa Adopte un Talento



SIEMENS | Fundación

**VIVAMOS
VICENTE LÓPEZ** 



PRESENTACIÓN GENERAL

El Primer Congreso Experimento Blended es un espacio internacional de encuentro, diálogo y reconocimiento dirigido a profesoras y profesores de distintos niveles educativos que han implementado los Recursos Educativos Abiertos (REA) del programa **Experimento Blended: Ciencias desde Latinoamérica** en sus prácticas pedagógicas.

El Congreso busca visibilizar y poner en valor las experiencias docentes que han surgido a partir del uso, adaptación y contextualización de estos recursos en el aula, destacando cómo su implementación ha permitido integrar el enfoque educativo STEM+ desde una perspectiva abierta, inclusiva, situada y con enfoque de género interseccional, en diferentes contextos de Latinoamérica.

Este encuentro se desarrolla en el marco del Proyecto Regional Experimento Blended, financiado e impulsado en la región por la Fundación Internacional Siemens Stiftung y coordinado por el Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (CIDSTEM-PUCV), en articulación con la Red STEM Latinoamérica y diversas instituciones colaboradoras en los países participantes.

Desde 2024, docentes de Chile, Colombia, Ecuador, Perú, México, Bolivia, Argentina han participado en el proceso de formación docente asociado al Proyecto Regional Experimento Blended y han implementado en sus aulas experiencias pedagógicas basadas en los REA del programa educativo Experimento Blended: Ciencias desde Latinoamérica. Estas experiencias han permitido abordar problemáticas socialmente relevantes vinculadas a energía, medio ambiente, crisis climática y salud, promoviendo aprendizajes interdisciplinarios desde una mirada inclusiva y contextualizada.

El Congreso constituye un espacio para compartir estas experiencias docentes, reconocer los aprendizajes que han surgido de su implementación y proyectar nuevas iniciativas que fortalezcan una educación STEM+ situada, inclusiva y abierta.

*El texto de este documento se encuentra alineado a la izquierda para facilitar su lectura en entornos digitales y garantizar una presentación más accesible, especialmente en párrafos extensos. Esta disposición evita irregularidades en el espaciado entre palabras que pueden dificultar la lectura en formato justificado completo, favoreciendo así la comprensión y la experiencia de quienes lo consultan.

PROGRAMA

El Primer Congreso Experimento Blended se realizará el **sábado 25 de abril, a partir de las 10:00 horas, en modalidad online**. A continuación, se presentan los horarios correspondientes en otros países, junto con el programa de la jornada.

- 08:00 horas México
- 09:00 horas Colombia, Perú, Ecuador
- 10:00 horas Chile
- 11:00 horas Argentina, Uruguay

Horario	Actividad
10:05 hrs.	Bienvenida e inauguración de la jornada
10:30 hrs.	Experimento en Latinoamérica: trayectoria e impacto Mensaje de la Dra. Barbara Filtzinger Directora del área de trabajo de Educación de la Fundación Internacional Siemens Stiftung y responsable del compromiso educativo en las regiones de Latinoamérica, África y Alemania.
10:35 hrs.	Video Proyecto regional Experimento Blended
10:40 hrs.	Mesa 1- STEM+ y territorio: aprender desde problemáticas reales. Experiencias que conectan el aprendizaje con el territorio, abordando problemáticas relevantes desde una perspectiva STEM+ situada. Experiencias seleccionadas: <ol style="list-style-type: none">1. La pregunta que transforma el aula: Una experiencia de investigación STEM+ sobre el agua en una escuela rural de Antioquia en Colombia (Colombia)2. ECO STEM: Cuidando el planeta desde mi casa. Estrategias STEM+ para la conciencia ambiental en educación preescolar (México)3. Soluciones basadas en la naturaleza desde la escuela rural: una experiencia STEM+ para la conservación de lechuzas y el control biológico de roedores (Chile) Espacio de preguntas y diálogo

Horario	Actividad
11:45 hrs.	<p>Mesa 2- STEM+: participación, inclusión y diversidad en el aprendizaje. Experiencias que promueven la participación plena, la inclusión y el reconocimiento de diversas formas de aprender y construir conocimiento.</p> <p>Experiencias seleccionadas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Detectives del medio ambiente (Chile) 2. STEM en la ruralidad (Colombia) 3. TED-STEM+ inspira la innovación educativa con Proyecto Blended (Argentina) <p>Espacio de preguntas y diálogo</p>
12:50 hrs.	<p>Mesa 3- STEM+: indagar, diseñar y crear. Experiencias que muestran cómo el enfoque STEM+ se concreta a través de la indagación, la experimentación y el diseño colaborativo de soluciones pertinentes.</p> <p>Experiencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ciencia en mis manos con Experimento Blended: Indagación STEM+ sobre salud e higiene desde una perspectiva intercultural e inclusiva (Chile) 2. ECOMAT: Filtro purificador de agua (Colombia) 3. Electronic LAB (Argentina) <p>Espacio de preguntas y diálogo</p>
13:50 hrs.	Cierre del Primer Congreso Experimento Blended