

Comunicado de Prensa

Contacto

Paola Pino

Siemens Stiftung

Oficina Regional Latinoamérica

+569 6806 4860

paola.pino@siemens-stiftung.org

Valeria Lévano

APOYO Comunicación

Perú

+51 977 658 113

vlevano@apoyocomunicacion.com

Red STEM Latinoamérica se reúne en Lima, Perú

V Encuentro del ecosistema educativo debatirá sobre el presente y futuro de la educación

- Entre el 21 y el 23 de julio, Lima recibirá a representantes de 14 países desde México hasta la Patagonia de las más de 200 instituciones que integran la Red STEM Latinoamérica. La iniciativa de la fundación internacional Siemens Stiftung, es coorganizada con Instituto APOYO, CIDSTEM de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Universidad Peruana Cayetano Heredia, en cuyo Campus Central se llevará a cabo.

- Bajo el lema “Colaborar para transformar: Juntos por comunidades y territorios sostenibles” el V Encuentro dará cuenta de la necesidad de impulsar el enfoque STEM para el presente y el futuro de la educación como vector transversal para lograr el desarrollo social y sostenible.

Lima, Perú.- Lima será sede del V Encuentro de la Red STEM Latinoamérica que reunirá al ecosistema educativo de la región. Representantes de universidades y escuelas, investigadores, autoridades locales y nacionales, organizaciones sin fines de lucro, entidades filantrópicas y organizaciones internacionales trabajarán durante tres días en prácticas educativas, propuestas de contenido y metodológicas que generen impacto en la enseñanza y el aprendizaje.

El Encuentro es un espacio innovador y colaborativo que fomenta intercambios enriquecedores para fortalecer el enfoque STEM+ en educación. Bajo el lema «Colaborar para transformar: comunidades y territorios sostenibles» la quinta versión coorganizada por la Fundación Internacional Siemens Stiftung, Instituto APOYO, Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH) y CIDSTEM de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso convoca a cientos de participantes en el desafío de cocrear ecosistemas sostenibles que den forma al futuro de la educación.

Del conocimiento a la acción: Educación STEM+

«En un momento en que el cambio climático, la transformación digital y la incertidumbre global están reconfigurando nuestro mundo, la educación sigue siendo nuestra palanca más poderosa para el desarrollo sostenible. El enfoque interdisciplinario STEM+ combina las competencias tecnológicas con el pensamiento crítico, la creatividad y la empatía para empoderar estudiantes y docentes a desarrollar soluciones a problemas del mundo real», afirma la Dra. Nina Smidt, directora ejecutiva de la fundación internacional Siemens Stiftung, coordinadora general de la Red STEM Latinoamérica.

Este diagnóstico será abordado desde distintas perspectivas en una agenda que inicia el martes 21 de julio con una jornada abierta, previa inscripción, que será transmitida por streaming. La apertura tendrá como *keynote speaker* a Alejandro Piscitelli, filósofo argentino y voz destacada en la cultura de la digitalidad quien se atreve a proponer la necesidad de “hackear la educación”. Junto a él, Daniel Alfaro, exministro de Educación de Perú y actual director general de La

Tarumba; Ana Silva, docente de aula, e integrante de las Comunidades de Docentes STEM+; y Johans Ríos, investigador y docente de Magia STEM, narrarán en formato *STEM Talks* cómo están contribuyendo a cambiar el rumbo de la educación.

Una Red que transforma comunidades

Entre los objetivos de la Red STEM Latinoamérica está empoderar a los docentes como agentes de cambio. Para lograrlo, se formaron las Comunidades Docentes STEM+ coordinadas por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso que por cuarto año consecutivo se reunirán en el marco del Encuentro de la Red.

Se espera que un importante porcentaje de los más de 2500 docentes que las integran lleguen a Lima para compartir cómo implementan el enfoque STEM+ a diario, y el impacto que éste tiene en sus alumnos y comunidades.

"El IV Encuentro de Docentes da continuidad a un espacio que permite que profesionales de distintos países se encuentren para compartir y co-construir experiencias, aprendizajes e iniciativas en torno a la educación STEM+. Su valor radica en que posibilita el encuentro entre profesoras y profesores que, desde contextos muy diversos, se preguntan sobre su práctica, exploran posibilidades y construyen respuestas a los desafíos que encuentran en sus aulas y comunidades. Hemos visto cómo cuando las experiencias se encuentran, se amplían las perspectivas, se fortalecen las redes de colaboración, se generan vínculos de confianza y surgen nuevas ideas, colaboraciones e iniciativas que se prolongan más allá del Encuentro", afirma la Dra. Nina Ibaceta Guerra, investigadora del CIDSTEM PUCV.

La reunión anual de las Comunidades Docentes ha permitido fortalecer una red de profesionales que comparten el interés por seguir aprendiendo, compartiendo y mejorando sus prácticas pedagógicas. El testimonio de su trabajo se podrá ver en la Expo Innovación Educativa que a través de más de 50 posters mostrará proyectos con resultados tangibles.

Perú, epicentro de la innovación educativa

Durante el V Encuentro «Perú y Lima se convertirán en un punto de convergencia para fortalecer una mejor educación STEM+ que sirva para unirnos y solucionar problemas del contexto local donde hay diversidad cultural, de necesidades sociales, económicas y de desarrollo sostenible. El Encuentro reflejará una enseñanza innovadora donde las áreas del conocimiento se integran y desarrollan competencias ciudadanas para mejorar la vida de las personas», afirma Mayte Morales, directora general de Instituto APOYO. Algunos ejemplos concretos de programas peruanos que usan el STEM+ son «Educación Financiera en tu Cole», «La Migración de los Árboles» (adaptación climática) y «Techgirls» (robótica para la equidad).

Un compromiso que también se vive en los Territorios STEM+ de Lima Metropolitana, Arequipa, Cusco, Cajamarca y Apurímac, quienes tienen una agenda multisectorial que los vincula con otras 50 iniciativas de Territorios STEM+ en toda Latinoamérica.

Declaración de Lima: hoja de ruta regional

Luego de tres días de ponencias, conversatorios, talleres y otros formatos de

trabajo colaborativo, las conclusiones del V Encuentro se consolidarán en la «Declaración de Lima» que establecerá la hoja de ruta de la Red STEM Latinoamérica por un año más. El documento reafirma el compromiso de sus miembros con la formación de ciudadanía responsable y empática que participe en la construcción de comunidades y territorios sostenibles.

El V Encuentro de la Red STEM Latinoamérica es gratuito, previa inscripción, con cupos presenciales limitados. Gran parte de la agenda será transmitida por streaming. Más en <https://encuentroredstemlatam.org/>

Acerca de los coorganizadores

Red STEM Latinoamérica

La Red es un ecosistema de innovación educativa y social, coordinado por la fundación internacional Siemens Stiftung, que desde su nacimiento ha ido enlazando instituciones en la región para sumar perspectivas y competencias en torno al propósito común establecido en la Declaración de Monterrey (2023): “Incidir en la formación de ciudadanos comprometidos, responsables y empáticos que construyan activamente comunidades y territorios sostenibles. Lo hacemos inspirando y promoviendo la Educación STEM como un enfoque innovador de educación integral”.

Integrada a la fecha por más de 200 organizaciones de 14 países de América Latina y el Caribe, sus miembros representan a diversos sectores de la sociedad tales como Gobierno, Organizaciones sociales, Sector privado, Academia, Escuelas y docentes, así como museos y otros espacios de educación no formal. Todos motivados por cocrear y colaborar en iniciativas que contribuyan a generar transformaciones sistémicas en la educación.

<https://educacion.stem.siemens-stiftung.org/red-stem-latinoamerica/>

Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

La Universidad Peruana Cayetano Heredia —de gestión privada asociativa sin fines de lucro, actor importante en el escenario educativo nacional— tiene como propósito fundamental convertir a las personas en agentes de cambio científico, tecnológico, social y ambiental a través de la educación a lo largo de la vida. Formas profesionales con compromiso social y ético, que aportan soluciones integrales de impacto con una base de investigación sólida y respeto a la diversidad y el entorno, tanto en cuanto a pregrado, posgrado, especialización y educación continua.

Asegura la excelencia académica a través de un proceso continuo de calidad educativa, que renueva modelos educativos y actúa en concordancia con la evolución de los retos globales para incorporar nuevas disciplinas, ofreciendo así una formación de vanguardia e integral que incluye la cultura, el arte y el deporte. Dirige su accionar a la población de jóvenes egresados de la educación básica y técnica, así como a profesionales en ejercicio en las áreas de ciencias de la vida, la salud, la educación, las ingenierías, la economía y la gestión, las ciencias sociales y las humanidades. Les asegura alta empleabilidad nacional e internacional.

<https://cayetano.edu.pe/>

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile PUCV

La misión de la Universidad es el cultivo, a la luz de la fe, de las ciencias, las artes y las técnicas a través de la creación y comunicación del conocimiento, y la formación de graduados y profesionales con vocación de servicio a la

sociedad, en el marco valórico del Magisterio de la Iglesia.

En el ejercicio de su Misión, la Universidad garantiza a sus miembros libertad académica y resguarda la igualdad de oportunidades de los estudiantes en el acceso a sus aulas.

Centro de Investigación en Didáctica de las Ciencias y Educación STEM, CIDSTEM de la PUCV

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; 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.

Instituto APOYO

Organización fundada por el Grupo APOYO con más de 30 años de experiencia en el diseño, gestión e implementación de proyectos y programas educativos de alto impacto en Perú y Latinoamérica. Buscamos promover una educación para la vida que impacte en la consolidación de una ciudadanía activa y competente a través del desarrollo de competencias del Siglo XXI en niños, niñas y jóvenes. Esto lo logramos mediante acuerdos interinstitucionales con el Ministerio de Educación, Gobiernos Regionales y la empresa privada.

Misión: Buscamos transformar la manera de enseñar y aprender en las comunidades educativas públicas y privadas, a través de gestionar la implementación de nuestras soluciones educativas innovadoras.

Fundación internacional Siemens Stiftung

La fundación internacional Siemens Stiftung es una organización sin ánimo de lucro que opera a nivel internacional, y está comprometida con el desarrollo social sostenible. Junto con personas y comunidades, creamos oportunidades para impulsar activamente la transformación social y ecológica. Nuestro trabajo se centra en tres áreas de actuación: Servicios Esenciales, Digitalidad y Clima, abordando los retos y aprovechándolos como oportunidades para la innovación y el impacto positivo. A través de nuestros proyectos en Educación, Emprendimiento Social y Cultura, facilitamos el acceso y la participación, reforzamos las competencias orientadas al futuro y potenciamos el aprendizaje colaborativo. Con un enfoque en África, Europa, América Latina y Asia/India, conectamos las acciones locales con las perspectivas globales para fomentar la resiliencia, la cohesión social y las prácticas regenerativas. El mundo está evolucionando. Démosle forma. Juntos.

La fundación opera en América Latina desde 2011 impulsando una cartera de proyectos relacionados con la educación STEM+.

siemens-stiftung.org/en