

---

## CONGRESOS

---

### \* ECI 2002

La Escuela de Ciencias Informáticas del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires organiza la ECI 2002 durante los días 22 al 27 de julio de 2002. Dicho Congreso se lleva a cabo todos los años durante los meses de julio o agosto desde el año 1987.

#### - Cursos

- M1. “Análisis de Complejidad de Algoritmos” - Dr. Alfredo Viola, Universidad de la República, Uruguay.
- M2. “Bases de Datos Interoperables” - Regina Motz, MS., Universidad de la República, Uruguay.
- T1. “Fundamentos de Programación Genérica” - Dr. Alberto Pardo, Universidad de la República, Uruguay.
- T2. “La Web Semántica” - Dr. Claudio Gutiérrez, Universidad de Chile.
- N1. “Verificación de Sistemas Reactivos con Probabilidades” - Dr. Pedro D’Argenio, Universidad Nacional de Córdoba.
- N2. “Principios de Derecho Informático” - Pablo Pallazzi, MS., Universidad Católica Argentina.
- N3. “Visualización Científica” - Claudio Delerieux, MS., Universidad del Sur, Bahía Blanca.

#### - Conferencias

\*\* Conferencia Inaugural a cargo del Dr. Juan Miguel Santos: “¿Por qué Fútbol de Robots?”.

\*\* Dr. Ricardo Rodríguez (FCEyN, UBA), “Razonamiento basado en similitud”.

\*\* Lic. Raúl Carnota (Consultor en Informática), “Historia de la informática en la Argentina: Programa PABI”.

\*\* Dr. Víctor Braberman (FCEyN, UBA), “Modelando y verificando diseños de sistemas de tiempo real”.

\*\* Dr. Guillermo Durán (FCEyN, UBA), “Sobre grafos intersección de arcos y cuerdas en un círculo”.

### **- Seminarios dictados por empresas que participan de la ECI 2002**

- Confirmados hasta el momento:

- 1. Web Services en el .NET Framework (Orador: Daniel Seara - Microsoft Regional Director, NDSOFT).
- 2. Metodología de desarrollo con tecnología de última generación (Orador: Adrián Lasso - Microsoft MVP, Baufest).

Se otorga certificado de asistencia y/o aprobación. Se provee a los alumnos material bibliográfico relacionado con el tema de cada curso.

Los programas detallados, aranceles, inscripción, etc., podrán consultarse a medida que estén disponibles, en nuestra página WEB

<http://www.dc.uba.ar/eci>

*Para mayor información:*

Escuela de Ciencias Informáticas, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón I - Ciudad Universitaria (1428) Buenos Aires, Argentina.

---

### **\* CACIC 2002**

EL Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC, es organizado desde 1995, anualmente, por alguna de las universidades de la Red de Universidades Nacionales con carreras de Informática. Ese año se llevará a cabo del 15 al 18 de octubre en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Se espera contar con la activa participación en el mismo de investigadores, profesionales y estudiantes de todo el país y de otros países, especialmente de los países vecinos.

#### **- Contribuciones**

Las contribuciones podrán presentarse en alguna de las siguientes categorías: Artículos, Posters, Comunicaciones cortas.

Las contribuciones deberán contener resultados originales de investigación o reportar el progreso de investigaciones académicas o aplicadas teóricamente relevantes. Deben contener resultados no publicados con anterioridad. Los trabajos serán resultados no publicados con anterioridad. Los trabajos serán arbitrados por expertos nacionales o internacionales. Serán juzgados sobre la base de la originalidad e importancia de sus resultados y de la claridad de su presentación. Pueden presentarse también trabajos que describen aplicaciones novedosas de resultados teóricos a situaciones de la vida real.

#### **- Eventos paralelos:**

- Workshop de Agentes y Sistemas Inteligentes.
- Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo.
- Tecnología Informática Aplicada a la Educación.
- Ateneo de Profesores Universitarios de Computación.
- Escuela de Informática.

En la página Web podrán encontrarse más detalles sobre la organización del evento, cursos y eventos paralelos .

#### **- Fechas Importantes**

- \*\* fecha límite para presentación de trabajos y posters: 31/7/2002.
- \*\* respuesta a los autores sobre la aceptación de trabajos: 31/8/2002
- \*\* fecha límite para la presentación de comunicaciones: 15/9/2002.

*Para mayores informaciones:*

Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Pabellón I - Ciudad Universitaria, 1428 Buenos Aires - Argentina.

Tel/Fax: 54 11 45763359 TE: 54 11 4576 3390/96 int 701/702

<http://www.dc.uba.ar/cacic2002>

E-mail: [cacic@dc.uba.ar](mailto:cacic@dc.uba.ar)

---

### **\* 31 JAIIO**

La Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, SADIO, organiza en el año 2002 las 31<sup>a</sup> Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, reunión que adquiere carácter internacional y que se desarrolla anualmente desde 1961. En esta oportunidad y a propuesta de la SADIO se realizarán en la semana del 9 al 13 de septiembre de 2002 en la Facultad Regional Santa Fe de la Universidad Tecnológica Nacional.

Cabe destacar aquí que por segunda vez se realizan en el interior del país; las restantes se concretaron en Capital Federal y que es la trigésima primera edición de una convención que constituye en su género uno de los sucesos de mayor relevancia en el país y alcanza repercusión en otros países. Con cerca de 1000 asistentes, logran las Jornadas un alto nivel académico y profesional en las presentaciones, lo que se condice con la jerarquía y prestigio de los participantes, particularmente de los invitados. Quienes concurren, asisten a sesiones paralelas, defienden trabajos, discuten resultados de investigaciones o experiencias, escuchan conferencias o mesas redondas.

A través de las distintas ediciones se contó con la presencia de personalidades de la talla de Ted Codd, Michael Harrison, Louis Pouzín, Carlos Pereyra de Lucena, Raymond Lorie, Alberto Mendelzon, Ugo Montanari, Adele Goldberg, Héctor García Molina, Peter Freeman, Ramón Puigjaner, Wilfred Brauer, Carlo Ghezzi, Michael Brodie, Wolfgang Pree, Egon Balas y otros.

También como consecuencia de la interacción de los participantes, surgieron interesantes relaciones y se desarrollaron proyectos como el Programa

Argentino - Brasileño de Investigación y Estudios Avanzados en Informática que financió varios proyectos y organizó cinco escuelas de verano para más de 2000 alumnos en las que se editaron 38 libros.

Desde hace unos años las JAIIO se organizan como un conjunto de simposios temáticos en paralelo, cada uno dedicado a un área específica y de dos a tres días de duración, luego de lo cual se concreta la interacción de los participantes.

En esta oportunidad, además de los simposios regulares de las JAIIO, está previsto presentar dos reuniones temáticas organizadas por instituciones internacionales: Latin America Networking 2002, conferencia sobre Redes, en conjunto con la Federación for the Information Processing (IFIP), e Ibero American Conference on Web Engineering, reunión sobre ingeniería de software orientada hacia aplicaciones en la web.

En cuanto a la SADIO, es una organización sin fines de lucro que nació y creció con un objetivo claro cual es el de promover el conocimiento, la enseñanza y aplicación de las tecnologías de la información en sus diversos campos.

Dada la trascendencia que adquiere cada una de las JAIIO, estimamos que será una buena oportunidad para producir un encuentro enriquecedor entre todos los actores de la comunidad informática: profesionales, investigadores, docentes y estudiantes.

### **ASAI 2002 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial**

*Comité de Programa - Cordinadores:*

Zapico, Adriana: Depto. de Computación, Universidad Nacional de Río Cuarto, [asai2002-zapico@dc.exa.unrc.edu.ar](mailto:asai2002-zapico@dc.exa.unrc.edu.ar)

Santos, Juan Miguel: Depto. de Computación, Universidad de Buenos Aires.

### **ASSE 2002 - Simposio Argentino de Ingeniería de Software**

El Simposio (ASSE 2002) se llevará a cabo en Santa Fe, Argentina, del 9 al 13 de septiembre de 2002. ASSE 2002 tiene como finalidad reunir a investigadores, desarrolladores y profesionales para intercambiar sus experiencias tanto científicas como industriales, como así también crear un ámbito propicio para discutir los resultados ya alcanzados y las tenden-

cias futuras en las áreas de Ingeniería de Software y Tecnología de Base de Datos.

En ASSE 2002 se presentan trabajos originales en el área de ingeniería de software y base de datos, desde investigaciones científicas a aplicaciones industriales y de negocios los cuales hayan tenido un impacto significativo en el área. Durante este simposio se realizarán sesiones de contribución técnica/académica evaluados por un comité internacional; sesiones de posters, paneles, charlas y conferencias a cargo de miembros del comité de programa e invitados y tutoriales.

*Comité de Programa - Presidentes:* Dra. Silvia Gordillo, LIFIA, Universidad Nacional de La Plata y Dra. Claudia Marcos, ISISTAN, UNICEN, Argentina.

#### **AST 2002 - Simposio Argentino de Tecnología**

*Presidentes:* Dra. Patricia Borensztein (Universidad de Buenos Aires, FCEyN) y Dr. Ricardo Cayssials (Universidad Nacional del Sur, Depto. Ing. Eléctrica).

#### **SIO 2002 - Simposio en Investigación Operativa**

*Presidente del Comité de Programa:* Dr. Luis Quintas (Universidad Nacional de San Luis, Depto. de Matemáticas).

#### **SIS 2002 - Simposio en Informática y Salud**

*Presidente del Comité de Programa:* Dr. Jorge L. Leguiza (Universidad del Salvador, Facultad de Medicina)

#### **WAIT 2002 - Workshop Argentino de Informática Teórica**

*Presidentes:* Dr. Pedro D'Argenio (Universidad Nacional de Córdoba, FCEyN) y Dr. Guillermo Matera (Universidad Nacional de Gral. Sarmiento, IDH).

#### **WEI 2002 - Workshop de Experiencias Informáticas**

El Workshop de Experiencias Informáticas (WEI'2002) será parte de las 31 JAIIO, 31<sup>a</sup> Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, que serán llevadas a cabo entre el 9 y el 13 de septiembre en Santa Fe,

Argentina. El Workshop se constituirá en un foro abierto para que proveedores de tecnología informática, empresarios, directivos y profesionales de sistemas presenten y compartan experiencias recogidas en el desarrollo, implantación o uso de nuevas tecnologías y/o conceptos informáticos.

*Presidente del Comité de Programa:* Lic. Luis Vivas (SOFRECOM Argentina).

### **EST 2002 - Exposition y Concurso de Trabajos Estudiantiles**

*Presidentes:* Lic. Ana Casali (Facultad de Ingeniería, UNR) y Lic. Marta Castellaro (Facultad Regional Santa Fe, UTN).

Las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO) proporcionan un espacio dedicado a los estudiantes de grado para la difusión de las actividades académicas que realizan en el marco de sus respectivas carreras universitarias. Pretendemos que en este espacio abierto, los estudiantes no sólo compartan experiencias que les permitan un mutuo enriquecimiento intelectual, sino también que sea un lugar donde se den a conocer los contextos y necesidades en los que se desarrollan las diferentes propuestas curriculares. Adicionalmente aspiramos que a través de este encuentro se generen lazos que se extiendan más allá de esta ocasión. Con tales objetivos se desarrollarán paneles, charlas y reuniones donde se expongan, desarrollen y discutan los temas del interés de los estudiantes.

Como corolario de este foro la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (SADIO), en el marco de las 31 JAIIO organiza un Concurso de Trabajos Estudiantiles que tiene como finalidad difundir y premiar a los mejores trabajos estudiantiles en Ciencias de la Computación realizados en las carreras de grado de las universidades del país.

*Presidentes:* Lic. Ana Casali (Facultad de Ingeniería, UNR) y Lic. Marta Castellaro (Facultad Regional Santa Fe, UTN).

### **# Reuniones temáticas auspiciadas por organizaciones internacionales**

#### **- ICWE 2002 - Ibero American Conference on Web Engineering**

ICWE'02 Conference will provide an international technical forum for experts both from industry and academia from everywhere in the world to

exchange ideas and present results of ongoing research and practices in the field of Web Engineering.

*Program Committee, Co-Chairs:* Luis Olsina, National University of La Pampa (Argentina) and Oscar Pastor, Politechnical University of Valencia (Spain).

### **- Latin America Networking Conference 2002 Toward the Internet Next Generation**

Latin America Networking 2002 Conference will provide an international technical forum for experts from industry and academia from everywhere in the world but especially from the Latin America countries to exchange ideas and present results of ongoing research in networking mainly oriented to solve the Latin America networking problems.

*Organizing Committee:* Carlos Giorgetti, U. Tecnológica Nacional, Regional Santa Fe (AR) y Javier Ouret, Pontificia U. Católica Argentina (AR).

### **- Conferencias Técnicas sobre Experiencias y Productos de la Industria Informática**

Durante las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO 2002) que se llevarán a cabo en Santa Fe, Argentina, del 9 al 13 de septiembre de 2002, se realizarán conferencias técnicas en las cuales desarrolladores y empresas presentarán sus experiencias y las características técnicas de productos y servicios de interés para la comunidad informática.

El objetivo de este ámbito es proponer un punto de encuentro entre proveedores y consumidores técnicos de desarrollos informáticos de última generación.

*Coordinación General:* Dr. Horacio Leone (Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe).

*Informes e Inscripciones:* SADIO - Uruguay 252, 2º "D"- 1015 Buenos Aires, Tel./fax: 54 (11) 4371-5755 / 4372-3950.

E-mail: [sadio@speedy.com.ar](mailto:sadio@speedy.com.ar) / [31jaiio@ceride.gov.ar](mailto:31jaiio@ceride.gov.ar)  
<http://www.frsf.utn.edu.ar/investigacion/jaiio2>

---

**\* Primera Escuela Latinoamericana de Historia y Epistemología de las Matemáticas - ELHEM 1**

**Introducción**

La organización de Escuelas en Historia y Enseñanza de las Ciencias es modalidad regular de trabajo en las comunidades académicas en Francia, Alemania, Inglaterra, España, Estados Unidos, Japón y Australia. Estas Escuelas son normalmente programadas bajo la responsabilidad de universidades, centros de investigación o grupos, con el fin de promover intercambios conceptuales entre historiadores, educadores y profesores sobre tendencias internacionales, desarrollos y posibles formas de apropiación de la Historia, la Epistemología, la enseñanza de las ciencias y la tecnología, y otras cuestiones de educación científica.

La Escuela Latinoamericana de Matemáticas (ELAM) ha tenido 12 sesiones en distintos países de la región. Colombia está precisamente organizando la XIII ELAM en este año de 2002. No obstante, hasta ahora no ha habido escuelas en Historia, Epistemología y Educación Matemática en Colombia o América Latina, si bien frecuentemente se encuentran actividades similares en programas universitarios, memorias de congresos, seminarios, coloquios y talleres. Los centros de investigación y los grupos, tanto como profesores de manera individual, se interesan cada vez más en el estudio de la Historia y la Epistemología, y muestra entusiasmo en conocer y poner en práctica los enfoques críticos y evolutivos de estas disciplinas.

En los últimos años el Grupo de Historia y Educación Matemática de la Universidad del Valle de Cali, Colombia, en colaboración con algunos profesores invitados de otras universidades de Colombia, Francia, México y España, ha desarrollado varias experiencias en estos campos, dirigidas a profesores de colegios y universidades de Cali, Bogotá, Popayán y Medellín. Ahora, las instituciones cooperantes han aceptado agregar estas actividades a nuestro programa de colaboración, y han decidido promover la creación de una Escuela Latinoamericana de Historia y Epistemología de las Matemáticas, con sesiones anuales e itinerantes que serán organizadas con otras instituciones de la región. Esta es la Primera Circular de la

Primera ELHEM (ELHEM 1) que se realizará en la Universidad del Valle en Cali, Colombia.

### *Objetivo*

Contribuir a la formación continua de docentes en matemáticas de educación media y universitaria de Colombia y la región latinoamericana, en aspectos relacionados con la apropiación de la Historia y la Epistemología de las Matemáticas en su actividad intelectual y profesional.

### *Metodología*

La Escuela será un sitio de encuentro entre historiadores, filósofos, matemáticos, docentes e educadores matemáticos para compartir conocimientos y nuevas perspectivas analíticas en la historia de los contenidos de las matemáticas y sus cambios en relación con los contextos culturales y nacionales. Con base en documentos históricos y materiales especializados de nivel internacional, se adelantarán cursillos, talleres, conferencias y exposiciones sobre la formación de pensamiento matemático, el desarrollo histórico de contenidos y métodos (en campos como la geometría clásica, el cálculo diferencial e integral, el álgebra, la teoría de funciones y la topología de conjuntos), y su difusión, recepción y transmisión en los contextos nacionales de nuestros países.

### *Recursos:*

Los organizadores se responsabilizan de los gastos de organización y del viaje y estadía de los profesores invitados. En lo posible se ofrecerán algunas becas de alojamiento a los participantes, pero éstos contarán con el apoyo de los organizadores y demás colegas que respaldan el programa de la Escuela, en los trámites necesarios para obtener becas y comisiones ante sus respectivas universidades y organismos nacionales de fomento a la educación, la ciencia y la tecnología.

### **Programa Académico**

La primera sesión de la Escuela se realizará en la Universidad del Valle, Cali, Colombia, entre el 5 y el 8 de noviembre de 2002, con el siguiente tema general: “*Nacimiento, desarrollo y transmisión del Análisis*”.

## 1. Cursos

- *De la querrela entre los viejos y los nuevos métodos para la solución de los problemas geométricos, al nacimiento del análisis (Descartes a Newton)*, Marco Panza, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona.
- *El análisis matemático de Euler a Cauchy*, Carlos Álvarez, UNAM de México.
- *Sobre la Teoría de funciones y la Teoría de la medida*, Luis Recalde, Universidad del Valle.
- *Los textos franceses en la enseñanza del cálculo en Colombia de 1770 a 1950*, Luis Carlos Arboleda, Universidad del Valle.

## 2. Conferencias generales

- *La función didáctica de la historia en la Educación Matemática*, Carlos Eduardo Vasco, Universidad del Valle.
- *Los tratados franceses de Análisis (1870-1914)*, Martín Zerner, Universidad de París 7.
- *El aporte de Rey Pastor a la teoría de series divergentes*, Carlos Sánchez Fernández, Universidad de La Habana.
- *Influencia de Bourbaki en la educación superior en Colombia*, Maribel Anacona, Universidad del Valle.
- *Los números reales en los tratados de Méray, Tannery y Humbert*, Gabriela Arbeláez, Universidad del Cauca, Popayán.

## 3. Comunicaciones y Posters

Se invita a los participantes a proponer comunicaciones cortas (máximo de 15 minutos), exhibir libros, posters, videos y otros materiales educativos, o a presentar actividades y proyectos relacionados con el tema central del seminario.

### Fechas Límites

Para Primera Circular: Junio 10 de 2002.

Para propuestas de comunicaciones cortas, posters y otras presentaciones: Septiembre 15 de 2002.

Para reserva de alojamiento: Septiembre 15 de 2002.

Para envío de la Segunda Circular: Octubre 1 de 2002.

Para recibir la Segunda Circular, debe enviarse un mensaje de correo electrónico a cualquiera de los miembros del Comité Local de Organización.

### **Comité Internacional del Programa**

Luis Carlos Arboleda (lca@norma.net), Universidad del Valle, Cali, Colombia.

Carlos Álvarez (alvarji@servidor.unam.mx), Departamento de Matemáticas, UNAM, México.

Marco Panza, ICREA (panzam@libero.it), Universidad Pompeu Fabra, Barcelona, España.

Carlos E. Vasco (carlos@pz.harvard.edu), Universidad del Valle, Cali, Colombia.

Martín Zerner (zerner@paris7.jussieu.fr), Universidad de París VII, París, Francia.

Ángel Ruíz (aruiz@cariari.ucr.ac.cr), Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.

Mario H. Otero, (mhotero@adinet.com.uy), Facultad de Ciencias y Educación, Montevideo, Uruguay.

Carlos Galles (cgalles@satlink.com), Sociedad Latinoamericana de Historia de las Ciencias y la Tecnología, Universidad de Rosario, Rosario, Argentina.

Carlos Sánchez Fernández (csanchez@matcom.uh.cu), Universidad de La Habana, La Habana, Cuba.

### **Comité Local de Organización**

Luis Carlos Arboleda (lca@norma.net)

Luis Recalde (lucorni@yahoo.com)

Maribel Anacona (maribelanacona@yahoo.com)

Gabriela Arbeláez (gabyarbelaez@yahoo.es)

Fernando Gálvez (ferchogalvez@yahoo.com)

Luz Marina Duque (luzmarina@caliescali.com)

Olga Lucía León (olgaluc@coll.telecom.com.co)

## **Sede**

Instituto de Educación y Pedagogía, IEP Universidad del Valle Edificio 388, Oficina 3017 Ciudad Universitaria, sede Meléndez 16404 Cali, Colombia.

---

## **\* Second Prairie Analysis Seminar**

The Department of Mathematics, University of Kansas - Lawrence organizes the Seminar which will be held October 18-19, 2002.

The Prairie Analysis Seminar is a joint project of The University of Kansas and Kansas State University. The goal is to provide an opportunity for scientific exchange and cooperation among analysts (broadly defined) in our geographical area. The centerpiece of the seminar is a series of one-hour lectures given by a keynote speaker.

In the second edition of this annual event Daniel Tataru (UC Berkeley) will be our principal lecturer and additional invited speakers will be Camil Muscalu (UCLA) and Wilhelm Schlag (CalTech).

We have also allocated time for contributed talks. If you would like to attend the seminar and/or give a talk, please submit the registration form by September 9, 2002.

Information:

R. Torres: [torres@math.ukans.edu](mailto:torres@math.ukans.edu)  
<http://www.math.ukans.edu/conferences/prairie/>

*Organizers:*

Estela A. Gavosto (KU), Marianne Korten (KSU), Charles Moore (KSU) and Rodolfo H. Torres (KU).

---

## **\* VI Encuentro Nacional de Analistas “Dr. Alberto Calderón”**

El Encuentro tendrá lugar entre el 15 y el 17 de agosto de 2002 en el Centro Universitario de la Villa de Merlo, Universidad Nacional de San Luis.

Con el propósito de estimular encuentros espontáneos y discusiones informales, los organizadores han dispuesto programar no más de seis conferencias invitadas los dos primeros días.

El Encuentro está abierto a todos los matemáticos del país. No hay costo de inscripción a fin de estimular la participación de estudiantes graduados.

Habrará un tercer anuncio en la semana anterior al encuentro. Todas las novedades que surjan serán incluidas en la página del encuentro, por lo que se recomienda que la consulten periódicamente:

<http://mate.dm.uba.ar/cabrelli/EA>

### **Conferencias Invitadas:**

\* Ana L. Bernardis (Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas - UNL): *Acotaciones de operadores maximales asociados a ciertas aproximaciones de la identidad.*

\* Élide Ferreyra (FaMAF - UNC): *Estimaciones  $L_p - L_q$  para operadores de convolución con ciertas medidas singulares.*

\* Fernando Mazzone (UNRC): *Un problema variacional, con una fase, que involucra el perímetro de superficies de nivel.*

\* Luis Piován (UNS): *Algunos nuevos sistemas integrables.*

\* Ignacio Zalduendo (IAM-CONICET): *Linealización de Funciones.*

**Comisión Organizadora:** Hugo Aimar, Carlos Cabrelli, Sergio Favier, Eleonor Harboure, Úrsula Molter, Pablo Panzone, Virginia Vera de Serio, Marta Urcioulo y Felipe Zó.

Para cualquier información sobre el Congreso dirigirse a: [cabrelli@dm.uba.ar](mailto:cabrelli@dm.uba.ar)