

6° CONGRESO INTERNACIONAL DE



Etnomatemática
Saberes, Diversidad y Paz

8 al 13 de julio de 2018
📍 Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia

Invita: International Study Group on Ethnomathematics ISGEM

Apoyan:



CICC
Centro de Investigación
Científica y Cultural

**UNIVERSIDAD
DE ANTIOQUIA**
Facultad de Educación



Presentación

El *International Study Group on Ethnomathematics-ISGEM*, La Red Latinoamericana de Etnomatemática-RELAET y la Facultad de Educación de la Universidad de Antioquia, invitan a profesores, estudiantes e investigadores en Etnomatemática del mundo, y a miembros de otras comunidades a participar del 6° Congreso Internacional de Etnomatemática ICEm-6, que se realizará en las instalaciones de la Universidad de Antioquia, Campus Principal, Medellín, Colombia, del 8 al 13 de julio de 2018.

Los ICEms son conferencias internacionales que ocurren cada cuatro años y buscan congregarse etnomatemáticos de diferentes partes del mundo, así como personas interesadas en conocer los más recientes avances de investigaciones y prácticas en Etnomatemática, para compartir y debatir sus desarrollos y resultados.

El ICEm-1 (1998) fue en Granada, España; el ICEm-2 (2002) fue en Ouro Preto, Brasil; el ICEm-3 (2006) fue en Auckland, Nueva Zelanda; el ICEm-4 (2010) fue en Towson, Maryland, USA; el ICEm-5 (2014) fue en Maputo, Mozambique. Ahora regresa a Sur América, y es el turno de Colombia para hacer el ICEm-6 en Medellín, conocida como “la ciudad de la eterna primavera”.

Objetivos

Posibilitar un diálogo de saberes acerca de la Etnomatemática entre comunidades locales, nacionales e internacionales, con el fin de identificar los desarrollos y retos que a partir de las experiencias e investigaciones en este campo propician conocimientos desde y para la diversidad y la paz.

Dirigido a

Grupos étnicos, grupos de investigación, profesores, estudiantes y demás personas interesadas en la Etnomatemática.

Principios metodológicos

- a) **Horizontalidad.** El ICEm-6 acoge a sus participantes en igualdad de condiciones en sus responsabilidades y derechos. Serán bienvenidos todos los autores e investigadores en áreas diferentes que puedan contribuir a las discusiones en Etnomatemática.
- b) **Trabajo de base y relación comunitaria.** El ICEm6 posibilita el encuentro entre personas de diferentes lugares del mundo y el diálogo de saberes. Promueve experiencias alternativas que favorecen procesos de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas desde las necesidades y proyecciones de las comunidades en distintos ámbitos.
- c) **Espacios de discusión y reflexión.** En el ICEm-6 pensamos que es importante que los maestros y comunidades de base puedan brindar sus aportes en los debates teóricos a partir de su propia experiencia e intereses, y que todos los participantes podamos aportar en las discusiones y desafíos que las comunidades enfrentan en su práctica cultural y educativa.

Ejes temáticos del congreso

1- Etnomatemática en contextos escolares

Este eje temático se refiere a cómo los conocimientos sociales y culturales son problematizados en contextos escolares, sabiendo que los ambientes escolares y no escolares son de naturaleza y de función diferente. Dicha problematización es fundamental para posibilitar una educación con pertinencia cultural. Consideraremos en este eje trabajos cuya intención sea comprender el saber enseñar y el saber aprender en un sistema escolarizado que toma como base la diversidad cultural.

2 -Etnomatemática y sus epistemologías

La fundamentación epistemológica de las investigaciones etnomatemáticas ha sido fuente de reflexiones y debates sobre las formas de producción, validación y legitimación del conocimiento. Estos debates se evidencian en el abanico de exploraciones teóricas y metodológicas que se abre en la Etnomatemática. Consideraremos en este eje propuestas que nos posibiliten crear espacios de indagación conjunta sobre el legado, presente y devenir de la Etnomatemática (en sus desarrollos sociales y académicos). Aunque estas

discusiones en ocasiones se encaran desde nociones clásicas de epistemología, exhortamos a los autores a postular contribuciones que exploren epistemologías alternativas.

3-Etnomatemática y lenguajes

Las prácticas lingüísticas están entrelazadas a la diversidad cultural y epistemológica, y han servido como evidencia del carácter situado de los conocimientos que la Etnomatemática investiga. Los lenguajes orales, escritos, visuales y de cualquier otra índole dan cuenta de los elementos a través de los cuales producimos nuestras formas de significación del mundo. Consideramos en este eje trabajos que exploren prácticas lingüísticas en la producción, transformación y difusión de conocimientos.

4-Etnomatemática y su carácter político

La Etnomatemática se ha interesado en las relaciones de poder que se establecen a través del conocimiento, indagando por los procesos en los cuales un saber se legitima o no. De esta manera, la Etnomatemática procura contribuir a la consolidación de la paz (personal, social, ambiental y militar). Consideraremos en este eje trabajos que relaten y analicen procesos de reconocimiento entre las distintas formas de ser, habitar, conocer y entender el mundo. Invitamos a presentar propuestas que aporten a la transformación tanto de estructuras institucionales y políticas como de imaginarios sociales en la búsqueda de formas de reparación, sanación y reconciliación para construir sociedades basadas en la con-vivencia.

5-Etnomatemática más allá de los contextos escolares

La Etnomatemática intenta comprender las formas de ser y de hacer de un sujeto, de la comunidad y de la sociedad a la que pertenece. Dichas formas se constituyen dialécticamente con las necesidades de sobrevivencia y trascendencia, y se asumen desde las relaciones del sujeto con la naturaleza y con sociedad. Consideraremos en este eje trabajos de Etnomatemática que establezcan relaciones con otros campos de saber, prácticas y organizaciones sociales.

6-Etnomatemática y formación de maestros

La formación inicial y continuada de maestros de matemáticas generalmente se centra en el estudio de aspectos conceptuales, didácticos, pedagógicos y metodológicos. Sin embargo, estos aspectos no deben ser ajenos a reflexiones de orden social, cultural y político, entre otras. La Etnomatemática contribuye a la incorporación de estas reflexiones a la formación de maestros. Consideraremos en este eje trabajos que discuten sobre procesos de formación de maestros desde la perspectiva de la Etnomatemática.

Modalidades de participación

Las personas interesadas en participar con ponencia deben enviar una propuesta en forma escrita, oral o audiovisual en alguno de los seis ejes temáticos. En cada eje pueden ser enviadas hasta dos ponencias por autor. NO hay convocatoria de pósters.

Todos los trabajos aceptados tendrán, cada uno, 20 minutos para su presentación. Los trabajos pueden ser enviados en inglés, portugués, español y lenguas ancestrales, si es del caso.

Formato de envío de ponencias

1. Formato de envío de ponencias escritas:

Máximo 6 páginas, márgenes 3x3x3x3 cm, hoja tamaño carta, numeración de página abajo a la derecha, interlineado simple.

Primera página:

- Título (centrado, letra Times New Roman 16, en minúscula a excepción de la primera letra)
- Título en español, inglés, portugués o lenguas ancestrales si es el caso (centrado, letra Times New Roman 14, en minúscula a excepción de la primera letra)
- Nombre y apellidos, institución o grupo cultural donde trabaja, si es estudiante institución donde estudia, correo (centrado, letra Times New Roman 11)
- Resumen y abstract (sangría 1 cm. a ambos lados, justificado, letra Times New Roman 10, resumen hasta de 150 palabras)
- Palabras clave: Escribir cuatro palabras clave

Segunda a quinta página:

El texto debe contemplar 2 partes:

1. Desarrollo de la propuesta (planteamiento del problema, revisión de literatura, marco teórico, metodologías, entre otros aspectos).
2. Aportes/Nuevos hallazgos: sustentar la relevancia y pertinencia de las contribuciones del trabajo a la Etnomatemática en el eje al que se haya adscrito. (Justificado, letra Times New Roman 12)

Sexta página:

- Referencias (normas APA, Sexta Edición, solo los textos citados en el documento, sangría francesa, letra Times New Roman 11)

2. Otros formatos de envío

Para formatos de ponencias no escritas, debe considerarse los siguientes aspectos: identificación del eje temático al que se presenta la ponencia; presentación del autor(es); cuál es la contribución y relevancia de la ponencia para el evento; desarrollo de la ponencia.

Fechas importantes

Recepción de ponencias: Hasta el 20 de marzo de 2018

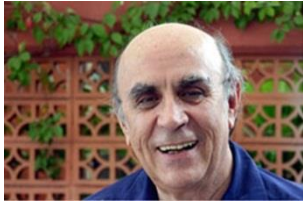
Evaluación de trabajos: hasta el 30 de abril de 2018

Correo de aceptación de trabajos: 1 de mayo hasta el 15 de mayo de 2018

Las ponencias solo se recibirán por medio de la plataforma disponible en <http://icem6.etnomatematica.org/>

Invitados especiales

Gustavo Esteva



El maestro Gustavo Esteva es de origen mexicano. Es un luchador y defensor de los saberes y prácticas surgidos en América, así como de la idea de aprender en colectivo y con diversas culturas, desde el deseo y la necesidad. Ha estado participando en luchas de los pueblos indígenas y está comprometido con la transformación social. Su apuesta está centrada en la idea de aprender más que en la enseñanza y la educación. Sus principales críticas están dirigidas a la escuela y la universidad como instituciones que condicionan teórica, metodológica y temporalmente el deseo de aprender. Sus ideas son materializadas en la Universidad de la Tierra en Oaxaca, México, de la cual es fundador. Sus propuestas han estado influenciadas por los movimientos sociales y las ideas de Ivan Ilich.
Sitio web: <http://gustavoesteva.com/escritos.html>

Ubiratán D'Ambrosio



El maestro Ubiratán D'Ambrosio es de origen brasileño. Es Doctor de Matemáticas de la Universidad de Sao Paulo, Brasil. Ha dedicado su vida a la Educación Matemáticas y es creador del Programa de Investigación de Etnomatemática que ha venido cobrando fuerza en el mundo entero. Su principal interés está en reconocer, valorar los saberes movilizados en diferentes grupos culturales y generar diálogos para posibilitar la construcción de una sociedad más justa. Es un apasionado de la educación y de su poder para la transformación social.

<http://ubiratandambrosio.blogspot.com.co/>

Idioma(s) oficial(es):

Español, Inglés, portugués.

Nota: Contactarse con la organización del Congreso para comunidades que solo se comunican en lengua originaria.

Agenda general ICEM6 – 2018



	Domingo 8 Julio	Lunes 9 Julio	Martes 10 Julio	Miércoles 11 Julio	Jueves 12 Julio	Viernes 13 Julio	
	Día 0	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	
8:00 - 8:30		Eje Temático (ET) #1 Sección 1 (exposiciones)*	Rueda de SABIOS	ET # 4 Sección 1 (exposiciones)	ET #5 Sección1 (exposiciones)	Socialización resultados ET (MINGA)	
8:30 - 9:00							
9:00 - 9:30							
9:30 - 10:00							Café
10:00 - 10:30			Café	Café	Café	Café	
10:30 - 11:00							Conferencia de Cierre
11:00 - 11:30							
11.30 - 12:00			ET #1 Sección 2 (plenaria)**	ET #3 Sección 1 (exposiciones)	ET # 4 Sección 2 (plenaria)	ET #5 Sección (plenaria)	
12:00 - 12:30							Conclusiones y anuncio de sede ICEM7
12:30 - 14:00			Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre	Almuerzo libre
14:00 - 14:30	Registro y entrega de materiales	ET #2 Sección 1 (exposiciones)	ET #3 Sección 2 (plenaria)	TARDE LIBRE y Actividades optativas	ET #6 Sección 1 (exposiciones)	SALIDA	
14:30 - 15:00							
15:00 - 15:30							
15:30 - 16:00		Café	Café				Café
16:00 - 16:30	Ceremonia de bienvenida						
16:30 - 17:00		ET #2 Sección 2 (plenaria)	Trueques				ET #6 Sección 2 (plenaria)
17:00 - 17:30	Acto de instalación						
17:30 - 18:00	Conferencia de apertura						
18:00 - 18:30							
18:30 - 19:00	Homenaje	Tributos	REUNION general RELAET				REUNION ISGEM
19:00 - 19:30	Cena de bienvenida		REUNION RELAET por regiones				
19:30 - 20:00							

Valor de la inversión, inscripción y descuentos por pronto pago

CATEGORÍA	Pago hasta el 31 de mayo 2018	Pago entre el 1 y el 15 de junio 2018	Pago entre el 16 de junio y el 8 de julio 2018
Investigadores, profesores universitarios y profesionales de otras disciplinas.	100 dólares	120 dólares	140 dólares
Estudiantes de doctorado y maestría	80 dólares	100 dólares	120 dólares
Maestros de secundaria y primaria	60 dólares	80 dólares	100 dólares
Estudiantes de pregrado	30 dólares	50 dólares	70 dólares
Integrantes de pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades campesinas	30 dólares	50 dólares	70 dólares

Proceso de inscripción

El Comité organizador ha dispuesto un portal web para su registro como ponente o asistente. Para ello debe ingresar a: <http://icem6.etnomatematica.org/> y allí procesar la inscripción y el pago.

Comité Organizador Internacional

Red Latinoamericana de Etnomatemática.

Domingo Yojcom Rocché, Universidad del Valle, Guatemala

Carolina Tamayo-Osorio, Universidad Federal de San Carlos, Colombia/Brasil

Pilar Peña-Rincón, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

Aldo Parra, Universidad de Aalborg, Colombia/Dinamarca

Hilbert Blanco-Álvarez, Universidad de Nariño, Colombia

Comité Organizador Local

Facultad de Educación, Universidad de Antioquia, Colombia

Diana Victoria Jaramillo Quiceno.

Carolina Higueta Ramírez.

Entidades que apoyan Organizan:

- The International Study Group on Ethnomathematics (ISGEM)
- Universidad de Nariño

Lugar de realización del congreso

Universidad de Antioquia

Calle 67, número 53-108 Medellín, Colombia, Sur América.

La Universidad de Antioquia fundada en 1803, es la principal institución académica de Antioquia-Colombia y una de las mejores universidades del país gracias a sus logros académicos, investigativos y culturales. Su campus principal, Ciudad Universitaria, está ubicado en la ciudad de Medellín, y cuenta además con las sedes de Ciudadela Universitaria de Robledo, Edificio San Ignacio y Área de la Salud. También tiene sedes alternas en seis municipios de Antioquia. Está integrada por 26 unidades académicas divididas en 14 facultades, cuatro escuelas, cuatro institutos y tres corporaciones que ofrecen cerca de 130 programas de pregrado. En postgrado, ofrece 58 especializaciones, 46 especialidades médicas, 57 maestrías y 23 doctorados, para un total de 184 programas en esa modalidad.

Su población estudiantil asciende a 37 032 (2011), de los cuales 34 685 alumnos son de pregrado y 2347 de postgrado, siendo la cuarta academia colombiana con mayor número de estudiantes. El personal docente de la Universidad es de 1853 profesores (2011) de los cuales, 497 son doctorados, 459 tienen una especialización, 727 con maestrías y 170 pregrado-profesional.

Fue la primera Universidad pública que recibió la acreditación institucional de alta calidad por parte del Ministerio de Educación Nacional y tiene reconocimiento del mayor número de años de acreditación institucional en el país.

Además de destacarse en el campo académico y en investigación, también sobresale como un importante centro cultural. La universidad cuenta con instituciones y dependencias universitarias que promueven la cultura y las artes, como el Museo Universitario, la Biblioteca Central, la Editorial U. de A., la Emisora Cultural y el Centro Cultural Carlos E. Restrepo de la Facultad de Artes, entre otros.

Facultad de Educación

Con más de 60 años formando maestros, trayectoria que la ha convertido en una de las mejores facultades de educación del país. Su misión es generar y difundir el saber pedagógico, curricular y didáctico para la formación de pedagogos y maestros excelentes en pro de preservar, mediante la educación, la cultura de la humanidad. Está ubicada en la ciudad universitaria de la UdeA, bloque 09.

Cuenta con nueve licenciaturas organizadas en tres departamentos de coordinación académica y administrativa.

- Departamento de Pedagogía: Pregrado en Pedagogía, Licenciatura en Pedagogía de la Madre Tierra
- Departamento de Educación infantil: Licenciatura en Pedagogía Infantil, Licenciatura en Educación Especial
- Departamento de Enseñanza de las Ciencias y las Artes: Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Matemáticas, Licenciatura en Matemáticas y Física, Licenciatura en Educación Básica con énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, Ciencias Sociales, Licenciatura en Humanidades y Lengua Castellana

Ciudad sede del evento:

Medellín, Antioquia (Colombia)

Reconocida como la ciudad de la eterna primavera con un clima que ronda los 24 °. Situada en la región natural conocida como valle de Aburrá en la cordillera central de los Andes, rodeada de montañas. Cuenta con modernos sistemas de transporte como el Metro y el Metrocable y su infraestructura eficiente le ha permitido ser sede de eventos de talla mundial como las asambleas de la **OEA** y el **BID**.

En medio de **Colombia**, se anida **Antioquia**, un territorio de gente trabajadora, optimista y persistente. En su capital, la ciudad de **Medellín**, la segunda en tamaño y atractiva no sólo por su actividad comercial e industrial, sino también por su agitada vida cultural y nocturna es una metrópoli de puertas abiertas para todos con infinidad de lugares donde encontrarán historias y tradiciones que nos identifican en la ciudad de la eterna primavera.

Recorrer **Medellín** siempre será una experiencia que seduce por su clima primaveral, su paisaje de montañas, sus espectaculares vistas panorámicas. Puedes visitar el Parque Arví, el jardín botánico, el parque de los Pies Descalzos, el parque de los deseos, los parques bibliotecas, que dan cuenta del desarrollo en educación e infraestructura de Medellín, así mismo encontrarán el Museo de Antioquia, el Museo de Arte Moderno, el Museo Casa de la Memoria, el Museo de la Universidad de Antioquia. Realiza un viaje en metro y metrocable en **Medellín** ambos se identifican y destacan por ser un sistema limpio, organizado y de gran apropiación por parte de los ciudadanos, visita el centro de **Medellín** donde encontrarás un patrimonio histórico pues hay gran cantidad de edificaciones antiguas que sirvieron como centros gubernamentales.

Medellín valle rodeado de montañas con exóticas flores perfuman, un espacio ideal para los grandes amantes de la naturaleza, la vida comercial y el patrimonio cultural.

Hotel Oficial del evento:



Hemos seleccionado este hotel por ser un espacio céntrico, moderno y confortable para su visita a Medellín, con un fácil acceso al sistema de transporte de buses y del Metro. Además para quienes busquen una alternativa hotelera nos ofrece tarifas con descuento especial para quienes participarán del ICEM-6 utilizando un código de reserva exclusivo para asistentes al Congreso. Ubicados en el corazón de las ciudades más importantes del mundo, cada hotel TRYP se encuentra en el centro de los lugares más activos de la ciudad... siendo cada TRYP un lugar activo en sí.

ESTAS TARIFAS INCLUYEN

- ✓ DESAYUNO BUFFET
- ✓ IVA DEL 19%
- ✓ Conexión a internet y Wi-Fi en las áreas comunes del hotel
- ✓ Llamadas locales sin costo
- ✓ Televisión de alta definición
- ✓ Aire Acondicionado
- ✓ Cajilla de Seguridad
- ✓ Servicio de la zona Húmeda (Turco, jacuzzi)
- ✓ Parqueadero cubierto 24 horas
- ✓ Atención de urgencias médicas EMI las 24 horas

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:

- ✓ Restaurante MED
- ✓ Servicio de Lavandería (consultar precios)
- ✓ Salones para eventos, reuniones o banquetes
- ✓ 2 Salas VIP
- ✓ Sky Lounge (terrazza con vista panorámica de 360°)
- ✓ Traslados Aeropuertos (consultar precios) (70.000 PESOS POR VIAJE)

Observaciones:

- ✓ Previa reserva sujeto a disponibilidad.
- ✓ Esta propuesta no implica reserva, para efectos de garantía es indispensable confirmar por escrito la aceptación de la misma.
- ✓ El check in debe realizarse a las 3:00 p.m., llegar antes estaría sujeto a disponibilidad de habitación.
- ✓ El checkout debe realizarse a la 1:00 p.m. si desea prolongar su estadía, favor comunicarse con recepción para solicitar late check-out, de lo contrario se cobrará una noche más a la cuenta.

Oferta tarifas hoteleras TRYP (sin IVA):

(los colombianos deben incluir el IVA)

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA / SIN IVA						
ALOJAMIENTO DEL 8 AL 13 DE JULIO DE 2018						
TIPO DE ACOMODACIÓN	No. NOCHES	No. HAB	NO. DE PERSONAS	VALOR POR HAB.	SEGURO HOTELERO	TOTAL
SENCILLA	5	1	1	\$142.017	\$5.042	\$760.504
DOBLE	5	1	2	\$147.058	\$5.042	\$890.756
TRIPLE	5	1	3	\$206.723	\$5.042	\$1.155.462

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA						
ALOJAMIENTO DEL 8 AL 13 DE JULIO DE 2018 (USD TRM \$2.700)						
TIPO DE ACOMODACIÓN	No. NOCHES	No. HAB	NO. DE PERSONAS	VALOR POR HAB.	SEGURO HOTELERO	TOTAL
SENCILLA	5	1	1	\$65	\$2	\$335
DOBLE	5	1	2	\$74	\$2	\$393
TRIPLE	5	1	3	\$95	\$2	\$509

Medellín cuenta además con una amplia oferta hotelera.

Recomendamos algunos adicionales en los que también pueden encontrar descuentos especiales al anunciar su participación en el 6to. Congreso Internacional de Etnomatemática:

Hotel Poblado Plaza. <http://www.poblado plazahotel-medellin.com>

Inntu Hotel. <http://www.inntuhotel.com>

Gran Hotel. www.granhotel.com.co

Hotel Nutibara. <http://www.hotelnutibara.com/>

Mayores informes:

El sitio oficial web para realizar el envío de ponencias y el registro es:

<http://icem6.etnomatematica.org/>

Facultad de Educación UdeA

Teléfono: (57+4)2192338 / (57+4)2195732 / Celular: (+57) 311 333 3018

Correos electrónicos: icem6@etnomatematica.org / info-icem6@etnomatematica.org