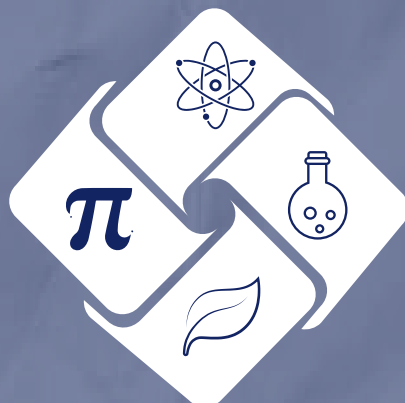




1º Congreso de Ciencias Experimentales en Educación

17 al 19 de septiembre de 2025
Universidad Regional Amazónica Ikiam

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES



MIÉRCOLES 17 DE SEPTIEMBRE

07h30 - 08h00 Registro de asistencia de ponentes y entrega de credenciales

08h00 - 08h30 Inauguración del evento

01 Charla magistral : Integración de inteligencia artificial (IA) y metodologías emprendedoras en la formación docente: un estudio mixto en la Amazonía ecuatoriana

08H30 - 09H15

Autores: Irene Elevación Acosta Vargas, Lorena Edith Rodríguez Rojas, Jessica Elizabeth Medina Arias, Daniel Antonio Coronel Navarro, Roldán Torres Gutiérrez, Luis Miguel Quishpe Quishpe

02 Ponencia 1: Estrategias Cognitivas en el aprendizaje del bloque de geometría de la asignatura matemática

09H15 - 09H35

Autores: Jefferson Dario Crespo Asqui, Jenny Katherine Lapo Yanangómez

03 Ponencia 2: Fortaleciendo la Enseñanza de la Química a través de Proyectos de Aula en Contextos Universitarios

09H35 - 09H55

Autores: Gabriela Margarita Loza Casa, Willin Gabriel Alvaréz Irausquin, Harley Jair Portero Ulcuango

09h55 - 10h30 COFFEE BREAK / Workshops (talleres)

04 Ponencia 3: Predicción multivariante de la deserción estudiantil en educación superior: un enfoque cuantitativo para la mejora de la permanencia universitaria

10H30 - 10H50

Ponente: Roberto Carlos Ayabaca Lara

Autores: Roberto Ayabaca-Lara, Christian Alcocer Castillo, Katherine Armijos Alcocer, Myriam Tipán-Riofrio, Willin Gabriel Álvarez-Irausquin

05 Ponencia 4: Enseñanza de la corriente eléctrica mediante analogías visuales en educación básica

10H50 - 11H10

Autores: Wilson Daniel Bastidas Barragan, Antony Laureano Valencia García, Bryan Javier Chango Rivera, Xavier Alvarez Izurrieta

06 Ponencia 5: Diseño Inclusivo: Desarrollo de Productos Braille y Lúdicos para la Diversidad Funcional

11H10 - 11H30

Autores: Eliana Barrios, Juan Diego Andrango

07 Ponencia 6: Prototipo de holograma en el proceso de aprendizaje de Biología para estudiantes de segundo BGU de la Unidad Educativa Juan Bautista Vázquez

11H30 - 11H50

Autores: Anabel del Cisne Luna Quito, Melissa Karen Villa Dominguez

08 Ponencia 7: Método "Reggio Emilia" en la enseñanza de la Física: Ciencia oculta en la belleza natural.

11H50 - 12H10

Autores: Pablo Vicente Rodríguez Espinoza, Michelle Estefania Arias Sinchi

09 Ponencia 8: Efectividad de una estrategia práctica-experimental en el aprendizaje de hidrocarburos: evidencia desde un enfoque cuasi-experimental en educación media

12H10 - 12H30

Autores: Jorge Luis Urgilez Siguencia, Luis Miguel Quishpe Quishpe, Esther Espinoza Castro, Tania Beatriz Palaguachi Tenelanda

12h30 - 14h00 ALMUERZO

10 Bosque de la Ciencia 2.0: Realidad Virtual y Aumentada como Laboratorio Educativo Amazónico

14H00 - 14H45

Autores: Pablo Rodrigo Cuenca Capa, Myriam Mercedes Tipán Riofrio, Daniel Mauricio Mendoza Zambrano, Leyly Mayerly Neira Cherez

11 Ponencia 9: Ansiedad a las matemáticas, una propuesta didáctica para su atención desde la práctica pedagógica

14H45 - 15H05

Autores: Monserrate Elizabeth Zurita Delgado, Cristian Iván Eugenio Pilliza, Alba Dolores Alay Giler

12 Ponencia 10: Sistema de Proyectos STEAM para el proceso de enseñanza - aprendizaje de la física en 1ro de Bachillerato

15H05 - 15H25

Autores: Alexander Calderón Aguirre, Pablo Vicente Rodríguez Espinoza, Luis Enrique Hernández Amaro, Arellys García Chavez, José Enrique Martínez Serra, Eduardo Patricio Estévez Ruiz

15h25 - 15h45 COFFEE BREAK / Workshops (talleres)

13 Ponencia 11: Evaluaciones del aprendizaje en la Educación Superior basadas en principios heurísticos: Estrategias para promover la metacognición y el metaaprendizaje

15H45 - 16H05

Autores: Eberto Pablo Gutiérrez Morales, Jorge Manuel Ríos Obregón, Myriam Mercedes Tipán Riofrio, Eberto Tuniesky Gutierrez de León, Regla Bernal

14 Ponencia 12: Laboratorio virtual 3D en la enseñanza de la Tabla Periódica

16H05 - 16H25

Autores: Anthony Fernando Tinizhañay Feijoo, Jeferson Dario Crespo Asqui, Digna Valeria Yupa Camas

15 Ponencia 13: X-presiones, un juego educativo para contribuir al aprendizaje de las operaciones básicas en números reales.

16H25 - 16H45

Autores: Luis Collaguazo Leon, Nayeli Hurtado Quezada, Pedro Daniel Cadena Nogales

16h45 - 17h00 CIERRE DEL PRIMER DÍA

JUEVES 18 DE SEPTIEMBRE

Registro de asistencia de ponentes y entrega de credenciales

08H00 - 08H45

08H45 - 09H05

09H05 - 09H25

09H25 - 09H45

09H45 - 10H05

COFFEE BREAK / Workshops (talleres)

10H40 - 11H00

11H00 - 11H20

11H20 - 11H40

11H40 - 12H00

12H00 - 12H20

12H20 - 12H40

ALMUERZO

14H00 - 14H45

14H45 - 15H05

CAFÉ CIENTÍFICO

17 al 19 de septiembre de 2025
Universidad Regional Amazónica Ikiam



1 Congreso de Ciencias Experimentales en Educación

17 al 19 de septiembre de 2025
Universidad Regional Amazónica Ikiam

VIERNES 19 DE SEPTIEMBRE

07h30 - 08h00 Registro de asistencia de ponentes y entrega de credenciales

29 Charla Magistral: Metodología STEAM y su impacto en el desarrollo de habilidades blandas: un estudio cuasiexperimental en la enseñanza de la Física
08H00 - 08H45

Autores: María Fernanda Piña Zúñiga, Cristian Urbina Velasco

30 Ponencia 25: Bootcamps de innovación y emprendimiento para el desarrollo de propuestas educativas sostenibles en ciencias
08H45 - 09H05

Autores: Cristian Urbina Velasco, Lorena Edith Rodríguez Rojas

31 Ponencia 26: Influencia de factores docentes y recursos escolares en el rendimiento estudiantil en física: Un análisis multinivel
09H05 - 09H25

Autores: Eduardo Salgado Enríquez

32 Ponencia 27: Incidencia del software GeoGebra en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la derivada en el Segundo Año de Bachillerato General Unificado.
09H25 - 09H45

Autores: Jose Luis Gallo Calero, Andres Alexis Almeida Flores

33 Ponencia 28: La gamificación en el aprendizaje de la genética mendeliana en el bachillerato
09H45 - 10H05

Autores: Aracelly Esthefany Ortega Quito, Alexander Josué Quito Chicaiza, Wilmer Orlando López González, German Wilfrido Panamá Criollo

10h05 - 10h40 COFFEE BREAK / Workshops (talleres) / Exposición de trabajos científicos (pósters)

34 Ponencia 29: Estrategias sensoriales para enseñar química biológica de los nutrientes: una propuesta innovadora en educación médica
10H40 - 11H00

Autores: Paola Andrea Romero Riaño, Delia Marlene Lopez Dominguez

35 Ponencia 30: Estrategias didácticas lúdicas y accesibles para la enseñanza de química inorgánica en contextos con limitaciones estructurales: un estudio cuasiexperimental mixto
11H00 - 11H20

Autores: Mónica Estefanía Naula Ojeda, Luis Miguel Quishpe Quishpe, Javier Collado Ruano

36 Ponencia 31: Ecología, ecofilia, educación ambiental, conservación y conciencia ecológica: análisis vivencial desde el Zoológico de Guayllabamba
11H20 - 11H40

Autores: Carlos Gonzalo Noguera Romero, Cristina Paulina González Bermeo

37 Ponencia 32: Uso de prácticas experimentales para la enseñanza de Ciencias Naturales.
11H40 - 12H00

Autores: María Luisa Quelal Quelal, Jasmin Alexandra Vallejo Ortiz, Jhon Alexander Inagán Erazo, Marcia Alexandra Márquez Echés, Jhon Jairo Pusedá Escobar, Paul Andres Dután Criollo

12h00 - 13h00 Ceremonia de clausura/ Entrega de certificados

15h00 - 17h00 Feria de innovación / Networking





1º Congreso de Ciencias Experimentales en Educación

17 al 19 de septiembre de 2025
Universidad Regional Amazónica Ikiam

WORKSHOPS

MIÉRCOLES 17 DE SEPTIEMBRE

- 01** Estadística aplicada a las ciencias experimentales: del dato a la interpretación de los resultados

10H30 - 12H30

Facilitador: Katherine Armijos Alcocer

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam
- 02** Bosque de la Ciencia 2.0: Recorrido al sendero

10H30 - 12H30

Facilitador: Daniel Mendoza / Leyly Neira

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam
- 03** Talleres de Química

14H00 - 16H00

Facilitador: Vicente Quezada

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam

JUEVES 18 DE SEPTIEMBRE

- 01** Gamificación ancestral: la Taptana cañari como herramienta para aprender jugando

10H30 - 12H30

Facilitador: Alexander Calderón

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam
- 02** Bosque de la Ciencia 2.0: Recorrido al sendero

10H30 - 12H30

Facilitador: Daniel Mendoza / Leyly Neira

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam
- 03** Talleres de Física

10H00 - 12H00

Facilitador: Pedro Cadena

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam

VIERNES 19 DE SEPTIEMBRE

- 01** Talleres de Física

10H00 - 12H00

Facilitador: Pedro Cadena

Ubicación: Universidad Regional Amazónica Ikiam

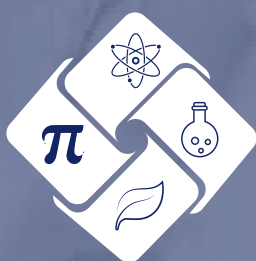


19 DE SEPTIEMBRE

17 al 19 de septiembre de 2025
Universidad Regional Amazónica Ikiam



Ponente: Paulina Alexandra Malla Sotomayor, Aracelly Esthefany Ortega Quito, Johel Maxi Maxi, Pedro Daniel Cadena Nogales, Luis Miguel Quishpe Quishpe



1 Congreso de Ciencias Experimentales en Educación

