

ACTA LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA

Volumen 21

Clame

Comité Latinoamericano
de Matemática Educativa



ACTA LATINOAMERICANA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA VOLUMEN 21

Editora:

Patricia Lestón

Comité Latinoamericano de Matemática Educativa A. C.

Editores Asociados:

Cecilia Crespo Crespo, Carlos Oropeza Legorreta y Hugo Parra

Diseño de portada y CD:

Liliana Álvarez Díaz

Dirección de Educación Continua del Instituto Politécnico Nacional

Janet Ramírez Sandoval

CICATA-IPN, Legaria

Diseño de interiores:

José Francisco Canché Gómez

CICATA-IPN, Legaria

Digitalización:

Juan Gabriel Molina Zavaleta

Christian Pérez Bohorquez

CICATA-IPN, Legaria

Edición:

©2008. Colegio Mexicano de Matemática Educativa A. C.

CMM 040505 IC7

Paseo de las Lomas 67. Parque Residencial Coacalco, CP 55720

Coacalco, Estado de México

México

www.cmmedu.com

ISBN: 978-970-9971-15-6

©2008. Comité Latinoamericano de Matemática Educativa A. C.

www.clame.org.mx

Se autoriza la reproducción total o parcial, previa cita a la fuente:

Lestón, P. (Ed.). (2008). *Acta Latinoamericana de Matemática Educativa*, Vol. 21. México, DF: Colegio Mexicano de Matemática Educativa A. C. y Comité Latinoamericano de Matemática Educativa A. C.



Consejo Directivo

Gustavo Martínez Sierra

Presidente

presidencia@clame.org.mx

Germán Beitía

Secretario

secretario@clame.org.mx

Joaquín Padovani

Tesorero

tesorero@clame.org.mx

Juan Raúl Delgado Rubí

Vocal Caribe

vocal_caribe@clame.org.mx

Edison de Faria

Vocal Centroamérica

vocal_centroamerica@clame.org.mx

Gisela Montiel Espinosa

Vocal Norteamérica

vocal_norteamerica@clame.org.mx

Cecilia Crespo Crespo

Vocal Sudamérica

vocal_sudamerica@clame.org.mx

2004 - 2008

Consejo

Consultivo

Egbert Agard
Ricardo Cantoral
Fernando Cajas
Guadalupe de Castillo
Evarista Matías
Rosa María Farfán
Teresita Peralta

Comisión

de Admisión

Sandra Castillo
Eugenio Carlos
Liliana Homilka

Comisión de

Promoción Académica

Javier Lezama
Edison de Faria
Yolanda Serres
Leonora Díaz Moreno
Mayra Castillo
Uldarico Malaspina

Comité

Internacional de Relme

Leonora Díaz Moreno
Miguel Solís
Gustavo Bermúdez
Olga Pérez

Comité Científico de Evaluación

Alanís, Juan Antonio
Aparicio, Eddie
Arcos, Ismael
Ardila, Analida
Arrieche Alvarado, Mario
Ávila Godoy, Ramiro
Bermúdez, Gustavo
Blanco, Haydeé
Blanco, Ramón
Buendía Abalos, Gabriela
Cabañas Sánchez, María Guadalupe
Cadoche, Lilian
Camacho, Alberto
Campistrous, Luis
Cantoral, Ricardo
Carlos Rodríguez, Eugenio
Carrasco, Eduardo
Carrillo, Hugo
Castañeda, Apolo
Castillo, Sandra
Cordero Osorio, Francisco
Cortés Zabala, Carlos
Crespo Crespo, Cecilia
Dalcín, Mario
De Faria, Edison
Delgado, Raúl
Delgado, César
Díaz Moreno, Leonora
Dolores, Crisólogo
Engler, Adriana
Espinoza, Lorena
Espinoza, Pedro
Farfán, Rosa María
Gaita Ipaguirre, Rosa Cecilia
García Zatti, Mónica
Grijalva, Agustín
Gutiérrez Alvarez, Milagros
Homilka, Liliana
Ibarra Olmos, Silvia
Lara Galo, Claudia
Lanza, Pierina

Lestón, Patricia
Lezama, Javier
Mántica, Ana María
Marcolini Bernardi, Josefina Marta
Mariscal, Elizabeth
Martínez Sierra, Gustavo
Mingüer Allec, Luz María
Miranda Montoya, Eduardo
Molfino, Verónica
Molina, Juan Gabriel
Montiel Espinsa, Gisela
Muñoz, Germán
Ochoviet, Teresa Cristina
Ojeda Salazar, Ana María
Olave, Mónica
Oropeza Legorreta, Carlos
Ortega del Rincón, Tomás
Osorio Abrego, Héctor
Parra, Hugo
Pérez González, Olga Lidia
Pérez, María del Carmen
Piceno Rivera, Juan Carlos
Ponteville, Christiane
Reséndiz, Evelia
Rey, José Luis
Rizo Cabrera, Celia
Rosas Mendoza, Alejandro
Ruiz, Blanca
Salat, Ramón
Sánchez Aguilar, Mario
Sardella, Oscar
Scaglia, Sara
Serna, Luis Arturo
Serres, Yolanda
Sierra, Modesto
Tejada de Castillo, Guadalupe
Testa Rodríguez, Yacir
Valdivé, Carmen
Valero, Socorro
Velázquez Bustamante, Santiago
Zúñiga, Leopoldo