

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Desde que fui designada como Coordinadora del Capítulo Costa Rica de la Red Latinoamericana de Etnomatemática, he realizado diversas actividades, tales como: participación en reuniones con los miembros de la red (nacionales e internacionales); mediación y publicación de noticias como eventos académicos, libros, conferencias y actividades desarrolladas en la página web de la RELAET; difusión de la RELAET ante la comunidad académica en eventos nacionales e internacionales; divulgación de las actividades promovidas por la RELAET y sus coordinadores regionales en entornos académicos que no cuentan con acceso a internet en Costa Rica; participación en eventos académicos virtuales y presenciales para socializar experiencias en etnomatemática en Costa Rica; participación en las reuniones con coordinadores y miembros de la Región Centroamericana y del Caribe; trabajo colaborativo internacional con miembros de la región para establecer el “estado del arte de la etnomatemática”, el cual se convirtió en el artículo titulado *El programa etnomatemáticas en Centroamérica y Norteamérica* y próximamente será publicado en la Revista Latinoamericana de Etnomatemática, de la cual fui la editora asociada en el volumen 8, No. 3 del 2015.

Para más detalle, paso a exponer de **manera cronológica** las actividades desarrolladas desde el año 2013 en la coordinación de la RELAET en Costa Rica.

Año 2013

- **Enero 2013**

Designación como Coordinadora del Capítulo Costa Rica de la RELAET.

- **Mayo 2013**

Difusión de la RELAET en la Universidad Nacional de Costa Rica. Conferencia: Etnomatemáticas en Costa Rica. Escuela de Matemática, Universidad Nacional.

- **Julio 2013:**

Conferencia Plenaria “La perspectiva sociocultural de las matemáticas. Herramientas para la creatividad docente”. *Departamento de Educación Básica. Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Santiago, Chile.*

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Difusión de la RELAET en la *XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 27*, Buenos Aires, Argentina.

Ponencia “La cosmovisión indígena y sus perspectivas didácticas: visión etnomatemática de dos grupos étnicos”. *XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 27*. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame). Colegio del Salvador. Buenos Aires, Argentina. En coautoría con El M.Sc. Marcelo Casis.

Ponencia “Aplicación de etnomatemáticas para la formación de profesores que trabajan en entornos indígenas”. *XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 27*. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame). Colegio del Salvador. Buenos Aires, Argentina.

Poster “Etnomatemáticas: matemáticas en las prácticas y formas de conocer”. *XXVII Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 27*. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame). Colegio del Salvador. Buenos Aires, Argentina. En coautoría con la Dra. Veronica Albanese.

Participación en reuniones con Pilar Peña (Chile), Oswaldo Martínez (Venezuela) para planificar trabajo colaborativo internacional, analizando y publicando la presencia de la Etnomatemática en los RELME y en las Actas ALME.

- **Agosto 2013:**

Difusión de la RELAET en la Universidad Estatal a Distancia de Costa Rica, ponencia “La Etnomatemática: un campo global de investigación y acción pedagógica con oportunidades en Costa Rica”. *IV Encuentro de Enseñanza de la Matemática*. Universidad Estatal a Distancia. San José, Costa Rica.

Difusión de la RELAET en la Universidad de Costa Rica. Conferencia “ETNOMATEMÁTICAS: una perspectiva sociocultural de la matemática y sus herramientas para la creatividad docente”. Escuela de Formación Docente. San José, Costa Rica.

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



- **Setiembre 2013**

Difusión de la RELAET en el Tercer Encuentro Provincial de Educación Matemática. Nicoya, Universidad Nacional, Costa Rica.

Ponencia “Etnomatemáticas: una perspectiva sociocultural de la Matemática y sus herramientas para la creatividad docente”. *Tercer Encuentro Provincial de Educación Matemática*, Universidad Nacional, Costa Rica.

Taller “Desarrollo de Acciones Didácticas Conceptualizadas desde la Visión Sociocultural y Política de las Matemáticas”. *Tercer Encuentro Provincial de Educación Matemática*, Universidad Nacional, Costa Rica.

Difusión de la RELAET en reuniones con miembros del Departamento de Educación Intercultural del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica.

Trabajo colaborativo con el Dr. Domingo Yojcom para la planificación de un Minicurso sobre la Visión Sociocultural de las Matemáticas, en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica.

- **Octubre 2013:**

Difusión de la RELAET en la Sexta Semana de la Educación Matemática. Escuela de Matemática, Universidad Nacional de Costa Rica.

Taller “Visión Sociocultural de las Matemáticas y el Dominio Afectivo”. *Sexta Semana de la Educación Matemática*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional. Campus Omar Dengo. Heredia, Costa Rica. En coautoría con el M.Sc. Marcelo Casis.

Ponencia “Etnomatemáticas. Una perspectiva sociocultural de las Matemáticas y sus herramientas en la creatividad docente”. *Sexta Semana de la Educación Matemática*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional. Campus Omar Dengo. Heredia, Costa Rica.

Difusión de la RELAET en reunión con miembros de la Comisión del Programa Interinstitucional de Educación Indígena Siwä-Pakö.

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Trabajo colaborativo con el Dr. Domingo Yojcom para la planificación de un Minicurso sobre la Visión Sociocultural de las Matemáticas, en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica.

- **Noviembre 2013:**

Trabajo colaborativo con el Dr. Domingo Yojcom para la ejecución de un Minicurso sobre la Visión Sociocultural de las Matemáticas, en la Escuela de Matemática de la Universidad Nacional de Costa Rica.

Facilitadora del Minicurso: “La construcción del conocimiento matemático desde una perspectiva social y cultural”. *Proyecto Museo Historia y Filosofía de las Matemáticas desde una Visión Sociocultural*. Escuela de Matemática, Universidad Nacional. Costa Rica. En coautoría con el Dr. Domingo Yojcom.

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

Año 2014

- **Enero 2014:**

Difusión de la RELAET en reuniones con miembros del Departamento de Educación Intercultural y asesores de matemática del Ministerio de Educación Pública de Costa Rica, así como con formadores de la División de Educación Rural del Centro de Investigación y Docencia en Educación de Costa Rica.

- **Febrero-Marzo-Abril 2014:**

Árbitro de Artículos de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática

Sistematización de los resultados del Minicurso *La construcción del conocimiento matemático desde una perspectiva social y cultural*, impartido en el 2013 en colaboración con el Dr. Domingo Yojcom, coordinador de la RELAET –Guatemala.

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



- **Mayo 2014:**

Árbitro de Artículos de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática.

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

Difusión de la RELAET en la Universidad Nacional de Costa Rica. Conferencia: ETNOMATEMÁTICAS para combatir el Etnocentrismo y favorecer la Educación Intercultural. Escuela de Matemática, Universidad Nacional.

- **Junio 2014:**

Organización de la Conferencia “Reflexiones sobre una Acción Pedagógica para el Programa Educativo de Etnomatemáticas: una Perspectiva de Modelización”. (Dr. Milton Rosa y el Dr. Daniel Orey, Universidad Federal de Ouro Preto, Brasil). *Proyecto Museo Historia y Filosofía de las Matemáticas desde una Visión Sociocultural*. Escuela de Matemática, Universidad Nacional. Costa Rica.

Difusión de la RELAET en IX Festival Internacional de Matemática, Colegio Los Delfines, Costa Rica.

Ponencia “Etnomatemáticas y Conocimiento Matemático Cultural en Costa Rica”. *IX Festival Internacional de Matemática*, Colegio Los Delfines, Costa Rica.

Ponencia “Etnomatemática y Enculturación Matemática”. *IX Festival Internacional de Matemática*, Colegio Los Delfines, Costa Rica.

- **Julio 2014:**

Difusión de la RELAET en II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo, Universidad de Granada, España.

Ponencia “Aplicación de Etnomatemáticas en la formación docente: el modelo MOCEMEI”. *II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo*, Universidad de Granada, España.

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Ponencia “La espiral etnográfica: un recurso para la cristalización metodológica en la investigación cualitativa”. *II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo*, Universidad de Granada, España. En coautoría con la Dra. Ma. Luisa Oliveras.

Ponencia “Formación docente intercultural a partir de etnomatemáticas”. *II Congreso Internacional de Ciencias de la Educación y del Desarrollo*, Universidad de Granada, España. En coautoría con la Dra. Veronica Albanese.

Participación en V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5), Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique; presentando resultados de Investigación del Capítulo de CR.

Ponencia “Etnomatemáticas de signos culturales y su incidencia en la formación docente”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique. En coautoría con la Dra. Veronica Albanese.

Ponencia “Validación de conocimiento en sistemas de representación del mundo indígena precolombino”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique. En coautoría con el Dr. Alejandro Jaén.

Ponencia “Elementos del Conocimiento Matemático Cultural en Costa Rica”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique

Ponencia “La Etnomatemática como unificadora de todas las matemáticas construidas a partir de contextos culturales diversos”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique. En coautoría con la Dra. Andrea Rohrer.

Ponencia “Analogías Matemáticas en elementos filosóficos de la cosmovisión indígena”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique. En coautoría con el Dr. Alejandro Jaén.

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Conferencia Plenaria “Aplicación de Etnomatemáticas para la Formación de Profesores en Contextos Indígenas”. *V Congreso Internacional de Etnomatemáticas (ICEm-5)*, Universidad Pedagógica de Maputo, Mozambique.

- **Octubre 2014**

Difusión de la RELAET en la Séptima Semana de la Educación Matemática. Escuela de Matemática, Universidad Nacional de Costa Rica.

Ponencia “Algunos avances difundiendo la historia y la filosofía de las matemáticas desde una visión sociocultural”. *Séptima Semana de la Educación Matemática. Escuela de Matemática*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional. Campus Omar Dengo. Heredia, Costa Rica

Planificación de trabajo colaborativo con el Dr. Domingo Yojcom (Guatemala) y la M.Sc. Natalia de Bengoechea (México) para participar en eventos académicos en Costa Rica.

- **Noviembre 2014**

Difusión de la RELAET en el evento Diálogos Interculturales de Educación. Centro de Investigación y Docencia en Educación. Universidad Nacional, Costa Rica.

Conferencia “La Etnomatemática en la Educación Indígena de Costa Rica”. *Diálogos Interculturales en Educación*. División de Educación Rural, Centro de Investigación y Docencia en Educación, Universidad Nacional. Campus Omar Dengo. Heredia, Costa Rica.

Organización de la Conferencia “Visión Socio-Antropológica de la Matemática”. (Dr. Domingo Yojcom y M.Sc. Natalia de Bengoechea). *Proyecto Museo Historia y Filosofía de las Matemáticas desde una Visión Sociocultural*. Escuela de Matemática, Universidad Nacional. Costa Rica.

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

Año 2015

- **Enero 2015**

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

- **Febrero 2015**

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

Difusión de la RELAET en la Universidad Nacional de Costa Rica. Conferencia: Etnomatemáticas y Pedagogía Crítica. Escuela de Matemática, Universidad Nacional.

- **Abril-Mayo 2015**

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región

Trabajo conjunto con coordinadores de la Región Centroamericana y el Caribe: investigación sobre el estado del arte en cada país y AVANCES PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ARTÍCULO y EL LIBRO: La etnomatemática en Centroamérica y Norteamérica.

- **Julio 2015**

Difusión de la RELAET en la XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 29, Panamá.

Ponencia “Museo de Historia y Filosofía de las Matemáticas: evolución y alcances para la Formación Docente en Costa Rica”. *XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 29*. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame). Campus Harmodio Arias Madrid, Ciudad de Panamá. En coautoría con M.Sc. Margot Martínez y M.Sc. Jesennia Chavarría.

Ponencia “Conocimiento Matemático Cultural en grupos indígenas de Chile y Costa Rica: actitudes hacia las matemáticas “occidentales” de estudiantes de origen Mapuche (Chile) y Talamanqueño (Costa Rica). *XXIX Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa RELME 29*. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa (Clame).

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



Campus Harmodio Arias Madrid, Ciudad de Panamá. En coautoría con el M.Sc. Marcelo Casis.

- **Agosto 2015**

Trabajo conjunto con coordinadores de la Región Centroamericana y el Caribe: Correcciones al ARTÍCULO y EL LIBRO: La etnomatemática en Centroamérica y Norteamérica.

- **Agosto 2015**

Difusión de la RELAET en la Universidad de Costa Rica. Taller “Comprendiendo el entorno para contextualizar la enseñanza de la matemática”. *III Congreso de Educación Primaria: “desafíos para la formación docente”*. Escuela de Formación Docente, Facultad de Educación. Universidad de Costa Rica, Costa Rica.

Trabajo conjunto con coordinadores de la Región Centroamericana y el Caribe: Correcciones al ARTÍCULO y EL LIBRO: La etnomatemática en Centroamérica y Norteamérica.

- **Mayo-Octubre 2015**

Editora Asociada de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática, volumen 8, No. 3 del 2015.

- **Octubre 2015**

Difusión de la RELAET en la Octava Semana de la Educación Matemática. Escuela de Matemática, Universidad Nacional de Costa Rica

Difusión de la RELAET en el Primer Simposio Regional UNA Educación Matemática de Calidad. Universidad Nacional de Costa Rica

- **Noviembre 2015**

Participación en el evento de divulgación de resultados de la etapa 2014-2015 del proyecto FUNDER de Etnomatemática en Costa Rica.

Difusión de la RELAET en la Universidad de Costa Rica. Taller “Contextualizando el entorno para entender mis Etnomatemáticas”. Escuela de Formación Docente, Facultad de Educación. Universidad de Costa Rica.

Árbitro de Artículos de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática.

Año 2016

- **Enero 2016**

Participación en reunión de Coordinadores de capítulo de la RELAET en la Región Centroamérica y el Caribe.

- **Febrero 2016**

Grabación y Edición del video promocional del Primer Encuentro Latinoamericano de Etnomatemática ELEM1.

- **Marzo 2016**

Participación en el Seminario Latinoamericano de Educación Matemática y Etnomatemática en contextos de diversidad cultural y lingüística. Lima, Perú, 9 al 11 de marzo de 2016

Ponencia “Las Matemáticas desde una Visión Sociocultural y sus implicaciones en la Enculturación Docente”. *Seminario Latinoamericano de Educación Matemática y Etnomatemática en contextos de diversidad cultural y lingüística*. Lima, Perú.

Publicación y divulgación del libro *Current and Future Perspectives of Ethnomathematics as a Program*, en coautoría con el Dr. Ubiratán D’Ambrosio, el Dr. Milton Rosa, el Dr. Daniel Orey, el Dr. Lawrence Shirley, el Dr. William Alanguy y el Dr. Pedro Palhares.

A nivel Prospectivo:

- **Junio 2016**

Eventual Publicación del trabajo conjunto a nivel regional con los compañeros Domingo Yojcom Rocché (Coordinador Regional para Norteamérica, Centroamérica y el Caribe), Elidia Castillo Guerra (Coordinadora en Panamá), Molly Tun (Coordinadora

Informe Capítulo Costa Rica 2013-2016

Dra. Ma. Elena Gavarrete Villaverde



en Estados Unidos), Sergio Pou Alberú (Coordinador en México), William Oswaldo Flores López (Coordinador en Nicaragua), Leonel Morales Aldana (Coordinador en Guatemala), Armando Aroca (Ex coordinador Regional, Promotor de la Idea y Asesor), como artículo de la RLE titulado “El programa etnomatemáticas en Centroamérica y Norteamérica”.

Presentación en el ELEM1-Guatemala: Mesa redonda “Perspectivas Actuales y futuras de la Etnomatemática como un Programa: Reseña del TSG35 en el ICME13 sobre el Rol de la Etnomatemática en la Educación Matemática”, en coautoría con el Dr. Milton Rosa y el Dr. Daniel Orey.

Presentación en el ELEM1-Guatemala: Conferencia de cierre del evento.

- **Segundo semestre del 2016**

Trabajo colaborativo de investigación entre coordinadores, con la participación de Oswaldo Martínez (VEN)- Pilar Peña (CHI)- María Gavarrete (CR)- Anahí Huencho (CHI), realizaremos el “Análisis de la Producción Científica de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática. Caso: Artículos de investigación”.

- **2017:**

Trabajo colaborativo de investigación entre coordinadores, con la participación de Oswaldo Martínez (VEN)- Pilar Peña (CHI)- María Gavarrete (CR)- Anahí Huencho (CHI), realizaremos el “Análisis de la Producción Científica en Etnomatemática publicada en las actas ALME en los últimos 20 años. Caso: Artículos de investigación”.

Por último, agradezco la confianza depositada en mi trabajo con esta designación.

Heredia, Costa Rica, 20 de abril de 2016