



CONGRESO REGIONAL ICEC 2022 VALPARAÍSO

PRIMER ENCUENTRO DE DOCENTES STEAM-LATAM

¡Envía tu trabajo y comparte tu experiencia!



SIEMENS | Stiftung

Siemens Caring Hands e.V.

DIRECCIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



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



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALPARAÍSO



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA



DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
GRC GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

descosur
CENTRO DE ESTUDIOS Y PROMOCIÓN DEL DESARROLLO DEL SUR

Universidad de La Sabana



Centro UC
Desarrollo Local





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 Latam de Siemens Stiftung, se dio por inaugurada la primera **Red de Comunidades de Docentes de Ciencia de Latinoamérica**, un espacio de articulación interinstitucional para la promoción de las condiciones que permitan el encuentro y la colaboración regional de profesoras y profesores de distintos países de América Latina.

A propósito del avance de esta Red, y del entusiasmo y compromiso de quienes la integran, se presenta el **Primer Encuentro de Docentes STEAM-Latam**, un evento internacional que permitirá encontrarnos durante 3 jornadas de diálogo y trabajo colaborativo para conocernos y aprender acerca de diversos temas vinculados a educación STEAM desde y para Latinoamérica.

El evento se realizará entre el 12 y el 14 de diciembre de 2022, 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 posibilite 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.

Todas las actividades contempladas en el evento serán realizadas de manera presencial en la Región de Valparaíso (Chile), siendo la sede principal el **edificio Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, ubicado en Avenida Brasil #2950**. Además, se contará con transmisión en vivo de las principales actividades, a través de las plataformas digitales de las instituciones aliadas.

CONGRESO REGIONAL ICEC 2022, REGIÓN DE VALPARAÍSO:

Como parte de este Primer Encuentro de Docentes STEAM-Latam, el día **martes 13 de diciembre de 2022** se realizará el **Congreso Regional ICEC**, una jornada donde docentes de la Región de Valparaíso y de otros lugares de Chile y Latinoamérica, participarán de sesiones de intercambio de experiencias acerca de temas de interés asociados a educación STEAM y a la conformación de comunidades de aprendizaje.

El Congreso ICEC, es parte de las iniciativas desarrolladas en el marco del Programa de Indagación Científica para la educación en Ciencias, ICEC, del Ministerio de Educación de Chile.

Durante esta jornada se realizará la presentación de ponencias y de póster donde las y los docentes participantes tendrán la oportunidad de compartir experiencias docentes, trabajos de investigación y propuestas de innovación, vinculadas a temas como Indagación Científica, Alfabetización Científica Crítica, Educación STEM y género, entre otras.

¿CÓMO PARTICIPAR?

Para ser parte de este evento, ingresa al siguiente formulario <https://forms.gle/q8PR3xagk77auT359> donde podrás indicar la modalidad de tu participación: presencial o virtual, como público o como ponente (en caso de que quieras compartir tu trabajo a través de un póster).

La inscripción al evento estará abierta desde el **04 al 18 de noviembre de 2022**.

¿QUÉ ES UN PÓSTER Y CÓMO DEBO PREPARARLO?

Un póster es un resumen gráfico de un trabajo de investigación o de una experiencia de innovación, o cualquier otro, que se elabora con fines comunicacionales.

La estructura general de un póster incluye las siguientes secciones: Título, identificación de autores/autoras, introducción, metodología o descripción de la experiencia, resultados o resultados esperados (cuando el trabajo se encuentra aún en desarrollo), conclusiones o reflexiones finales y referencias bibliográficas (cuando corresponda).

La información que se quiere compartir puede ser organizada de manera similar al de la imagen.

Para preparar tu póster, te invitamos a descargar la plantilla, disponible en <https://cidstem.cl/congreso-icec-2022/>

**Recuerda que el diseño y la estructura son flexibles. Puedes ajustarlo en base a las características de tu trabajo y a tus intereses personales.

El diagrama muestra la estructura de un póster con las siguientes secciones:

- TÍTULO
- resumen
- introducción
- resultados / resultados esperados
- metodología / experiencia / innovación
- fotografías
- reflexión final
- logotipo (seis veces)



Para este Congreso ICEC Regional 2022, te invitamos a preparar tu póster en un formato de orientación vertical de 90x120cm, considerando las recomendaciones disponibles en las infografías 1 y 2, disponibles en <https://cidstem.cl/congreso-icec-2022/>.

¿CUÁLES SON LAS LÍNEAS TEMÁTICAS EN LAS QUE PUEDO PARTICIPAR?

- **Experiencias de Indagación Científica para la educación en ciencias en Latam**

Preguntas orientadoras: ¿Cómo se enseña ciencias en Latam? ¿Quién o quienes enseñan ciencias en Latam? ¿Qué estrategias se usan para enseñar ciencias en Latam?

- **Alfabetización científica y desarrollo del pensamiento crítico.**

Preguntas orientadoras: ¿Qué entiendo por AC y/o pensamiento crítico? ¿Qué experiencias poseo enseñando AC y/o pensamiento crítico? ¿Qué resultados veo con estudiantes cuando enseño AC y/o pensamiento crítico?

- **Desafíos de la educación científica en el marco de las cuestiones sociocientíficas (CSC).**

Preguntas orientadoras: ¿Cómo he abordado/pienso abordar las CSC en la enseñanza de la ciencia? ¿Qué oportunidades o desafíos se me presentan al enseñar con CSC?

- **Experiencias y proyectos escolares con metodologías innovadoras: Pensamiento de Diseño, Pensamiento Computacional, entre otras.**

Preguntas orientadoras: ¿Qué experiencias poseo enseñando con metodologías innovadoras? ¿Cómo responden mis estudiantes a estas experiencias?

- **Experiencias en STEAM, inclusión y género.**

Preguntas orientadoras: ¿Qué experiencias poseo de trabajar con enfoque STEAM inclusivo en mis clases de ciencia? ¿Qué experiencia poseo de incorporar la perspectiva de género en mis clases de ciencia?

ETAPAS IMPORTANTES

- 1) Desde el 04 de noviembre de 2022:** Inscríbete en el Primer Encuentro de Docentes STEAM-Latam y manifiesta tu interés de compartir tu trabajo a través de un póster.
- 2)** Prepara tu póster siguiendo las recomendaciones entregadas en este documento y las disponibles en las infografías 1 y 2.
- 3) Desde el 07 al 21 de noviembre de 2022:** Envía tu póster a través del siguiente formulario <https://forms.gle/q1NHmm1mzb5HufN96>
- 4) Desde el 28 de noviembre al 02 de diciembre de 2022:** Recibirás la confirmación de participación como ponente de póster y la retroalimentación respectiva por parte del Comité organizador.
- 5) Desde el 05 al 07 de diciembre de 2022:** Envía la versión final de tu póster en formato PDF (cuando corresponda).
- 6) Para quienes asistan de manera presencial:** Imprime tu póster y asiste a presentarlo* ¡Te esperamos!

Si asistes de manera presencial, los póster serán presentados de manera simultánea en la Casa Central de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (lugar específico por confirmar), el día martes 13 de diciembre de 2022 desde las 11:30 a las 13:00 hrs.

Si participas de manera virtual, tu póster será presentado en la Galería Virtual, disponible en el sitio web del evento.

*Recuerda que debes traer tu póster impreso y entregarlo al equipo encargado de la organización del evento, el mismo día martes a las 09:00 hrs. durante la etapa de registro de asistencia.

