



Sobre la ciudad de Córdoba

Córdoba es la segunda urbe más importante de la República Argentina y la principal de la zona central del país. Destino turístico elegido por su historia y sus imponentes paisajes, posee lugares atrapantes y llenos de sorpresas para los visitantes. Una forma directa de acceder a Córdoba es por vía aérea, ya que cuenta con el Aeropuerto Internacional de Pajas Blancas. Conocida popularmente como "la Docta" por las importantes universidades que en ella se encuentran o como la "ciudad de las campanas" porque los franciscanos y dominicos la llenaron de iglesias, conjuga los atractivos propios de los centros urbanos con un ritmo de vida en pleno contacto con la naturaleza. En sus calles y avenidas convive la arquitectura colonial con modernos edificios y encantadores espacios verdes como el del Parque Sarmiento que fue diseñado a fines del siglo XIX. Córdoba es además un importante centro industrial donde se desarrolla una fuerte actividad en la rama metalúrgica. En los últimos años Córdoba se ha transformado en un centro internacional de desarrollo de software.

Comité Organizador

ENIEF 2007

Segio Elaskar (Presidente)
Eduardo Zapico (Vicepresidente)
Juan Weber (Secretario)
Julio Massa Sergio Preidikman
Luis Godoy Oscar Falcinelli
Andrés Rodríguez Carlos Bartó
José Tamagno Jorge García
Franco Francisca Walkiria Schultz
Walter Castelló

MACI 2007

Andrés Barrea Cristina Maciel
Elvio Pilotta Diana Rubio
Ruben Spies Domingo Tarzia
Germán Torres

Secretaría de los Congresos

*Departamento de Computación
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y
Naturales – Universidad Nacional de
Córdoba
Av. Vélez Sarsfield 1611 – Ciudad
Universitaria – Córdoba*

Web:

<http://www.efn.unc.edu.ar/enief2007>

E-mail:

enief2007@gmail.com



XVI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones

MACI 2007

I Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial



**2 al 5 de octubre de 2007
Córdoba – Argentina**

PRIMER ANUNCIO

Organizan



Facultad de Ciencias Exactas,
Físicas y Naturales
Facultad de Matemática,
Astronomía y Física
Universidad Nacional de Córdoba

Asociación Argentina

de Mecánica Computacional



Sobre la Universidad Nacional de Córdoba

La Universidad Nacional de Córdoba, la más antigua del país y una de las primeras del continente americano, cuenta con una larga historia, rica en acontecimientos que la convirtieron en un importante foco de influencia, no sólo cultural y científico, sino también político y social.

Sus orígenes se remontan al primer cuarto del siglo XVII, cuando los jesuitas abrieron en Córdoba el Colegio Máximo, donde los alumnos, en particular religiosos de esa orden, recibían clases de filosofía y teología. Este establecimiento de alta categoría intelectual fue la base de la futura Universidad.



Fechas límite

Envío de resúmenes de una página

31 de marzo de 2007

Aceptación de resúmenes

20 de abril de 2007

Envío de artículos completos

15 de junio de 2007

Aceptación de artículos completos

31 de julio de 2007

Inscripción anticipada

15 de agosto de 2007

Inicio de ENIEF 2007 y MACI 2007

02 de octubre de 2007

Tópicos de los congresos

ENIEF 2007 - MACI 2007

- Mecánica de Fluidos
- Transferencia de calor
- Mecánica del Sólido
- Análisis Estructural
- Generación de Mallas
- Visualización
- Desarrollo de Software
- Algoritmos
- Biomecánica
- Computación de Alto Desempeño
- Interacción Fluido Estructura
- Métodos Computacionales Innovativos
- Ecuaciones Diferenciales
- Análisis Numérico
- Aplicaciones Industriales y Ambientales
- Biomatemática
- Modelización
- Problemas Inversos
- Matemática Discreta
- Finanzas Cuantitativas
- Optimización y Control
- Probabilidad, Estadística y Procesos Estocásticos

Premios a estudiantes

Se prevé la entrega de premios a pósters de estudiantes de grado y posgrado, en el marco de cada congreso.

Cursos

Está prevista la organización de cursos relativos a la temática de los congresos.

Profesores Invitados

Realización de conferencias plenarios a cargo de profesores invitados.

Antecedentes

AMCA (Asociación Argentina de Mecánica Computacional) y AR SIAM (Sección Argentina de SIAM, "Society for Industrial and Applied Mathematics" de EEUU) anuncian la realización del XVI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2007, y el Primer Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial, MACI 2007.

El ENIEF 2007 está dirigido a Ingenieros, Matemáticos, Físicos y otros profesionales, para los cuales los métodos numéricos son una herramienta o el objeto de sus trabajos e investigaciones.

El MACI 2007 está dirigido a Matemáticos, Ingenieros, Físicos, Economistas, Químicos, Biólogos y otros profesionales interesados en aplicaciones de la Matemática y para los cuales ésta juega un rol preponderante en el desarrollo de sus investigaciones.

ENIEF nació en el año 1983 como encuentro de investigadores y usuarios del Método de Elementos Finitos, siendo en aquel momento único en su tipo a nivel nacional. La excelente acogida que tuvo este encuentro en el ambiente de la Mecánica Computacional de Argentina y otros países vecinos motivó que el mismo se repitiera anualmente en un principio y en forma alternada con los congresos MECOM en la actualidad.

La Sección Argentina de SIAM ("Society for Industrial and Applied Mathematics" de EEUU) fue creada por iniciativa de un grupo de profesionales de la Matemática Aplicada de Argentina con el objetivo de contribuir al desarrollo de la Matemática en relación con sus aplicaciones. Su creación fue recientemente aprobada por el "Board of Trustees" de SIAM, en julio de 2006.