



IV ENCUENTRO LATINOAMERICANO DE ETNOMATEMÁTICA

ELEM 4

"Comunidades abriendo caminos de conocimientos"

Agenda del Congreso
Del 4 al 8 de agosto de 2025

DÍA 1. LUNES, 4 DE AGOSTO DE 2025

Sesión de conferencias magistrales. Auditorio, edificio 807

- 08:00 a. m. - 09:00 a. m.: Inscripción y registro de participantes
- 09:00 a. m. - 10:00 a.m.: Ceremonia de inauguración
- 10:00 a. m. - 10: 50 a. m.: Conferencia Magistral 1: "Introducción a la Etnomatemática perspectivas globales". Dra. Pilar Alejandra Peña Rincón, Chile.
- 10:50 a. m. – 11:00 a. m.: Sección de preguntas
- 11:00 a. m. - 11:50 a. m.: Conferencia Magistral 2: "Introducción a la Etnomatemática desde la espiritualidad del pueblo guna". Sagla Belisario López, Panamá.
- 11:50 a. m. – 12:00 a. m.: Sección de preguntas

12:00 - 2:00: Almuerzo

Sesión de ponencias. Salón 2. Edificio 807

Ponencia	Nombre	País	Hora/Lugar
1. Interfaces interculturales: apps que hablan la lengua guna	Kelvin Alvarado	Panamá	2:00 – 2:20
2. Etnomatemática de la esquila: descolonizando los saberes de la Patagonia chilena	German Eduardo Rodríguez Orellana	Chile	2:20 – 2:40
3. Etnomatemática e formas de vida: uma escola como estratégia de resistencia	Luiz Antonio Barbosa Soares Ieda Giongo	Brasil	2:40 – 3:00
4. Etnomatemáticas y deconstrucción social: Posibilidades para descolonizar la educación matemática	Ana Patricia Vásquez Hernández	Costa Rica	3:00 – 3:20

Recomposição das aprendizagens no ensino médio e o campo da etnomatemática	Caroline Angélica Schmidt Ieda Giongo	Brasil	3:20 – 3:40
--	--	--------	-------------

Sesión de ponencias. Salón 3. Edificio 807

	Ponencia	Nombre	País	Hora/Lugar
1	Integración de prácticas culturales del pueblo kisé en la educación	Clisman Fernando Ulchur Troyano, Aldo Iván Parra Sánchez, Dumas Manzano Franco	Colombia	2:00 – 2:20
2	Etnomatemática e estudos da branquitude na formação inicial de professores de matemática	Luiz Fernando Ferreira Machado	Brasil	2:20 – 2:40
3	Las medidas del sabor: etnomatemáticas de la butifarra soledeña	Aldair David Barrios-Oliveros, Daniela Liseth Capdevilla Coronado, Armando Alex Aroca Araujo	Colombia	2:40 – 3:00
4	Didáctica de la Matemática guna en primaria	Cristo Bernal	Panamá	3:00 – 3:20
5	Resiliencia numérica y resistencia epistémica del pueblo guna. Diálogo crítico con las matemáticas eurocentristas	Galileo López	Panamá	3:20 – 3:40
6	Saberes matemáticos ancestrales: una mirada etnomatemática al tejido en lana de ovejo	Jhom Jairo Morales Peña	Colombia	3:40 - 4:00

Sección de talleres. Edificio 807. Auditorio

	Taller	Nombre	País	Hora/Lugar
	Taller 1	Tecnología con raíces: diseñando apps para preservar saberes ancestrales	Kelvin Alvarado	4:00 – 5:00
	Taller 2	Danzas gunas: geometría viva y patrones sagrados en movimiento	Marino Roldan	4:00 – 5:00

DÍA 2. MARTES, 5 DE AGOSTO DE 2025

Sesión de conferencias magistrales. Auditorio, edificio 850

- 9:00 a. m.– 9:50 a. m.: Conferencia Magistral 1: "Educación intercultural bilingüe en Panamá". Magister Artinelio Hernández, Panamá
- 9:50 a. m. – 10:00 a. m. Sección de preguntas
- 10:00 a.m. - 10:50 a. m.: Conferencia magistral 2: "Currículum temático y ciudadanía, un aporte desde el sur de Chile". Dr. Rodrigo Panes, Chile.
- 10:50 a. m. – 11:00 a. Sección de preguntas
- 11:00 a. m. – 11:50 a. m.: Conferencia magistral 3: "Etnomatemática e processos de alfabetização na idade certa". Dra. Ieda Giongo, Brasil
- 11:50 a. m. – 12:00. Sección de preguntas

12:00 - 2:00: Almuerzo

Sesión de ponencias. Salón 2. Edificio 807

Ponencia	Nombre	País	Hora/Lugar
1. Kolam: un arte efímero de mujeres del sur de la india y su potencial en la formación matemática	Claudia Silva	España	2:00 – 2:20
2. Historia de la Red Internacional de Etnomatemática	Hilbert Blanco-Álvarez	Colombia	2:20 – 2:40
3. Experiencia lúdica de enseñanza matemática	Casa Taller	Panamá	2:40 – 3:00
4. Políticas públicas de la educación bilingüe, enseñanza de la matemática	Yamileth Wilfred	Panamá	3:00 – 3:20
5. Interrelación de la Etnomatemática y el diálogo de saberes en la formación del profesorado: el caso Ecuador	Roxana Auccahualpa Ivonne Amparo Londoño	Ecuador y Colombia	3:20 – 3:40

Sección de ponencias. Salón 3. Edificio 807

	Ponencia	Nombre	País	Hora/Lugar
1	Introducción a la Etnomatemática emberá	Deici Guainora	Panamá	2:00 – 2:20
2	Etnomatemática e marcadores do tempo na aldeia manga-ap	Kátia Lígia Vieira Lira, Ieda Maria Giongo	Brasil	2:20 – 2:40
3	El arte en la matemática: un vistazo al mundo matemático y espiritual de los indígenas ngobes	José del Cid y Elidia Castillo	Panamá	2:40 – 3:00
4	Algunos desafíos de la implementación en contextos escolares de perspectivas sociopolíticas en educación matemáticas: el caso de la etnomatemática.	Christian Camilo Fuentes Leal	Colombia	3:00 – 3:20

Sección de Talleres. Edificio 807. Auditorio

	Taller	Nombre	País	Hora/Lugar
	Modelación de la elaboración de la mola	Violorio Ayarza/Iveth Rogers	Panamá	4:00 – 5:00
	Reunión de la Red Internacional de Etnomatemática			5:00 – 6:00

DÍA 3: MIÉRCOLES, 6 DE AGOSTO DE 2025. GIRA

DIA 4. JUEVES, 7 DE AGOSTO DE 2025

Sesión de conferencias magistrales. Auditorio, edificio 807

- 9:00 – 9:50: Conferencia Magistral 1: "La formación de la identidad del profesor para afrontar la interculturalidad matemática en el aula". Dra. Ivonne Amparo Londoño, Colombia.
- 9:50 – 10:00. Sección de preguntas
- 10:00 - 10:50: Conferencia Magistral 2: "La etnomatemática en la formación de profesores de Chile". Dr. Miguel Friz, Chile.
- 10:50 - 11:00. Sección de preguntas
- 11:00 – 11:50. Conferencia magistral 3: "El currículum Trivium como disrupción en la educación matemática" Dr. Juan Cadena, Ecuador.

12:00 - 2:00: Almuerzo

Sesión de ponencias. Edificio 807. Auditorio

Ponencia	Nombre	País	Hora/Lugar
Etnomatemática no ensino de números para estudante cego: uma abordagem didática inclusiva	Mara Luane dos Santos Souza, Ieda Maria Giongo	Brasil	2:00 – 2:20
Alternativas para enfrentar desafíos en la enseñanza de matemáticas en contextos bilingües	Karhen Angelli Juspian Muñoz, Aldo Ivan Parra Sanchez, Francy Stella Silva	Brasil	2:20 – 2:40
Reconocimiento de saberes matemáticos autóctonos del pueblo bribri de Costa Rica	Ana Patricia Vásquez Hernández	Costa Rica	2:40 – 3:00
Etnomatemática & História da Matemática: possibilidades para a decolonização do conhecimento	Juliana Santos	Brasil	3:00 – 3:20
Aprendizaje de las matemáticas en la comunidad sorda	Hilbert Blanco-Álvarez	Colombia	3:20 – 3:40

Sección Comunidades abriendo caminos de conocimientos. Edificio 807. Auditorio.

	Actividad	Objetivo	Hora/Lugar
	Presentación de textos, revistas, artículos u otro documento didáctico	Divulgar las investigaciones que se están realizando en las comunidades.	3:00 – 4:00
	Trueque	Intercambiar saberes y conectar redes interculturales	4:00 – 5:00

DÍA 5. VIERNES 8 DE AGOSTO DE 2025

Sección de ponencias magistrales y clausura. Auditorio. Edificio 807

1. 8:10 a. m. – 8:45 a. m Conferencia Magistral 1. “Conexiones etnomatemáticas y sus potencialidades para la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas”. Dr. Camilo Rodríguez.
2. 8:45 a. m. – 9:00 a. m.: Sección de preguntas
3. 9:00 a. m. – 9:30 a. m Conferencia Magistral 2. “Etnomatemática, ensino e pesquisa em sala de aula: da Educação Básica ao Ensino Superior”. Dra. Isabel Lara, Brasil.
4. 9:30 a. m. – 9:45 a. m.: Sección de preguntas
5. 9:45 a. m. - 10:15 a. m.: Conferencia Magistral 3. “Historia de sistema de valores monetarios guna”. Prof. Violorio Ayarza, Panamá.
6. 10:15 a. m. - 10:30 a. m.: Sección de preguntas
7. 10:30 a. m. – 11:30 a. m: Entrega de certificados de CIEPI
8. 11:30 – 12:00 Clausura y presentación de la sede del ELEm-5