



VIII MACI 2021

VIII CONGRESO DE MATEMÁTICA APLICADA, COMPUTACIONAL E INDUSTRIAL

3 al 7 de mayo de 2021. La Plata, Argentina.



Primer Anuncio

El VIII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (VIII MACI 2021) se llevará a cabo del 3 al 7 de mayo con sede de organización en la ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires, Argentina y estará dedicada a Domingo Tarzia en honor a su 70 aniversario. Ante la situación actual de pandemia debido al Covid-19 y la incertidumbre de la situación al momento de desarrollarse el congreso, el mismo se realizará completamente en forma virtual.

OBJETIVOS DEL CONGRESO

- Contribuir al desarrollo de métodos y técnicas matemáticas originales motivadas por problemas científicos, tecnológicos, industriales, ingenieriles, económicos y sociales entre otros.
- Promover 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, Informática 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 VIII MACI 2021 son:

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

CONFERENCIAS PLENARIAS CONFIRMADAS

- Claudia Sagastizábal, Unicamp, Brasil.
- Mikhail Solodov, IMPA Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Brasil.
- Inés Armendáriz, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- Claudia Pons, Universidad Abierta Interamericana UAI y UNLP, Argentina.

SESIONES CIENTÍFICAS

1. Análisis Matricial
2. Análisis Numérico
3. Computación de alto desempeño.
4. Control y Control Óptimo
5. Ecuaciones Diferenciales
6. Geometría Diferencial
7. Investigación Operativa
8. Optimización
9. Probabilidad y Estadística
10. Problemas de Frontera Libre
11. Problemas Inversos
12. Sistemas Dinámicos
13. Biomatemática
14. Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
15. Economía Matemática
16. Finanzas Cuantitativas
17. Matemática Industrial
18. Mecánica Computacional
19. Mecánica del Continuo
20. Modelos Matemáticos Interdisciplinarios
21. Señales e Imágenes
22. Transferencia de Calor y Materia
23. Visión Computacional
24. Aportes matemáticos frente al Covid-19
25. Posters de Estudiantes

COMITÉ CIENTIFICO

- Pablo Jacovkis (UNTREF-UBA, Ar).
- Pablo Lotito (PLADEMA-UNCPBA, Ar).
- Cristina Maciel (UNS, Ar).
- Diana Rubio (UNSAM, Ar).
- Claudia A. Sagastizábal (Unicamp, Br).
- Rubén D. Spies (IMAL CONICET-UNL, Ar).
- María Laura Schuverdt (UNLP, Ar)

COMITÉ ORGANIZADOR

Coordinadores:

- María Laura Schuverdt (UNLP, Ar)
- Raúl P. Vignau (UNLP, Ar)
- Nadia L. Kudraszow (UNLP, Ar)
- María Daniela Sánchez (UNLP, Ar)

Colaboradores:

- Eduardo Chiumiento (UNLP, Ar)
- María del Rosario Etchechoury (UNLP, Ar)
- M. Victoria Fasano (UNLP, Ar)
- Diana Kleiman (UNLP, Ar)
- Victoria Vampa (UNLP, Ar)
- Marcela Zuccalli (UNLP, Ar)
- Alejandra Garrido (UNLP, Ar)
- Noemí Gudiño (UNLP, Ar)
- Blas Fernández (UNLP, 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.

VII MACI 2019, Río Cuarto.

COMUNICACIONES

Los autores de los trabajos aceptados (excepto los de la sesión 25 correspondiente a Posters) dispondrán de 15 minutos para la exposición oral y 5 minutos para preguntas. Se publicarán en el volumen 8 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 virtual para su exposición.

CURSOS CONFIRMADOS

- Marcos Raydan. Universidad NOVA de Lisboa, Portugal.
- Sergio Preidikman. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- Paula Zabala. Universidad de Buenos Aires, Argentina.

FECHAS IMPORTANTES

- 9 de diciembre de 2020: Inicio de envío de trabajos.
- 12 de febrero de 2021: Fecha límite para el envío de trabajos.
- 5 de abril de 2021: Fecha límite para notificar la aceptación de trabajos.
- 19 de abril de 2021: Fecha límite para realizar la inscripción.
- 3-7 de mayo de 2021: Evento VIII MACI 2021.

MÁS INFORMACIÓN

Sitio web del ASAMACI www.asamaci.org.ar

Sitio web del evento www.asamaci.org.ar/maci2021

Correo electrónico maci2021LP@gmail.com

Síguenos:



<https://www.facebook.com/VIII-MACI>



<https://www.instagram.com/maci2021lp/>