

# VI MACI 2017

## **CONGRESO DE MATEMATICA APLICADA, COMPUTACIONAL E INDUSTRIAL**

2 a 5 de Maio de 2017. Comodoro Rivadavia, Argentina.

### *Primeiro Anúncio*

#### **OBJETIVOS DO CONGRESSO**

- ♦ Contribuir ao desenvolvimento de métodos e técnicas matemáticas originais motivadas por problemas científicos, tecnológicos, industriais, económicos e sociais entre outros.
- ♦ Prover um ambiente propício para o intercâmbio de informação e ideias entre cientistas, técnicos, e engenheiros, entre outros profissionais envolvidos na aplicação e desenvolvimento de métodos e técnicas matemáticas.
- ♦ Fomentar a formação de recursos humanos, despertando o interesse e promovendo o acercamento de graduados, mestrados, doutorandos e jovens pesquisadores às técnicas da Matemática Aplicada, enfatizando sua grande importância através de numerosas aplicações concretas.
- ♦ Difundir a Matemática Aplicada e sua relevância como área de conhecimento entre os alunos dos últimos anos de diferentes cursos de graduação, incluindo da Matemática, Computação, Física, Economia, Biologia, Química e das diversas Engenharias a fim de contribuir à transferência de conhecimentos matemáticos para outros setores, incluindo a indústria e as empresas.

#### **PÚBLICO ALVO**

Pesquisadores, profissionais, graduados e alunos de Matemática, Física, Química, Biologia e áreas afins: Economia, Finanças e Engenharia, interessados no desenvolvimento de métodos matemáticos motivados por outras áreas de conhecimento e as aplicações da Matemática em geral.

#### **ORGANIZAÇÃO**

As instituições organizadoras do VI MACI 2017 são:

- ♦ **ASAMACI:** Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.
- ♦ **AR-SIAM:** Sección Argentina de SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics).
- ♦ **UNPSJB:** Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- ♦ **UNPA:** Universidad Nacional de la Patagonia Austral.
- ♦ **UNCo:** Universidad Nacional del Comahue.

## CONFERÊNCIAS PLENÁRIAS

- ♦ Alicia Dickenstein – Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina.
- ♦ Avner Friedman – Ohio State University, EEUU.
- ♦ Lorenzo Fusi – Università degli Studi di Firenze, Italia.
- ♦ Max Gunzburger – Florida State University, EEUU.
- ♦ Francisco Louzada – Universidade de São Paulo, Brasil.
- ♦ Servet Martinez – Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile, Chile.
- ♦ Hans Othmer – University of Minnesota, EEUU.
- ♦ Fabio Roso – Università degli Studi di Firenze, Italia.

## SESSÕES CIENTÍFICAS

- 1 Biomatemática.
- 2 Economia Matemática.
- 3 Ecuaciones Diferenciales e Aplicações.
- 4 Finanças Quantitativas.
- 5 Métodos Numéricos: Algoritmos e Aplicações.
- 6 Pesquisa Operacional e Aplicações.
- 7 Matemática Industrial e Aplicações.
- 8 Mecânica Computacional.
- 9 Modelos Matemáticos Interdisciplinares.
- 10 Optimização, Teoria e Aplicações.
- 11 Métodos Probabilísticos e Estatísticos.
- 12 Problemas de Fronteira Livre e Aplicações.
- 13 Problemas Inversos e Aplicações.
- 14 Problemas Matemáticos em Mecânica do Contínuo.
- 15 Processamento de Sinais e Imagens.
- 16 Sistemas Dinâmicos.
- 17 Teoria de Controle Ótimo e Aplicações.
- 18 Transferência de Calor e Matéria.
- 19 Visão Computacional.
- 20 Computação de alto desempenho.
- 21 Pôsteres de Alunos de Graduação.
- 22 Pôsteres de Alunos de Pós-graduação.

## COMITÊ CIENTÍFICO

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

## COMITÊ ORGANIZADOR

- ♦ Paola Bonfili (UNPSJB, Ar).
- ♦ Nicolás Costa (UNPSJB, Ar).
- ♦ Bernardo Marques (UNPSJB, Ar).
- ♦ María de Gracia Mendonça (UNPSJB, Ar).
- ♦ Hugo Montani (UNPA, Ar).
- ♦ Cintia Negrette (UNPSJB, Ar).
- ♦ Pablo Rodriguez (ICMC-USP, Br).
- ♦ Horacio G. Rotstein (NJIT, EEUU).
- ♦ Gabriel Soto (UNPSJB, Ar). Coordenador.
- ♦ Graciela Sottosanto (UNaCo, Ar).
- ♦ Sebastián Vidal (UNPSJB, Ar).
- ♦ Nelson Villagra (UNPSJB, Ar).

## HISTÓRIA

Os congressos MACI são realizados a cada dois anos, no mês de maio dos anos ímpares, desde 2007. As edições anteriores do evento foram:

1. I MACI 2007, Córdoba.
2. II MACI 2009, Rosario.
3. III MACI 2011, Bahía Blanca.
4. IV MACI 2013, Buenos Aires.
5. V MACI 2015, Tandil.

## COMUNICAÇÕES

Os autores dos trabalhos aceitos (como exceção de aqueles das sessões 21 e 22 correspondentes a Pôsteres) disporão de 15 minutos para a exposição oral e 5 minutos para perguntas.

Serão publicados no volume 6 da revista Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI ISSN: 2314-3282) os trabalhos aceitos e apresentados no congresso.

Pelo menos um dos autores do trabalho deve estar inscrito no congresso.

## PÔSTERES

Os autores dos trabalhos aceitos em formato poster disporão de um espaço para sua exposição e participarão do Concurso de Pôsteres. Se devem cumprir os requisitos estabelecidos no regimento, a ser divulgado na página do evento, do contrário serão desqualificados pelo Comitê Organizador Local.

## CURSOS

- ♦ Horacio Rotstein - New Jersey Institute of Technology.
- ♦ Pablo Rodriguez – Universidade de São Paulo.
- ♦ Laura Schuverdt – Universidad Nacional de La Plata.
- ♦ Salomé Martínez – Centro de Modelamiento Matemático – Universidad de Chile.

## DATAS IMPORTANTES

- ♦ **1 de Setembro de 2016:** Início de envio de trabalhos.
- ♦ **28 de Novembro de 2016:** **Data limite para o envio de trabalhos.**
- ♦ 27 de Fevereiro de 2017: Notificação de aceite dos trabalhos.
- ♦ Até 25 de Março de 2017: Inscrição antecipada.
- ♦ 2-5 de Maio de 2017: Evento VI MACI 2017.

## AJUDA FINANCEIRA

Será outorgada ajuda financeira a

- 1) **alunos de graduação:** será dada prioridade aos alunos que apresentem trabalhos ou pôsteres e que pertençam a instituições associadas à ASAMACI.
- 2) **pesquisadores participantes:** São requisitos indispensáveis:
  - a) ser associado de AR-SIAM e associado de ASAMACI durante os últimos três anos anteriores ao congresso (2015-2017).
  - b) ser autor de um trabalho aceito para sua apresentação.

## MAIS INFORMAÇÃO

sítio web [www.asamaci.org.ar](http://www.asamaci.org.ar)

email [maci2017comodororivadavia@gmail.com](mailto:maci2017comodororivadavia@gmail.com)