

EACA 2012

XIII ENCUENTRO DE ÁLGEBRA COMPUTACIONAL Y APLICACIONES

Colegio de San Ildefonso (Rectorado), Universidad de Alcalá de Henares,
Alcalá de Henares, Madrid

Del 13 al 15 de junio de 2012

<http://www2.uah.es/eaca2012/>

PRIMER ANUNCIO Y LLAMADA A LA PARTICIPACIÓN

Los Encuentros de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA) tienen como objetivo principal el proporcionar un marco de encuentro para investigadores en los campos del Álgebra Computacional y del Cálculo Simbólico o que utilicen estas técnicas de modo esencial en su investigación.

El encuentro EACA 2012 es una de las actividades de la red temática [RedEACA](#): Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones.

En esta ocasión los Encuentros se celebrarán en Alcalá de Henares, del 13 al 15 de junio de 2012, en el Colegio de San Ildefonso (Rectorado) de la Universidad de Alcalá de Henares, Plaza de San Diego s/n, Alcalá de Henares (Madrid), contando con los siguientes conferenciantes Invitados:

- Alicia Dickenstein, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- José Gómez Torrecillas, Universidad de Granada, España.
- María Isabel González Vasco, Universidad Rey Juan Carlos, España.
- Willem A. de Graaf, Universidad de Trento, Italia.
- Pedro Real Jurado, Universidad de Sevilla, España.
- Franz Winkler, RISC-Linz, Johannes Kepler Universität, Austria.

Información y página web

La información sobre el congreso se mantendrá actualizada en la página web del EACA 2012. La dirección es <http://www2.uah.es/eaca2012>

Temas de interés

- Métodos efectivos en Álgebra, Análisis, Geometría y Topología.
- Complejidad de algoritmos.
- Cálculo Científico a través de Métodos Simbólico-Numéricos.
- Desarrollo de Software Simbólico-Numérico.
- Análisis, especificación, diseño e implementación de sistemas de Cálculo Simbólico.

- Aplicaciones en Ciencia y Tecnología.

Fechas Importantes

- Límite de envío de ponencias: 3 de febrero de 2012.
- Notificación de aceptación: 28 de marzo de 2012.
- Celebración del congreso: del 13 al 15 de junio de 2012.

Llamada a la Participación:

La participación, a través de ponencias, está abierta a todos los investigadores interesados en los temas del Encuentro. Las ponencias deberán presentar un trabajo reciente de investigación.

Se trata de un congreso español con habitual participación internacional. En consecuencia, el idioma habitual es el castellano, si bien también son frecuentes las presentaciones en inglés. En cualquier caso se recomienda que el texto de las presentaciones aparezca en inglés con el objeto de facilitar la comunicación entre todos los participantes.

Los autores han de enviar un resumen de su trabajo de no más de 4 páginas, antes del 3 de febrero de 2012, siguiendo las instrucciones que aparecen en la dirección web <http://www2.uah.es/eaca2012/submission.html>

Tras su revisión por el Comité Científico, se aceptarán dos tipos de contribuciones: unas relacionadas con resultados matemáticos estándar sobre los temas del congreso y otras relacionadas con los aspectos más experimentales de las matemáticas (implementaciones novedosas de algoritmos ya conocidos, estudio experimental de la eficiencia de algoritmos o de entornos de programación, conjeturas encontradas con ayuda del computador, etc.).

Los autores recibirán la notificación sobre la aceptación/rechazo de su comunicación así como las posibles modificaciones solicitadas por el Comité Científico antes del 28 de marzo de 2012. Así mismo, se solicitará una versión final de los resúmenes aceptados para su inclusión en las Actas, que se distribuirán en el Encuentro como documento de trabajo interno. Las comunicaciones aceptadas deberán ser presentadas por uno de los autores, durante un tiempo de 20 minutos, más 5 minutos para la discusión.

Inscripción/Becas de asistencia al congreso:

Como en otras ocasiones, se contempla la concesión de un número de becas, cofinanciadas por la Real Sociedad Matemática Española, dirigidas a subvencionar parcialmente la participación de alumnos de últimos años de grado o de postgrado, de cualquier universidad, como asistentes al congreso, cubriendo la cuota de inscripción. En breve se activarán, en la página web del EACA 2012, los formularios de inscripción y de solicitud de becas.

Comité Científico:

- María Emilia Alonso (Universidad Complutense)
- Isabel Bermejo (Universidad de La Laguna)

- José Luis Bueso (Universidad de Granada)
- Francisco J. Castro-Jiménez (Universidad de Sevilla)
- Joan Elías (Universidad de Barcelona)
- Philippe Giménez (Universidad de Valladolid)
- José Gómez Torrecillas (Universidad de Granada)
- Laureano González Vega (Universidad de Cantabria)
- Manuel Ladra González (Universidad de Santiago de Compostela)
- Antonio Montes (Universidad Politécnica de Cataluña)
- Tomás Recio (Universidad de Cantabria)
- Julio Rubio (Universidad de La Rioja)
- J. Rafael Sendra (Universidad de Alcalá)

Comité Local:

- Juan Gerardo Alcázar, Universidad de Alcalá.
- Sonia Luisa Rueda, Universidad Politécnica de Madrid.
- Sonia Pérez-Díaz, Universidad de Alcalá.
- Juana Sendra, Universidad Politécnica de Madrid.
- Juan Rafael Sendra, Universidad de Alcalá.
- Carlos Villarino, Universidad de Alcalá (Coordinador).