

VII MACI 2019

VII CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA, COMPUTACIONAL E INDUSTRIAL

8 al 10 de mayo de 2019. Río Cuarto, Argentina.

“Commemoración de los 10 años de la creación de ASAMACI”

Primer Anuncio

El VII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VII MACI 2019) se llevará a cabo del 8 al 10 de mayo en Río Cuarto, Provincia de Córdoba, Argentina. Esta edición está dedicada a la conmemoración de los diez años de la creación de la Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, ASAMACI (31/10/2008-31/10/2018).

OBJETIVOS DEL CONGRESO

- Contribuir al desarrollo de métodos y técnicas matemáticas originales motivadas por problemas científicos, tecnológicos, industriales, ingenieriles, económicos y sociales entre otros.
- Proveer un ambiente propicio para el intercambio de información e ideas entre científicos, tecnólogos, ingenieros entre otros que involucren la aplicación y desarrollo de métodos y técnicas matemáticas.
- Fomentar la formación de recursos humanos, despertando el interés y promoviendo el acercamiento de graduados, becarios, doctorandos y jóvenes investigadores a las técnicas de la Matemática Aplicada, enfatizando su gran importancia a través de numerosas aplicaciones concretas.
- Difundir la Matemática Aplicada y su relevancia como área del conocimiento a los alumnos avanzados de las diversas ciencias, incluyendo Matemática, Computación, Física, Economía, Biología, Química y diversas Ingenierías con el fin de contribuir a la transferencia de conocimientos matemáticos a otros sectores incluyendo a la industria y las empresas.

DESTINATARIOS

Investigadores, profesionales, graduados y estudiantes de Matemática, Física, Química, Biología y ciencias afines: Economía, Finanzas e Ingeniería, interesados en el desarrollo de métodos matemáticos motivados por otras áreas del conocimiento y las aplicaciones de la Matemática en general.

ORGANIZACIÓN

Las instituciones organizadoras del VII MACI 2019 son:

- ASAMACI: Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.
- AR-SIAM: Sección Argentina de SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics).
- UNRC: Universidad Nacional de Río Cuarto.

CONFERENCIAS PLENARIAS CONFIRMADAS

- Ricardo Carretero González - San Diego State University, USA.
- Carlos Conca Rosende - Universidad de Chile, Chile.
- Lorenzo Fusi - Università degli Studi di Firenze, Italia.
- Fabio Rosso - Università degli Studi di Firenze, Italia.

SESIONES CIENTÍFICAS

1. Análisis Matricial y Aplicaciones
2. Biomatemática.
3. Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
4. Computación de alto desempeño.
5. Economía Matemática.
6. Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones.
7. Finanzas Cuantitativas.
8. Investigación Operativa y Aplicaciones.
9. Matemática Industrial y Aplicaciones.
10. Mecánica Computacional.
11. Métodos Numéricos: Algoritmos y Aplicaciones.
12. Métodos Probabilísticos y Estadísticos.
13. Modelos Matemáticos Interdisciplinarios.
14. Optimización, Teoría y Aplicaciones.
15. Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones.
16. Problemas Inversos y Aplicaciones.
17. Problemas Matemáticos en Mecánica del Continuo.
18. Procesamiento de Señales e Imágenes.
19. Sistemas Dinámicos.
20. Teoría de Control Óptimo y Aplicaciones.
21. Visión Computacional.
22. Posters de Estudiantes de Grado.
23. Posters de Estudiantes de Posgrado.

COMITÉ CIENTIFICO

- Pablo Jacovkis (UNTREF-UBA, Ar).
- Pablo A. Lotito (PLADEMA-UNCPBA, Ar).
- Cristina Maciel (UNS, Ar).
- Pablo Rodriguez (ICMC-USP, Br).
- Horacio G. Rotstein (NJIT, EEUU).
- Diana Rubio (UNSAM, Ar).
- Rubén D. Spies (IMAL CONICET-UNL, Ar).
- Domingo A. Tarzia (CONICET-UA, Ar).
- Sergio Preidikman (CONICET, UNC, Ar)

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinadores:

- Ceballos, Luis R. (FI-UNRC, Ar)
- Gariboldi, Claudia (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Roccia, Bruno (FI-UNRC, Ar)

Colaboradores:

- Alturria, Carmina (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Barros, Julio (FCEFQyN-FI-UNRC, Ar)
- Blengino, Jorge (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Bollo, Carolina (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Bossio, Jose (FI-UNRC, Ar)
- Buri, Leopoldo (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Carbonari, Giulia (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Degiovanni, Renzo (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Demaria, Stefania (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Ferrero, Susana (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Ferreyra, David (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Fontana, Juan (FI-UNRC, Ar)
- Giubergia, Graciela (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Levis, Fabian (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Maero, Andrea (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Maldonado, Juliana (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Mazzone, Fernando (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- O'Brien, Ronald (FI-UNRC, Ar)
- Priori, Albina (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Rodriguez, Claudia (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Ruiz, Marcelo (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Tardivo, Laura (FCEFQyN-UNRC, Ar)
- Verstraete, Marcos (FI-UNRC, Ar)

HISTORIA

Los congresos MACI se realizan cada dos años, en el mes de mayo de los años impares desde 2007. Los eventos anteriores fueron:

I MACI 2007, Córdoba.

II MACI 2009, Rosario.

III MACI 2011, Bahía Blanca.

IV MACI 2013, Buenos Aires.

V MACI 2015, Tandil.

VI MACI 2017, Comodoro Rivadavia.

COMUNICACIONES

Los autores de los trabajos aceptados (excepto los de las sesiones 22 y 23 correspondientes a Posters) dispondrán de 15 minutos para la exposición oral y 5 minutos para preguntas. Se publicarán en el volumen 7 de la revista Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI ISSN: 2314-3282) los trabajos aceptados y presentados en el congreso. Al menos uno de los autores del trabajo deberá estar inscripto en el congreso.

POSTERS

Los autores de los trabajos aceptados en formato póster dispondrán de un espacio para su exposición y participarán de un concurso. Se deberán cumplir los requisitos estipulados en el reglamento, de lo contrario serán descalificados por el Comité Organizador Local.

CURSOS CONFIRMADOS

Elvio Pilotta - Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Takéo Takahashi - Institut Elie Cartan de Lorraine, Francia.

Néstor Thome Coppo - Universitat Politècnica de Valencia, España.

FECHAS IMPORTANTES

- 12 de Octubre de 2018: Inicio de envío de trabajos.
- 10 de Diciembre de 2018: Fecha límite para el envío de trabajos.
- 18 de Febrero de 2019: Notificación de la aceptación de trabajos.
- 11 de Marzo de 2019: Fecha límite para pedido de ayuda económica.
- Hasta el 29 de Marzo de 2019: Inscripción anticipada.
- 8-10 de Mayo de 2019: Evento VII MACI 2019.

AYUDA ECONÓMICA

Se otorgará ayuda financiera a

1. **estudiantes de grado:** se dará prioridad a los que presenten trabajos o posters y que pertenezcan a instituciones asociadas a ASAMACI.
2. **investigadores participantes:** Son requisitos indispensables :
 - a. ser socio de AR-SIAM y asociado de ASAMACI durante los últimos tres años anteriores al congreso (2017-2019).
 - b. ser autor y único expositor de un trabajo aceptado para su presentación.

MÁS INFORMACIÓN

sitio web www.asamaci.org.ar

e-mail maci2019riocuarto@gmail.com