

Propuesta europea impulsa la divulgación científica en Costa Rica

Esta iniciativa se extenderá a Argentina, Uruguay, Chile y México

12 DIC 2023 Ciencia y Tecnología



El proyecto Licglobal divulgó ciencia e información sobre cambio climático con niños y niñas en Costa Rica. Foto: cortesía de: Max Chavarría).

Con el objetivo de hacer divulgación científica dirigida a niños y niñas, establecer nexos científicos para formar futuras colaboraciones y compartir experiencias en Latinoamérica, nace el proyecto LincGlobal, impulsado por el Dr. Gonzalo Durante, quien forma parte del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC) en Madrid, España.

El Dr. Durante, coordinador del proyecto, ya se había dedicado a la divulgación científica en Europa. En su deseo de extender la iniciativa fuera de la región, surgió la opción de realizarlo a nivel iberoamericano, donde se pudiera compartir experiencias, hacer actividades y talleres de divulgación. El financiamiento de esta idea viene directamente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en España.

El Dr. Gonzalo Durante explica el proyecto LincGlobal en la región de Latinoamérica

Duración:



El Dr. Gonzalo Durante explica el proyecto LincGlobal en la región de Latinoamérica

LincGlobal dio inicio en Costa Rica el pasado 20 de noviembre, cuando personas expertas de Uruguay, España y de la Universidad de Costa Rica (UCR) visitaron la Reserva Biológica La Tirimbina, en Sarapiquí, y Miramar de Puntarenas, para **dar a conocer la ciencia con niños y niñas de estos lugares.**

Días después, efectuaron un conversatorio en el auditorio de la Facultad de Ciencias de dicha universidad, en el que contaron con la participación de Durante; la Licda. Daniela Wicki Emmenger, del Centro de Innovaciones Biotecnológicas (Cenibiot), perteneciente al Centro Nacional de Alta Tecnología (Cenat); la Licda. María Esther Chacón, de la Escuela de Química de la UCR y de la Fundación Generación STEAM.

También formó parte del coloquio la Dra. Vanessa Amarelle, del Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable (libce) de Montevideo, Uruguay, y el Dr. Carlos del Cerro, del Centro de Investigaciones Biológicas Margarita Salas (CIB-CSIC).

El proyecto en Costa Rica cuenta con el apoyo de la Escuela de Química y del Centro de Investigaciones en Productos Naturales (Ciprona), de la UCR, así como del Cenibiot.

El Dr. Max Chavarría, representante costarricense en la iniciativa, explicó los **tres ejes primordiales del proyecto:**

“Tenemos tres objetivos: el primero de ellos realizar actividades con niños y niñas que no tienen oportunidades de laboratorio y llevarles esta experiencia para motivarlos y captar gente que tenga intereses en áreas científicas; el segundo es que entre los investigadores hagamos una actividad para compartir nuestras experiencias en divulgación, esto para ver cómo están aplicando herramientas en divulgación y, por último, evaluar la posibilidad de colaboración científica y ver oportunidades de colaboración en esta área”.

Como parte de uno de los tres objetivos del proyecto Lincglobal, expertos de Uruguay, España y Costa Rica participaron en un conversatorio en el auditorio de la Facultad de Ciencias, donde compartieron sus experiencias y herramientas con estudiantes y profesores de la UCR.

Herramientas educativas

Literatura en editoriales, tiktoks, kits educativos y cómics de ciencia fueron algunas de las propuestas de Wicki, Chacón y Amerelle durante la charla. Las tres enfatizaron en que

estas herramientas promueven que los estudiantes adquieran un conocimiento básico sobre ciencia y tecnología.

Además, **las iniciativas impulsan el pensamiento científico, crítico y el desarrollo de procesos educativos e integrales de los estudiantes**. Por otra parte, no solo los niños y niñas se ven beneficiadas con estos recursos, los profesores también pueden tener acceso a estos y cuentan con un manual para instruir a sus alumnos.

Los juegos como método de aprendizaje

Daniela Wicki Emmenger comenta que su proyecto busca generar literatura en editoriales para que personas docentes y estudiantes tengan conocimiento de temas básicos de la microbiología

Duración:



Daniela Wicki Emmenger comenta que su proyecto busca generar literatura en editoriales para que personas docentes y estudiantes tengan conocimiento de temas básicos de la microbiología

Adicionalmente, Durante y del Cerro enfatizaron en en el coloquio sobre algunas técnicas para captar la atención de los niños y niñas.

En principio, Durante explicó que la curiosidad de un menor despierta con un dato o pregunta interesante y que la gamificación, **que consiste en trasladar la mecánica de los juegos al ámbito educativo**, es una técnica de enseñanza importante y se debe utilizar en la divulgación científica..

También, Del Cerro enfatizó en la importancia de los juegos de rol para divulgar la ciencia en la niñez. Al respecto detalló que “es una herramienta valiosa que hace llegar el mensaje a los niños de manera eficiente, durante el aprendizaje los participantes interpretan un personaje ficticio y siguen un sistema de reglas”.

Sobre la relevancia de los juegos como métodos de aprendizaje, Durante y Del Cerro coincidieron en que **esta herramienta beneficia la salud mental, la educación y el desarrollo de habilidades; fomenta la creatividad; fortalece la memoria, concentración e imaginación y ayuda al análisis de la resolución de problemas**.

Lincglobal a futuro

Luego de la inauguración del proyecto en Costa Rica, el siguiente país es llevar la participación de los divulgadores científicos a Chile.

Sobre lo que sucederá a futuro con LincGlobal, el Dr. Gonzalo Durante mencionó que “buscamos hacer divulgación con niños, pero también que con esta experiencia surja más divulgación científica y se normalice”.

El proyecto tiene una duración de cuatro años, desde el año 2023 hasta el 2026.

[Fabricio Rosales López](#)

Asistente de comunicación en la sección de prensa

fabricio.rosaleslopez@ucr.ac.cr



Etiquetas: [ciencia](#), [cambio climatico](#), [microbiologia](#), [tecnologia](#), [ninez](#), [ivnestigacion](#).