

## Noticias

### Nuevas revistas

★ **The Electronic Journal of Mathematics & Technology.** Esta nueva revista busca publicar artículos de calidad que demuestren que la matemática y sus campos de aplicación pueden ser divertidos, accesibles, desafiantes y teóricos. Los artículos tratarán en principio sobre el uso de la tecnología en las matemáticas y en la investigación de la enseñanza de las matemáticas y sus aplicaciones. En su formato electrónico pueden aparecer los códigos fuentes de programas, vídeos y sonidos. Se espera también que sirva de medio para que los profesores de secundaria discutan maneras efectivas de implementar la tecnología en su docencia. Las siguientes son sus principales áreas de interés:

1. Investigación en matemáticas y sus aplicaciones y educación matemática con tecnología.
2. Enseñanza de la matemática y sus aplicaciones con tecnología.
3. Aprendizaje de las matemáticas y sus aplicaciones y educación matemática con tecnología.
4. Nuevas tecnologías emergentes y áreas de la matemática.

★ **Revista Latinoamericana de Etnomatemática–RLE.** La Revista Latinoamericana de Etnomatemática (RLE) ISSN: 2011-5474 es una publicación electrónica semestral seriada de la Red Latinoamericana de Etnomatemática, y es Indexada por: Zentralblatt MATH y DIALNET. La RLE tiene como propósito principal divulgar trabajos de investigación, entrevistas, trabajos de grado, maestría o doctorado en el área de la Etnomatemática. Además, artículos de Historia de las Matemáticas y Educación Matemática relacionados con los aspectos socioculturales de las matemáticas y su proceso de enseñanza y aprendizaje.

La RLE publica dos números al año, en los meses de febrero y julio, y se distribuye gratuitamente a los miembros de la Red Latinoamericana de Etnomatemática, grupos de investigación, docentes de matemáticas en formación y en ejercicio y estudiantes de posgrados nacionales y extranjeros. La Red Latinoamericana de Etnomatemática, invita a todos los docentes e investigadores

en Etnomatemática, Educación Matemática e Historia de las Matemáticas a enviar sus artículos para su publicación en el próximo número de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática. La RLE, invita a todos los docentes e investigadores en Etnomatemática, Educación matemática e Historia de las Matemáticas a enviar sus artículos para su publicación en el próximo número de la Revista Latinoamericana de Etnomatemática.

Envíe sus artículos para evaluación del comité editorial, antes del 20 de mayo para su publicación en julio, y antes del 15 de diciembre para su publicación en febrero, al correo electrónico: [revista@etnomatematica.org](mailto:revista@etnomatematica.org)

La revista, las instrucciones para autores, el comité editorial y científico y los números anteriores se encuentran en

<http://www.etnomatematica.org/revista.php>

### Premios

★ **Levi L. Conant Prize de la AMS.** Otorgado en el 2008 J. BRIAN CONREY por su artículo *The Riemann Hypothesis*, Notices of the AMS **50** (2003) no. 3, 341–353, y a SHLOMO HOORY, NATHAN LINIAL & AVI WIGDERSON por su artículo *Expander graphs and their applications*, Bulletin of the AMS **43** (2006), no. 4, 439–561.

★ **Premios de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales** Para el año 2008 se convocan los premios así:

- *Premio Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales a La Obra Integral de un Científico.*
- *Premio Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS), para científicos jóvenes colombianos, en el área de Matemáticas.*

Se aceptan inscripciones hasta el 30 de mayo de 2008, a las 5:00 p.m. La entrega de los premios se hará durante la sesión solemne estatutaria, el 20 de agosto de 2008. El monto del premio a la Obra Integral de un Científico, para el año 2008, será de \$ 8.000.000. El monto del Premio TWAS será de US\$ 2.000.00.

### Reglamentos de los premios. Reglamento premio a la obra integral de un científico:

- Art. 1. - Anualmente la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abrirá la inscripción de candidaturas de destacados científicos colombianos cuya obra haya sido adelantada en Colombia y represente una labor importante y significativa en su campo. Se otorga un único premio anual en cualquier campo de las Ciencias Exactas, Físicas o Naturales.
- Art. 2. - El galardonado debe ser colombiano, entendiéndose como tal, quien lo sea de acuerdo con la Constitución y las leyes colombianas sobre la nacionalidad.

- Art. 3. - La obra debe constituir un conjunto sobresaliente de trabajos científicos que haya recibido el reconocimiento nacional e internacional.
- Art. 4. - El candidato debe haber contribuido a la formación de nuevos científicos.
- Art. 5. - Podrán inscribir candidatos para el "Premio a la Obra Integral de un Científico" las universidades, los centros o instituciones de investigación, las sociedades científicas o un grupo de exactamente cinco miembros numerarios de la Academia Colombiana de Ciencias.
- Art. 6. - La presentación deberá incluir lo siguiente:
- Carta de presentación.
  - Síntesis de la obra integral desarrollada. Se deben destacar claramente las contribuciones originales que hayan significado aportes a la ciencia y la contribución a la formación de nuevos científicos. Esta síntesis no deberá tener más de 10 páginas, con texto a doble espacio y preferiblemente debe concluir con un resumen de los méritos del candidato y de su obra.
  - Separatas de las principales publicaciones.
  - Resumen de los trabajos de grado o tesis de postgrado que haya dirigido el candidato.
- Art. 6. - El concurso podrá ser declarado desierto si, a juicio del jurado, los candidatos inscritos no reúnen los requisitos establecidos en este reglamento.

**Reglamento del Premio Academia de Ciencias para el Mundo en Desarrollo (TWAS) para científicos jóvenes colombianos**

*Área que concursa en el 2008: Matemáticas.*

- Art. 1. - Anualmente la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales abrirá la inscripción de candidaturas de destacados científicos jóvenes colombianos que han contribuido al avance de la ciencia, valorado en términos del número e impacto de sus publicaciones en revistas que han logrado reconocimiento internacional
- Art. 2. - El área de investigación de los científicos premiados será diferente cada año y rotará en el siguiente orden: Biología, Física, Química y Matemáticas.
- Art. 3. - Podrán nominar candidatos para el Premio las universidades, los centros o instituciones de investigación y las sociedades científicas.
- Art. 4. - La postulación de la candidatura debe incluir lo siguiente:
- Carta de presentación
  - Hoja de vida del candidato
  - Fotocopia de la cédula de ciudadanía
  - Separatas de todas sus publicaciones.
  - Síntesis de la obra integral en la que se destaquen claramente los aportes del candidato a la ciencia.

- Art. 5. - Los candidatos deben satisfacer los siguientes requisitos mínimos:
- a. Poseer como mínimo el título de Maestría.
  - b. Ser colombiano, y estar radicado en el país. Se entiende como colombiano quien lo sea de acuerdo con la Constitución y las leyes del país.
  - c. Ser menor de 40 años al 31 de diciembre del año de la convocatoria.

### Eventos de interés

★ **XIV Latin-Ibero American Congress On Operations Research (CLAIO 2008)**. El *XIV Congreso Latino Ibero Americano en Investigación de Operaciones* se llevará a cabo en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, en Cartagena de Indias, Colombia, durante la semana del 9 al 12 de septiembre de 2008. CLAIO 2008 es el foro en investigación de operaciones más importante en Latino-Ibero-América.

El CLAIO 2008 corresponde al congreso bi-anual de la Asociación Latino - Ibero Americana de Investigación Operativa (ALIO) la cual cuenta con el apoyo de la Federación Internacional de Sociedades de Investigación de Operaciones (IFORS). El anfitrión del CLAIO 2008 es la Sociedad colombiana de investigación de operaciones (SOCIO) y es organizado por cuatro universidades Colombianas: Universidad EAFIT, Universidad del Norte, Universidad Tecnológica de Bolívar y Politécnico Grancolombiano. Más información en:

<http://www.socio.org.co/CLAIO2008/>

★ **15-th conference of the International Linear Algebra Society (ILAS)**. Tendrá lugar en Cancún, México, del 16 al 20 de junio de 2008. Conferenciantes plenarios: ALBRECHT BOETTCHER, FROILAN DOPICO, HEIKE FASSBENDER, LUCA GEMIGNANI, LESLIE HOGGEN, ERXIONG JIANG, DANIEL KRESSNER, JAMES NAGY, JUAN MANUEL PEÑA, PETER ROSENTHAL, NAOMI SHAKED-MONDERER, ILYA SPITKOVSKY & PAUL VAN DOOREN. Temas: Teoría combinatoria de matrices, Regularización de mínimos cuadrados y mínimos cuadrados totales, Educación en álgebra lineal, Álgebra lineal en la reducción de modelos, Funciones y ecuaciones matriciales. Mayor información en:

<http://star.izt.uam.mx/ILAS08>

★ **ALTENCOA3-2008: Álgebra, Teoría de Números, Combinatoria y Aplicaciones**. Se celebrará en Bucaramanga, del 21 al 25 de julio de 2008, en la Escuela de Matemáticas de la Universidad Industrial de Santander, en Bucaramanga. **Comité organizador:** JOHN JAIRO BRAVO (Universidad del Cauca). GILBERTO GARCÍA PULGARÍN (Universidad de Antioquia). WILSON OLAYA (Universidad Industrial de Santander). SOFÍA PINZÓN (Universidad Industrial de Santander). ARNOLDO TEHERÁN (Universidad Industrial de Santander). CARLOS TRUJILLO (Universidad del Cauca). **Comité académico:** ÁLVARO GARZÓN

(Universidad del Valle). OMAR SALDARRIAGA (Universidad de Antioquia). FLORIAN LUCA (Universidad Nacional Autónoma de México). CARLOS PIEDRAHITA (ICP-Ecopetrol). **Conferencistas:** MATTHIAS BECK (San Francisco State University, USA). FERNANDO GUZMÁN NARANJO (Universidad de Binghamton, USA). RICARDO PODESTÁ (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina). BORIS ISKRA (Universidad Simón Bolívar, Venezuela). VÍCTOR ALBIS (Universidad Nacional de Colombia). OSWALDO LEZAMA (Universidad Nacional de Colombia). HERNÁN GIRALDO (Universidad de Antioquia). JUAN CARLOS BUSTAMANTE (Universidad de San Francisco, Ecuador). Mayores informes en:

<http://ciencias.uis.edu.co/ALTENCOA3-2008>

★ **Primer Encuentro de Teoría de Números en Venezuela.** En la Isla de Margarita, del 15 al 20 de junio de 2008. El evento es organizado conjuntamente por la Red Iberoamericana de Teoría de Números y la Universidad Simón Bolívar y cuenta con el apoyo de La Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales de Venezuela y de la Asociación Venezolana de Matemáticas. En el evento se dictarán 5 cursos en español, cada uno de dos horas de duración, dirigidos a estudiantes de postgrado en matemáticas. Tendremos además 4 Conferencias Plenarias de una hora y charlas contribuciones de 20 minutos. **Conferencistas plenarios:** LUIS BAEZ-DUARTE, (Conferencia Inaugural) (Venezuela). PETER ELLIOTT, University of Colorado at Boulder (USA). YAYHA HAMDOUNE, Université de Paris VI (France). SIGUNA MULLER, University of Wyoming (USA). Profesores de los cursos: FERNANDO CHAMIZO, Universidad Autónoma de Madrid (España). JAVIER CILLERUELO, Universidad Autónoma de Madrid (España). ANTONIO CÓRDOBA, Universidad Autónoma de Madrid (España). FLORIAN LUCA, Instituto de Matemáticas UNAM Unidad Morelia (México). GARAEV MOUBARIZ, Instituto de Matemáticas UNAM Unidad Morelia (México). **Comité organizador y científico:** PEDRO BERRIZBEITIA, Universidad Simón Bolívar (Venezuela). JAVIER CILLERUELO, Universidad Autónoma de Madrid (España). FLORIAN LUCA, Instituto de Matemáticas UNAM Unidad Morelia (México). AURORA OLIVIERI, Universidad Simón Bolívar (Venezuela). Mayor información en:

<http://www.ma.usb.ve/~mago/IETN/main.htm>

★ **TIME-2008 (Technology and its Integration into Mathematics Education).** Tendrá lugar del 22 al 26 de septiembre de 2008 en el *Buffelspoort Conference Center in South Africa*. Temas: Currículos y enseñanza basados en CAS, Sistemas de geometría dinámica como herramientas de enseñanza, La Internet como una ayuda didáctica, Herramientas CAS como herramientas pedagógicas de compensación y amplificación, La próxima generación: PeCAS = *Pedagogical CAS*.

<http://time.tut.ac.za>

★ **XII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática, XIX Seminário de Investigaçao em Educaçao**

**Matemática, XVIII Encontro de Investigação em Educação Matemática** Fechas: 4, 5 y 6 de septiembre de 2008. Lugar: Badajoz. Facultad de Educación. Universidad de Extremadura. Comité científico: **Coordinadores:** MATÍAS CAMACHO (U. de La Laguna). BERNARDO GÓMEZ (U. de Valencia). RICARDO LUENGO (U. de Extremadura). JOSÉ MANUEL MATOS (U. Nova de Lisboa). ISOLINA OLIVEIRA (U. Aberta de Lisboa). LEONOR SANTOS (U. de Lisboa). **Programa científico.** El programa científico incluye las siguientes actividades: Seminarios: 1. La investigación en Educación matemática en España y Portugal: Marcos generales y perspectivas de futuro. 2. Resolución de problemas: 30 años después. Presentación de Comunicaciones. Las Comunicaciones, deberán ser trabajos originales, que no deben haber sido previamente publicados. Para su aceptación los trabajos serán sometidos a un proceso de revisión anónimo realizado por dos especialistas en las distintas líneas de investigación. Para la publicación en la Actas de un trabajo aceptado, al menos uno de los firmantes deberá estar inscrito en el Simposio. Los presentadores podrán optar por usar diapositivas bilingües o en una lengua distinta de la que usen para hablar. Mayor información en:

<http://www.seiem.es> <http://www.spce.org.pt/sem>

★ **XIII Coloquio Distrital de Matemáticas y Estadística.** Del 31 de julio al 2 de agosto de 2008. Para esta versión del Coloquio se planteó como eje temático: El álgebra: variable, operación, estructura, didáctica del álgebra. Han sido invityados los siguientes conferenciantes: RAYMOND DUVAL, CARLOS E. VASCO, ALEXANDER ZAVADSKYY, ALBERTO CAMPOS, GILBERTO OBANDO, LORENZO ACOSTA, OLGA LUCÍA LEÓN, OSWALDO LEZAMA, YU TAKEUCHI, JESÚS HERNANDO PÉREZ, CARLOS JULIO LUQUE, LYDA MORA, IVÁN CASTRO, PEDRO JAVIER ROJAS, MARTHA BONILLA, CARMEN SAMPER.

[coloquiomatematicasestadistica@gmail.com](mailto:coloquiomatematicasestadistica@gmail.com)