

A nuestros lectores:

Ya mediando el año 2003 llegamos a ustedes con la información de la próxima Reunión a realizarse en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, entre el 13 y el 17 de octubre próximo. Entre las novedades a destacar está el cambio en el envío de las Comunicaciones, tanto Científicas como en Educación.

Nos complace también informarles que se encuentra en la página Web de la UMA la última monografía premiada: “El teorema de Gauss-Bonnet” por M. Celis, J. Semitiel y N. Sgreccia.

La versión electrónica de actualización continua está en su fase experimental. Cualquier sugerencia para mejorarla es, desde luego, muy bien recibida. La pueden ver en

<http://ceride.gov.ar/notiuma>

en el ícono: Últimas Novedades.

*Por otra parte, se ha cerrado la cuenta de E-mail: cdiruma@ceride.gov.ar
La dirección electrónica actualmnete habilitada es uma@mate.unlp.edu.ar*

Recomendamos consultar frecuentemente la página de la UMA:

URL: <http://www.mate.unlp.edu.ar/uma>

La Redacción

Envío de colaboraciones al Noticiero:

Fechas límites: 25 de febrero, 25 de junio y 5 de noviembre.

Dirección: Noticiero de la Unión Matemática Argentina, Güemes 3450,
(3000) Santa Fe, Argentina.

E-mail: notiuma@intec.unl.edu.ar

URL: www.ceride.gov.ar/notiuma

CORREO DE LECTORES

Transcribimos a continuación una corrección enviada por la Dra. Birman:

En la Semblanza del Dr. Santaló, de mi autoría, publicada en NotiUMA, se ha deslizado un error involuntario. Se menciona al Prof. Juan Luis Corcobado Cartes como Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, pero no es así .

El Presidente de la Real Sociedad Matemática Española es el Prof. Carlos Andradás. Les solicito, por favor, que en el próximo número se haga la aclaración correspondiente. Muchas gracias y hasta siempre. Graciela Birman

ACTIVIDADES MATEMÁTICAS

CONGRESOS

* VII Congreso Dr. Antonio A. R. Monteiro

La Universidad Nacional del Sur creó en 1990 un Congreso bianual de matemática en homenaje al Dr. Antonio A. R. Monteiro.

En cada oportunidad, se selecciona un tema central, sobre el cual se realizan conferencias invitadas y se dictan cursos cortos. En esta oportunidad, el tema elegido es “Análisis y sus aplicaciones”.

Al mismo tiempo, se organizan sesiones de comunicaciones y/o posters en Análisis, Geometría, Álgebra, Estadística y Lógica Algebraica.

El VII Congreso “Dr. Antonio A. R. Monteiro” se realizará los días 13, 14 y 15 de agosto de 2003 en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

Se editarán las Actas del Congreso que contendrán las conferencias, contribuciones y comunicaciones.

Se ha instalado la página web

<http://inmabb.criba.edu.ar/cm/cm2003.php>

que contiene información sobre el Congreso, información hotelera y sobre cómo llegar a Bahía Blanca.

Para el envío de trabajos y comunicaciones, e inscripción llenar la “Registration Form” en la página web o dirigirse a

Comisión Organizadora Congreso Dr. Antonio Monteiro, Instituto de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Avda. Alem 1253 - 8000 Bahía Blanca-Argentina.

Comisión Organizadora: Pablo Panzone, Luis Piovan, Manuel Abad, Aurora Germani.

E-mail: cmonteiro@uns.edu.ar

* ECI 2003 - Escuela de Ciencias Informáticas

La Escuela se realizará entre el 21 y el 26 de julio de 2003. Es organizada por el Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Cursos

Se dictarán los siguientes cursos de 15 a 18 horas con evaluación. La evaluación será un trabajo o un examen a criterio del profesor. En caso de ser un examen se tomará el 26 de julio.

- “Seguridad de la Internet y de servicios de red: Arquitecturas, patrones, y estándares”, Eduardo Fernandez-Buglioni, Department of Computer Science and Engineering, Florida Atlantic University. USA (en castellano).
- “Web Quality”, Luciano Baresi, Politecnico di Milano, Italia (en inglés).
- “Arquitectura de Software”, Hernán Astudillo, Universidad Técnica, Federico Santa María de Valparaíso, y Financial Systems Architects (Nueva York)) y Alberto Rama (Intech Software Solutions), Chile.
- “Formal models for distributed negotiations”, Roberto Bruni, Universidad de Pisa, Italia (en inglés).
- “Introducción a la visión por computadora”, Gregory Randall, Instituto de Ingeniería Eléctrica, Universidad de la República, Uruguay (en castellano).
- “Codificación de Video”, María Simon, Alvaro Pardo y Federico Lecumberry, Universidad de la República, Uruguay (en castellano).
- “Tecnologías de Sistemas Multi-Agente: Deliberación, Reacción, Movilidad”, Analía Amandi, Marcelo Campo, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina (en castellano).
- “Column Generation for Integer Linear Programs”, Jacques Desroisiers, HEC Montreal and GERARD, Canadá. (en inglés)

Se dictarán además conferencias y seminarios ofrecidos por las empresas auspiciantes:

- Iniciativa de software abierto de Microsoft en .NET, Microsoft
- Linux indestructible- J2EE vs .NET, Oracle
- Content Delivery Networks - Lightech
- Portable Business Framework, Calipso Software

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

La información sobre programas detallados, conferencias, seminarios, aranceles, detalles sobre la inscripción, etc., se irá actualizando en nuestra página WEB:

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

Patrocinantes: Secyt, Microsoft, Oracle

Auspiciantes: Lightech S.A., Calipso Software

Adherentes: SD&D, Novamens S.A., IEEE

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

Tel/Fax: (54 11) 4576 3359, Tel: (54 11) 4576 3390/96 int 701/702

E-mail: eci@dc.uba.ar

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

*** XI Jornadas de Jóvenes Investigadores, Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM)**

Las XI Jornadas de Jóvenes Investigadores, auspiciadas por Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) se realizarán los días 10, 11 y 12 de septiembre de 2003, en el ámbito de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), La Plata, Buenos Aires, Argentina.

El tema central del Congreso será “La investigación científica en la universidad pública como herramienta para el desarrollo regional”.

Los Núcleos Disciplinarios y Comités Académicos incluidos en la Convocatoria son los siguientes:

Agua y Medio Ambiente, Desarrollo Tecnológico Regional, Salud, Desarrollo Regional (Rural y Urbano), Ciencias Políticas y Sociales, Producción Artística y Cultural, Ciencia e Ingeniería de los Materiales, Educación para la Integración, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones, Matemática Aplicada, Virología Molecular, Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada, Microelectrónica, Planeamiento Estratégico y Gestión Universitaria, Química, Ingeniería Mecánica y de la Producción, Evaluación Institucional, Agroalimentos.

Participantes:

Los candidatos deberán ser docentes en formación, estudiantes de graduación (becarios de iniciación científica, ayudantes, etc.) incluidos en proyectos de investigación o extensión, o estudiantes de maestrías y doctorados. No serán admitidos investigadores con título de doctor o estudiantes de pos doctorados.

La edad máxima de los participantes deberá ser de 35 años. En caso de que existan investigadores que superen esa edad no deberán haber realizado más de dos proyectos de investigación.

Información General: jiinfo@presi.unlp.edu.ar

*** Challenges 2003, III Conferencia Internacional sobre Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Educación
5° SIIE, Simposio Internacional de Informática Educativa**

El Centro de Competência Nónio Séc. XXI da Universidade do Minho organiza estas jornadas en Braga, Portugal, entre el 17 y el 19 de setiembre de 2003.

Dado que las tecnologías influyen en el modo en que los alumnos aprenden, o que pueden aprender, y favorecen la creación de nuevos procesos y entornos de enseñanza/aprendizaje, se invita a participar y a presentar comunicaciones en este foro, que reunirá en un evento conjunto al Challenges 2003 y al 5° SIIE.

Temas de la Conferencia:

La Educación para la Sociedad del Conocimiento, E-learning y Educación a Distancia, Aprendizaje Colaborativo, las TIC y las Necesidades

Educativas Especiales, Entretenimiento Educativo (Edutainment), Integración curricular de las TIC, las TIC y la Formación de Profesores, las TIC en la Enseñanza Superior, Inteligencia Artificial en la Educación, Realidad Virtual en la Educación, Multimedia e Hipermedia en la Educación, Concepción y Evaluación de Software Educativo, Arquitectura Software para Sistemas de e-learning,

Fechas límites:

Envío de comunicaciones y posters: 31 de mayo de 2003.

Notificación de la aceptación: 20 de junio de 2003.

Inscripción: 30 de junio de 2003.

Mayor Información: Secretaría de la Conferencia, leonor@nonio.uminho.pt, nonio2003@nonio.uminho.pt

URL: www.nonio.uminho.pt

*** Latin American Theoretical Informatics - LATIN04**

Latin American Theoretical Informatics (LATIN) was launched in 1992 to foster interaction between the Latin-American computer scientists and computer scientists around the world. This is the sixth in the series, after São Paulo, Brazil (1992), Valparaíso, Chile (1995), Campinas, Brazil (1998), Punta del Este, Uruguay (2000) and Cancún, Mexico (2002), will be hold in Buenos Aires, Argentina, on April 5-9, 2004.

The proceedings will be published by Springer-Verlag, in the Lecture Notes in Computer Science Series. We expect to publish a selection of the papers in a special issue of a prestigious journal.

Papers presentation

Papers presenting original research in all areas of theoretical computer science are sought. Topics of interest include (but are not limited to):

Algorithms and data structures; Automata and formal languages; Coding, combinatorics and graph theory; Complexity theory; Computability; Computational biology; Computational geometry; Cryptography and security; Databases and information retrieval; The internet and the web; Logic, rewriting, programming theory and semantics; Machine learning; Parallel and distributed computing; Quantum computing; Verification and theorem proving.

Important dates (strict deadlines):

Submission of papers: September 15, 2003 before 11:55 PM GMT.

Notification of acceptance: November 17, 2003. Camera-ready.

Papers: December 19, 2003.

Submissions Format:

All electronic submissions must be in postscript, and capable of being previewed by ghostview. Accepted papers will be asked to be prepared using the LNCS style files in standard LaTeX. The cover page should include:

1. Title, 2. Authors and affiliation, 3. Postal and e-mail address of the contact author, 4. A brief abstract describing the work, and 5. If there is a student coauthor, indicate who is he/she at the bottom of the brief abstract, in boldface.

Submission should be in English, no longer than 12 pages on letter-size paper using at least 11-point font. Instructions for electronic submissions can be found at the conference Web page.

The proceedings will be published by Springer-Verlag, in the LNCS series (<http://www.springer.de/comp/lncs/index.html>). Authors are invited to submit the final version of their paper of no more than 12 pages, LNCS-style to: <http://www.springer.de/comp/lncs/authors.html>. Use of the Springer style is mandatory.

Confirmed Invited Speakers:

Cynthia Dwork, Microsoft Research, USA.

Mike Paterson, University of Warwick, UK.

Yoshiharu Kohayakawa, Universidade de São Paulo, Brazil.

Tutorials: TBA**Students Participation:**

In order to increase the attendance of students a limited number of scholarships covering local expenses will be available. To apply send a letter to Pablo E. Martínez López:

`fidel@info.unlp.edu.ar`

with a description of your interests and status, and the name and e-mail address of one reference.

The courses will start a day before the main part of the conference, on April 4th.

Program Committee:

Michael Bender, SUNY Stony Brook, USA; Gerth Brodal, University of Aarhus, Denmark; Fabian Chudak, ETH, Switzerland; Mary Cryan, University of Leeds, UK; Pedro D'Argenio, UNC, Argentine; Martin Farach-Colton (Chair), Rutgers University, USA; David Fernández-Baca, Iowa State University, USA; John Iacono, Polytechnic University, USA; Paolo Ferragina, Università di Pisa, Italy; Juan Garay, Bell Labs, USA; Claudio Gutiérrez, Universidad de Chile; Bruce Kapron, University of Victoria, Canada; Valerie King, University of Victoria, Canada; Marcos Kiwi, Universidad de Chile; Sulamita Klein, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil; Stefan Langerman, Universiti Libre de Bruxelles, Belgium; Alex López-Ortiz, University of Waterloo, Canada; Eduardo Sany Laber, PUC-Rio, Brazil; Pablo E. Martínez López, UNLP, Argentine; S. Muthukrishnan Rutgers, University and AT&T Labs, USA; Sergio Rajsbaum, Universidad Nacional Autónoma de México; Andrea Richa, Arizona State University, USA; Gadiel Seroussi, HP Labs, USA; Alistair Sinclair, UC Berkeley, USA; Danny Sleator, Carnegie Mellon University, USA.

Organization: Pablo E. Martínez López (Chair), Univ. de La Plata (UNLP); Eduardo Bonelli, Universidad de La Plata (UNLP); Carlos Diuk, Universidad de Buenos Aires (UBA); Santiago Figueira, Universidad de Buenos Aires (UBA); Carlos López Pombo, Universidad de Buenos Aires (UBA); Matías Menni, Universidad de La Plata (UNLP).

Conference Location: The conference will be held in the Hotel Elevage: <http://www.elevage.com.ar>

Please send any inquires to Pablo E. Martínez López: fidel@info.unlp.edu.ar including questions regarding accommodation, visa procedures and registration.

More Information: <http://latin04.rutgers.edu>

* **Encuentro de Geometría Diferencial**

Tuvo lugar entre el 4 y el 6 de junio de 2003 en la Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FaMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba, con el auspicio del CONICET.

Conferencistas: Laura Barberis (U. N. de Córdoba, Argentina), Sergio Console (U. de Turín, Italia), Marcos Dajczer (IMPA, Brasil), Anna Fino (U. de Turín, Italia), Claudio Gorodski (USP, Brasil), Eduardo Hulett (U. N. de Córdoba, Argentina), Aroldo Kaplan (U. N. de Córdoba, Argentina), Roberto Miatello (U. N. de Córdoba, Argentina), Caio Negreiros (Unicamp, Brasil), Luis Piovan (U. N. del Sur, Argentina), Marcos Salvai (U. N. de Córdoba, Argentina), Evangelia Samiou (U. de Chipre, Chipre), Cristian Sanchez (U. N. de Córdoba, Argentina), Jorge Solomín (U. N. de La Plata, Argentina), Zoltan Szabo (CUNY, Estados Unidos), Ruy Tojeiro (U. Federal de San Carlos, Brasil).

Comité Organizador: Hernán Cendra (U. N. del Sur, Argentina), Marcos Dajczer (IMPA, Brasil), Isabel Dotti (U. N. de Córdoba, Argentina), María J. Druetta (U. N. de Córdoba, Argentina), Carlos Olmos (U. N. de Córdoba, Córdoba).

Direcciones URL:

salvai@mate.uncor.edu, barberis@mate.uncor.edu, hulett@mate.uncor.edu

* **ENIEF 2003 XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones**

AMCA (Asociación Argentina de Mecánica Computacional) anuncia la realización del XIII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2003, desde el 4 al 7 de noviembre de 2003, en Bahía Blanca, Argentina. El mismo está organizado por el Departamento de Ingeniería, Universidad Nacional del Sur, y la Facultad Regional Bahía Blanca, Universidad Tecnológica Nacional.

Dicho evento está dirigido a ingenieros, matemáticos, físicos y otros profesionales para los cuales los métodos numéricos constituyen una herramienta, o bien el objeto de sus trabajos e 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 y en forma alternada con los congresos MECOM.

Tópicos del Congreso: Mecánica de Fluidos, Generación de Mallas, Transferencia de Calor, Visualización de Mecánica Computacional, Mecánica del Sólido, Desarrollo de Software para Métodos Numéricos, Análisis Estructural, Algoritmos en Computación Científica, Matemática Discreta, Generación de Mallas, Visualización en Mecánica Computacional, Desarrollo de Software y Algoritmos en Computación Científica.

Los interesados en contribuir con un trabajo al Congreso deben enviar un resumen extendido de al menos 200 palabras, antes del 30 de mayo de 2003. Se aceptan copias impresas, diskettes, aunque se prefiere el envío por vía electrónica (e-mail).

Informaciones:

- Dr. M. Rosales, Departamento de Ingeniería, UNS, Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina. E-mail: enief2003@criba.edu.ar

- Dr. V. Cortínez, Facultad Regional Bahía Blanca, UTN, 11 de Abril 461, 8000 Bahía Blanca, Argentina. E-mail: enief2003@frbb.utn.edu.ar
<http://www.frbb.utn.edu.ar/enief2003>

*** IASE Activities at the 55th Session of the ISI, Sydney, Australia, 2005**

Chris Wild is the IASE representative at the ISI Programme Coordinating Committee for ISI-55th Session, to be held in Sydney, Australia, April 5-12, 2005. As such he also is Chair of the IASE Programme Committee, which is in charge of preparing a list of Invited Paper Meetings to be organised by the IASE alone or in cooperation with other ISI Sections, Committees and sister societies.

The committee will pay special attention to new topics that have been not discussed at the previous ISI Sessions.

Those who want to participate either as organizers and have good ideas about possible topics, please contact Chris Wild at c.wild@auckland.ac.nz

Mayor Información: Dra. Ana Silvia Haedo, Departamentos Computación y Química Biológica, 4° Piso, Pabellón II-Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires, Argentina.

*** Simposio en Investigación Operativa - SIO'2003**

The Symposium on Operations Research (SIO'2003) will be held in Buenos Aires, Argentina, on September 2003. The symposium aims to provide a forum for researchers and practitioners to discuss and interchange ideas and experiences on diverse topics in operations research. SIO'2003 seeks original works in the wide spectrum of application of operations research, from academic research to industrial and business applications with significant impact and lessons learned from application development. The symposium will feature invited talks, paper and poster sessions, and panels presenting both mature work and new ideas in research and applications. The scopes of the Symposium, although not restrictive to, includes:

1) Linear and Nonlinear Programming. 2) Combinatorial Optimization. 3) Non-Smooth Optimization. 4) Stochastic Optimization. 5) Simulation. 6) Dynamic Programming. 7) Game Theory. 8) Multicriterial Decision. 9) Graph Theory. 10) Neural Networks. 11) Heuristics. 12) Industry Applications. 13) Production Planning. 14) Economy Applications.

Submissions can be full papers addressing any topic on operations research or short papers describing ongoing research projects at academic or development environments. An international program committee using appropriate criteria to their category will review the papers. Papers may be accepted for presentation as talks. Submissions are due on April 28, 2003.

SIO'2003 is part of JAIIO'2003, the 32th Conference of the Argentine Computer Science and Operational Research Society (SADIO). The full JAIIO Conference will be held on September, including symposiums in other relevant areas.

Symposium Chairs: Elvio A. Pilotta, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba (UNC) - Argentina, Horacio Rojo, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires (UBA)- Argentina.

Program Committee: Catalina Azcona, Facultad de Ciencias Económicas (UNC), Argentina; Oscar Bustos, FaMAF (UNC), Argentina; Luis R. Canali,

Facultad Regional Córdoba, Universidad Tecnológica Nacional, Argentina; Ricardo Casal, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; Alejandra Castellini, Universidad Nacional de Salta, Argentina; Nélida E. Echebest, Universidad Nacional de La Plata, Argentina; Luiz F. Autran Monteiro Gomes, Facultades IBMEC, Rio de Janeiro, Brazil; Alfredo Iusem, IMPA, Rio de Janeiro, Brazil; Irene Loiseau, I. de Computación (UBA), Argentina; María Cristina Maciel, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; Isidoro Marín, Academia Nacional de Ingeniería, Argentina; José Mario Martínez IMECC, Universidade Estadual de Campinas, Brazil; Isabel Méndez Díaz (UBA), Argentina; Hugo Moruzzi, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina; Rogelio Morán, Universidad Nacional de Rosario, Argentina; Graciela Nasini, Universidad Nacional de Rosario, Argentina; Víctor Pereyra Weidlinger, Associates and Stanford University - USA; Carlos Pérez Mackeprang (UNC), Argentina; Margarida Pinheiro Mello, IMECC, Universidade Estadual de Campinas, Brazil; Luis Quintas, Universidad Nacional de San Luis, Argentina; Juan Ramonet (UBA), Argentina; Claudia A. Sagastizabal, INRIA - France / IMPA, Rio de Janeiro, Brazil; Jorge Sagula, Universidad Nacional de Luján, Argentina; Sandra A. Santos, IMECC, Universidade Estadual de Campinas, Brazil; Oscar Sartori, Instituto Universitario Aeronáutico, Córdoba, Argentina; Francisco Tamarit, FaMAF (UNC), Argentina; Lidia Toscana, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina; Gloria Trovato, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina; Jorge Vera, Pontificia Universidad Católica, Chile.

Submissions: The submissions of technical papers and project descriptions must follow the following format: up to 15 pages (in English), double-spaced, A4 (210 x 297 millimeters) paper, including name and address of the author/s, figures and references. Papers should also include an abstract of no more than 200 words. The format for the camera-ready copy will be informed together with the acceptance letter. Submissions must arrive before April 28, late submissions will most likely be rejected. Receipt of a submission will be acknowledged immediately to the contact author. Electronic submissions should be sent in Postscript or PDF file to: sio2003@famaf.unc.edu.ar

Otherwise, authors may submit 3 copies of the full paper to the Symposium Chairs: Ing. Horacio Rojo, SIO'2003, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Paseo Colón 850 (C1063ACV) Buenos Aires, Argentina; Dr. Elvio A. Pilotta, SIO'2003, FaMAF - Universidad Nacional de Córdoba, Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba Argentina.

For further information send electronic mail to:

E-mail: pilotta@mate.uncor.edu (Elvio A. Pilotta)

E-mail: hrojo@ciudad.com.ar (Horacio Rojo)

Important Dates:

Paper submission deadline: April 28, 2003

Notification of acceptance: June 30, 2003

Camera-ready papers due: July 14, 2003

General Information about 32 JAIIO:

E-mail: jaiio2003@uade.edu.ar

URL: www.jaiio2003.uade.edu.ar

E-mail: sadio@speedy.com.ar

URL: www.sadio.org.ar

*** ASAI 03 - Preliminary CFP**

The Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI'03) will be held in Buenos Aires, Argentina, on September 2003. The symposium aims to provide a forum for researchers and practitioners to discuss and interchange ideas and experiences on diverse topics in artificial intelligence. ASAI'03 seeks original works in the wide spectrum of application of artificial intelligence, from academic research to industrial and business applications with significant impact and lessons learned from application developments. The symposium will feature invited talks, paper and poster sessions, and panels presenting both mature work and new ideas in research and applications. The scopes of the Symposium, although not restrictive to, includes: Knowledge Based Systems and Knowledge Management, Intelligent Agents, Artificial Neural Networks, Fuzzy Logic, Genetic Algorithms, Intelligent Control, Industry Applications, Theoretic Fundamentals, Uncertainty Management, Machine Learning, Qualitative Reasoning, Automatic Diagnosis.

Submissions can be full papers addressing any topic on artificial intelligence or short papers describing ongoing research projects at academic or development environments. An international program committee using

criteria appropriate to their category will review papers. Papers may be accepted for presentation as talks. Submissions are due on April 28, 2003. ASAI'03 is part of JAIIO'03, the 32th Conference of the Argentine Computer Science and Operational Research Society (SADIO). The full JAIIO Conference will be held on September, including symposiums in other relevant areas.

Symposium Chair: Gerardo Acosta (Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - CONICET - Argentina).

Program Committee: Aldo Cipriano, Pontificia Universidad Católica de Chile. Alejandro Clausse, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Analía Amandi, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Belarmino Pulido Junquera, Universidad de Valladolid, Spain. Carlos Alonso González, Universidad de Valladolid, Spain. Doris Saez Huechupán, Universidad de Chile. Gabriela Henning, Universidad Nacional del Litoral, Argentina. Guillermo Jaquenod, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Guillermo Simari, Universidad Nacional del Sur, Argentina. Jaime Sichman, Universidade de São Paulo, Brazil. João Mauricio, Universidade de Campinas, Brazil. Jonas Paiuk, Grupo Techint, Argentina. Miguel Mayosky, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. Oscar Calvo Ibáñez, Universidad de las Islas Baleares, Spain. Osvaldo Agamenonni, Universidad Nacional del Sur, Argentina. Ron Patton, University of Hull, UK. Sabine Moisan, INRIA, France.

Submissions: The submissions of technical papers and project descriptions must follow the following format: up to 15 pages (in English), double-spaced, A4 (210 x 297 millimeters) paper, including name and address of the author/s, figures and references. Papers should also include an abstract of no more than 200 words. The format for the camera-ready copy will be informed together with the acceptance letter.

Electronic submission, in ghostview-readable Postscript or PDF, is the preferred method. Send submissions by e-mail to: ggacosta@fio.unicen.edu.ar

Otherwise, authors may submit 3 copies of the full paper to the Symposium Chair: Prof. Dr. Gerardo Acosta, ASAI'03, Facultad de Ingeniería - UNCPBA, Av. del Valle 5737, (7400) Olavarría, Argentina.

Submissions must arrive before April 28, late submissions will most likely be rejected. Receipt of a submission will be acknowledged immediately to the contact author.

Further information:

- E-mail: ggacosta@fiog.fio.unicen.edu.ar
- URL: <http://www.exa.unicen.edu.ar/aigroup>

General Information about 32 JAIIO

- E-mail: sadio@speedy.com.ar
- URL: <http://www.sadio.org.ar>

Important dates:

- . Paper submission deadline: April 28, 2003
- . Notification of acceptance: June 30, 2003
- . Camera-ready papers due: July 14, 2003

*** CIMPA: Systems of Polynomial Equation: from Algebraic Geometric to Industrial Applications**

El objetivo de esta escuela es proveer una introducción general al área, seguida de una visión general de resultados recientes y el estado actual del tema, para concluir con una discusión de preguntas abiertas así como sugerencias sobre nuevas direcciones de investigación. La Escuela es organizada por la UBA y el INRIA Francia y se desarrollará entre el 14 y 27 de julio de 2003, en la ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Sistemas de ecuaciones polinomiales: de la geometría algebraica a las aplicaciones industriales

Organizadores científicos:

Alicia Dickenstein (Universidad de Buenos Aires, Argentina), Ioannis Emiris (INRIA Sophia-Antipolis, Francia.)

Comité científico y conferencistas:

Eduardo Cattani (U. Massachusetts, USA); David Cox (Amherst College, USA); Alicia Dickenstein (Universidad de Buenos Aires, Argentina); Ioannis Emiris (INRIA Sophia-Antipolis, France); André Galligo, (Univ. de Nice, France); Bernard Mourrain (INRIA Sophia-Antipolis, France); Juan Sabia (Universidad de Buenos Aires, Argentina); Mike Stillman (Cornell U., USA); Bernd Sturmfels (U.C. Berkeley, USA); Jan Verschelde (U. Illinois at Chicago, USA).

Lengua: Inglés

Fecha y lugar: del 14 al 25 de julio de 2003 - Buenos Aires, Argentina.

Programa científico:

Teoría de la eliminación, resultantes, formas normales, bases de Gröebner, complejidad, resolución simbólico-numérica de sistemas polinomiales y aplicaciones.

Programa:

Primera semana: 3 cursos básicos de 10 horas cada uno:

- David A. Cox, *Eigenvalue and eigenvector methods for solving polynomial equations.*
- Alicia Dickenstein, *Introduction to residues and resultants.*
- Lorenzo Robbiano, *Polynomial systems and some applications to Statistics.*

Segunda semana: 6 cursos avanzados de 4 horas cada uno, seguidos por seminarios especializados de 2 horas, cuyos oradores y temas serán anunciados en breve.

- Ioannis Emiris, *Toric resultants and applications to geometric modeling.*
- André Galligo, *Absolute multivariate polynomial factorisation and algebraic variety decomposition.*
- Bernard Mourrain, *Symbolic-numeric tools for solving polynomial equations and applications.*
- Juan Sabia, *Efficient polynomial equation solving: algorithms and complexity.*
- Michael Stillman, *Computational algebraic geometry and the Macaulay system (tentative title)*
- Jan Verschelde, *Numerical algebraic geometry*

Gastos de Inscripción: 305 Euros.

CIMPA evaluará los pedidos de inscripción pudiendo eliminar en determinados casos la cuota de inscripción y otorgar un número de becas (para viajes y/o estadía) para algunos participantes provenientes de países en desarrollo que no puedan conseguir otras fuentes de financiación. Para participantes latinoamericanos también pueden solicitar ayuda económica para viajes a UMALCA. El primer llamado cierra el 1 de marzo de 2003 y el segundo, el 1 de junio de 2003.

Fecha límite para la inscripción: 30 de abril de 2003.

#I Workshop Latinoamericano sobre Sistemas Polinomiales

El workshop, a desarrollarse entre el 25 y 27 de julio de 2003, se centrará en técnicas simbólicas, numéricas y simbólico-numéricas de resolución de sistemas polinomiales, incluyendo métodos efectivos y algorítmicos de geometría algebraica, álgebra computacional, tópicos de complejidad teórica y práctica y aplicaciones.

El propósito es favorecer la interacción entre los diferentes enfoques, y el énfasis estará dado en la comunicación de las ideas a una amplia audiencia para promover sinergias entre los diferentes grupos.

Comité organizador: Alicia Dickenstein (UBA, Argentina); Ioannis Emiris (U. Athens, Grecia); Víctor González Aguilera (UTFSM, Valparaíso, Chile); Gregorio Malajovich (UFRJ, Brasil); Álvaro Rittatore (U. República, Uruguay).

Conferencistas:

Guillermo Calandrini (UNS, Argentina); Fernando Cukierman (UBA, Argentina); Eduardo Cattani (U. Massachussets, USA); Carlos D'Andrea (U. California at Berkeley, USA); Guillermo Matera (UNGS, Argentina); J. Maurice Rojas (TAMU, USA); Pablo Parrilo (ETH, Switzerland); Gregorio Malajovich (UFRJ, Brazil); Jorge Zubelli (IMPA, Brazil); Giovani Nunes (Petrobrás, Brazil); Reinhard Laubenbacher (Virginia Tech., USA); Mohamed Elkadi (Univ. Nice, France); Ilias Kotsireas (ORCCA, Univ. Western Ontario, Canada); Teresa Krick (UBA, Argentina); Laura Matusevich (Harvard U., USA); Martín Sombra (U. Paris 7, France y UNLP, Argentina); Gabriela Jerónimo (UBA, Argentina).

Fecha límite para inscripciones: 31 de Mayo de 2003.

Auspicios: Programa PROSUL, CNPq, Brasil.

Para participantes latinoamericanos: pueden solicitar ayuda económica para viajes a UMALCA.

Fecha límite para presentar las solicitudes: 1 de marzo de 2003 (cierre del primer llamado) - 1 de junio de 2003 (cierre del segundo llamado).

Mayor Información: alidick@dm.uba.ar gregorio@labma.ufrj.br
emiris@di.uoa.gr cimpa@unice.fr

*** Workshop on Partial Differential Equation: Theory, Computation and Applications**

The Workshop is organized by IMPA, Brasil and will take place from July 21th to July 25th, 2003 at IMPA, Rio de Janeiro, Brazil.

The Workshop on Partial Differential Equations: Theory, Computation and Applications is held every two years, in July, at Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Rio de Janeiro, Brazil. The first one took place in 1989, and it was focused on Fluid Dynamics. The other events took place from 1991 to 2001 (odd years); they were more general and they gave rise to six issues of *Matemática Contemporânea*, a journal of the Brazilian Mathematical Society that publishes refereed articles of high quality meetings in Brazil.

The Workshop provides an excellent opportunity for initialing such international collaborations, and it is aimed at strengthening applications and theory of Partial Differential Equations in Brazil.

Concerning the applied presentations in Petroleum Sciences, Meteorology and Climatology, and Oceanography, the last two Workshops emphasized the interaction between different fields of knowledge and areas from technological and industrial applications.

Main topics:

Existence, stability and long time behavior, integrability and symmetries in evolutionary PDE's. Numerical and asymptotic solution methods, as well as exploration of related theory via scientific computing. Nonlinear conservation laws, with applications in fluid dynamics and flow in porous

media. Mathematical analysis and modeling in geophysical fluid dynamics, seismic and bio-medical imaging.

One of the main goals of the Workshop is to promote the interaction between theoretical and applied scientists.

Call for Papers:

The Conference will include invited 50-minute lectures, 30-minute contributed lectures (45 minutes and 25 minutes long respectively with 5 minutes for questions) and poster presentations. Researchers are invited to submit abstracts for the last two options. Abstracts should be no more than one page in length, including title, etc, in Latex format. Authors should use only standard typesetting commands, and the document should consist of a single ASCII file.

Deadlines:

- Submission of abstracts: February 28, 2003 (application for partial support for presenters)
- Notification of acceptance of the contributed lectures: March 31, 2003
- Final abstract (for invited presenters) - May 09, 2003

Partial List of Invited Speakers

- M. Ghil - UCLA, USA & Ecole Normale Superieure, France.
- F. A. Grünbaum - Univ. California at Berkeley, USA.
- T. Hou - California Institute of Technology, USA.
- A. Iserles - Univ. of Cambridge, UK.
- H. McKean - New York Univ., USA.
- Y. Yortsos - Univ. of Southern California, USA.

Registration Fee:

- For non-residents in Brazil, due upon arrival on the workshop
- Master Students: U\$S 35.00 (From Latin America); U\$S 40.00 (From other places.)
- Doctoral Students: U\$S 45.00 (From Latin America); U\$S 50.00 (From other places).

- Others: U\$S 90.00 (From Latin America); U\$S 110.00 (From other places).

Workshop registration fee covers a copy of Workshop abstracts, all conference materials, and refreshments during conference breaks. It does not include lodging, meals, or transportation.

Support for Students:

May be available on a limited basis, depending on the budget. If you need partial support, please fill in the appropriate box in the registration form. We will reply in due time. You should send your curriculum and a recommendation letter from your advisor.

UMALCA - Latin American participants may apply for partial support to Unión Matemática de América Latina y el Caribe. Please consult their site to obtain instructions: Dr. Rafael Labarca B., Secretario de UMALCA, Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ciencia, Casilla 307 - Correo 2, Santiago, Chile. Fax: (+56 2) 681 1739

E-mail: umalca@umalca.usach.cl

URL: <http://umalca.usach.cl>

Mayor Información: Ms. Mónica Souza, IMPA,

Estrada Dona Castorina 110, Rio de Janeiro, RJ - 22460-320, Brazil

E-mail: wedp03@fluidimpa.br FAX: (55-21) 2529-5075

URL: www.fluidimpa.br/wedp03

BECAS

*** Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica
Proyecto PICT 11-09112**

** Tema: Cualquiera de los temas que integran el proyecto “Modelos y técnicas para problemas de optimización combinatoria”

** Categoría: doctorado.

** Requisito: Ser graduado/a universitario/a en Computación, Matemática o disciplina afín a los temas del proyecto.

** Lugar donde se llevará a cabo la beca: Depto. de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Requisitos:

- Edad máxima: 35 años (a la fecha de cierre del concurso)

- Cierre del concurso: 15/7/03

- Inicio de la Beca: 15/8/03

- Duración: 12 meses (prorrogable)

- Estipendio mensual: \$ 720

- Investigador Responsable del PICT: Irene Loiseau

- Director de la beca: Alguno de los profesores del grupo de Optimización Combinatoria y se determinará de acuerdo al tema en el que trabaje el becario dentro de los propuestos.

Inscripción: Enviar CV a

Irene Loiseau, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Pabellon I - Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires Argentina.

Tel: (54)(11) 4576 3390/93 int 711, Tel/Fax: (54)(11) 4576 3359.

E-mail: irene@dc.uba.ar

Resumen del Proyecto PICT 11-09112:

El objetivo del proyecto es avanzar en el desarrollo de algoritmos para resolver problemas de optimización combinatoria y en temas teóricos relacionados, y continuar con la consolidación de un grupo de trabajo en el área. La importancia económica de los problemas reales que se plantean como

problemas de optimización combinatoria es grande y el número de aplicaciones potenciales crece día a día: transporte, distribución de mercadería, ruteo de vehículos, diseño de redes de comunicaciones, asignación de frecuencias a teléfonos celulares, asignación de tareas a máquinas o procesadores, VLSI, problemas financieros, biología molecular, etc. Por otro lado para muchos de estos problemas, no se conocen algoritmos que los puedan resolver en tiempo polinomial dado que un gran número de ellos, incluyendo muchos de los que aparecen en la práctica pertenecen a la clase de problemas NP-hard. El trabajo del grupo se centra principalmente en los siguientes temas:

* Estudio de la cápsula convexa de poliedros y desarrollo de algoritmos branch and cut ad-hoc para varios problemas: problema de coloreo de grafos, problema de secuenciamiento de tareas en procesadores heterogéneos con restricciones de precedencia, problema de asignación de frecuencias en antenas punto-a-multipunto, otros problemas.

* Algoritmos usando generación de columnas (branch and price, branch and cut and price), reglas de branching y algoritmos para problemas específicos, en particular para problemas de diseño de redes de comunicaciones.

* Algoritmos On-line: resultados teóricos y algoritmos para problemas reales.

* Metaheurísticas: aplicaciones a casos reales y desarrollo de nuevas ideas.

* Teoría de grafos: Una generalización del problema de coloreo en grafos. Propiedades y algoritmos. Grafos de intersección.

* Desarrollo de algoritmos para problemas de secuenciamiento de ADN, microarray y otros problemas de Biología Computacional.

*** Becas de la OEA para Programas Académicos de Post-grado**

La OEA, a través del Departamento de Becas y Capacitación, anuncia nuevas oportunidades de becas para estudios de post-grado para el ciclo académico 2004.

Algunas fechas importantes del proceso de Selección:

- 13 de junio de 2003, se completa el reclutamiento de candidatos.

- 14 de julio de 2003, se identifican los 10 candidatos pre-seleccionados.
- 15 de julio al 30 de septiembre de 2003, entrevistas en el país de origen.
- octubre de 2003, Comité de Selección aprueba a los becarios.
- noviembre de 2003 a mayo de 2004, colocación de becarios en programas académicos.

Fecha de inicio de las clases: Dependiendo del país de estudio, puede ser entre enero y marzo o bien entre agosto y septiembre de 2004.

Campos de Estudio: Educación, Desarrollo Económico y Comercio, Gobierno y Administración Pública, Ciencia y Tecnología, Reducción de la Pobreza y Desarrollo Social.

Duración de los Estudios: No se otorgarán becas por un período menor de un año académico ni mayor de dos años académicos.

Información sobre el proceso de selección: Los candidatos deben presentar sus solicitudes a través del Organismo Nacional de Enlace (ONE) en su país de origen o residencia permanente y presentar sus solicitudes completas dentro de los plazos establecidos. El ONE llevará a cabo una pre-selección de candidatos para su presentación a la OEA.

Los candidatos finalistas de cada Estado miembro serán entrevistados personalmente en su país de origen por representantes del ONE, la OEA y LASPAU. LASPAU es la agencia contratada por la OEA para ejecutar estas becas. Un Comité de Selección de Becarios de la OEA hará la selección final.

La OEA, a través de sus representantes, solicitará la admisión de los becarios a las universidades correspondientes y enviará a éstas copia de todos los documentos del candidato seleccionado, resaltando los logros del individuo así como las condiciones de la beca. La OEA informará directamente sobre los resultados finales de la selección a las Oficinas de la Secretaría General de la OEA en los Estados miembros, las Misiones Permanentes ante la OEA y los Organismos Nacionales de Enlace (ONEs) en los Estados miembros. La OEA, a través de sus representantes, informará

los resultados del proceso de solicitud de admisión directamente a los candidatos seleccionados.

Criterios para la Selección de Candidatos:

- - Aval del Organismo Nacional de Enlace del país de origen o residencia permanente del candidato.
- - Antecedentes académicos y experiencia profesional del candidato.
- - Nivel de competitividad del candidato (calificaciones, resultados del GRE, GMAT o TOEFL, según corresponda).
- - Claridad de los objetivos académicos del candidato.
- - Focalización del área de estudio del candidato, así como la demostración de la relevancia del programa en términos de las prioridades de su país y el potencial de impacto en el desarrollo de su país.

Requisitos:

- Ser ciudadano o residente permanente de uno de los Estados miembros de la OEA.
- Tener un excelente rendimiento académico y dominio de la lengua de estudio.
- Satisfacer todos los requisitos para ser admitido por la universidad al nivel de post-grado.
- Poseer título universitario.
- Tener antecedentes académicos y/o laborales en el campo de estudios deseado.
- Presentar copia del examen TOEFL con un puntaje mínimo de 550 y de los exámenes GRE o GMAT, según corresponda.
- Certificado de salud indicando que el candidato esta en condiciones de llevar a cabo sus estudios.

- Comprometerse a regresar a su país que avaló su candidatura una vez terminado el programa de estudios.

Beneficios:

- Viaje de ida y vuelta en clase económica desde el lugar de residencia al lugar de estudio.
- Cuota mensual de ayuda para cubrir gastos de mantenimiento.
- Costos de la enseñanza que son negociados y pagados directamente al centro de estudio.
- Cuota anual limitada para cubrir gastos de libros y materiales de estudio.
- Seguro médico.

Presentación de solicitudes: En el Portal Educativo de las Américas:
www.educoea.org

se podrá obtener los formularios necesarios y la información sobre el Organismo Nacional de Enlace (ONE) en su país de origen o residencia permanente, así como fechas límites de presentación de solicitudes en cada país.

*** Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAM)**

El Instituto de Estudios Avanzados para las Américas (INEAM) de la AICD/OEA, junto con la UNED de España anuncia la apertura de un Doctorado de Innovación Curricular, Tecnológica e Institucional con especialidad en Educación a Distancia y Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación.

El mismo se realizará a través de la URL oficial del Departamento de Didáctica General, Didácticas Específicas y Organización de Instituciones Educativas: www.uned.es/dpto-didacticas.

Objetivo:

El objetivo general de este programa de doctorado es la formación de especialistas para diseñar, producir y evaluar cursos y programas de

enseñanza a distancia utilizando las tecnologías de la información y de la comunicación.

A nivel específico, entre otros aspectos, se contempla:

- a) Identificar y valorar críticamente los enfoques teóricos elaborados en torno a la educación a distancia;
- b) Diseñar y desarrollar programas y cursos con la metodología de la enseñanza a distancia;
- c) Analizar y discriminar el papel de las nuevas tecnologías de la información y de la comunicación en la educación a distancia;
- d) Analizar el desarrollo de la enseñanza virtual;
- e) Investigar las vinculaciones entre modelos de enseñanza virtual y sociedad de mercado;
- f) Utilizar y aplicar las TIC;
- g) Formar al profesorado en el uso de las TIC en el aula.

Mayor información sobre detalles del programa y oferta de becas:

<http://www.educoea.org/Portal/convocatdetail.aspx>

PROYECTOS CONJUNTOS

*** Argentino-Chileno**

Desde el 2 de junio al 1 de agosto de 2003, se encuentra abierta la convocatoria a la presentación de Proyectos de Investigación Conjunta entre grupos de Argentina y Chile, en el marco del Convenio de Cooperación Científica y Tecnológica entre la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Argentina y la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile.

Esta convocatoria tiene por objeto ampliar y fortalecer las relaciones entre las comunidades científicas de ambos países, facilitando el intercambio entre grupos de investigación argentinos y chilenos, en el marco de proyectos conjuntos de investigación científica y tecnológica seleccionados por las partes, y promoviendo la ejecución de proyectos conjuntos que vinculen a los centros de investigación y desarrollo tecnológico con el sector empresarial argentino y chileno. La presentación de proyectos se encuentra abierta a todas las áreas del conocimiento científico.

Mayor Información: La documentación necesaria para realizar las presentaciones podrá obtenerse en:

<http://www.secyt.gov.ar>

Icono: Cooperación bilateral (Chile).

*** Español-Iberoamericano**

La Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) convocan Ayudas para la realización de Proyectos Conjuntos de Investigación, Proyectos Bilaterales de Postgrado y Doctorados, Redes Temáticas de Docencia, y Acciones Complementarias entre España e Iberoamérica, en el marco del citado Programa.

El plazo de presentación de solicitudes, a través de los Vicerrectorados de Relaciones Internacionales de las Universidades Españolas, será de un mes a contar desde el día siguiente al de la fecha de publicación en el Boletín Oficial del Estado español.

Información: <http://www.aeci.es>

*** Argentino-México**

Desde el 2 de junio al 15 de agosto de 2003, se encuentra abierta la convocatoria a la presentación de Proyectos de Investigación Conjunta entre Grupos de Argentina y México, en el marco del Programa de Cooperación entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos Mexicanos y la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina.

Esta convocatoria tiene por objeto ampliar y fortalecer las relaciones entre las comunidades científicas de ambos países, facilitando el intercambio entre grupos de investigación argentinos y mexicanos, en el marco de proyectos conjuntos de investigación científica y tecnológica seleccionados por las partes, y promoviendo la ejecución de proyectos conjuntos que vinculen a los centros de investigación y desarrollo tecnológico con el sector empresarial argentino y mexicano.

La presentación de proyectos se encuentra abierta a todas las áreas del conocimiento científico.

La documentación necesaria para realizar las presentaciones podrá solicitarse a:

<http://www.secyt.gov.ar>

Icono: Cooperación bilateral (México).

PREMIOS

* Premios Konex 2003: Ciencia y Tecnología

- Matemática

Diplomas al Mérito: Luis Caffarelli, Roberto Cignoli, Gustavo Corach, Roberto Miatello, Víctor Yohai.

- Ingeniería Electrónica, Comunicación e Informática

Diplomas al Mérito: Luis Di Benedetto, Joss Heintz, Javier A. Ouret, Giuseppe Ratta, Hugo D. Scolnik.

KONEX DE HONOR:

Hilario Fernández Long, Osvaldo Fustinoni, Luis Santaló.

<http://www.fundacionkonex.com.ar/novedades/novedad.asp?idnovedad=41>

* John Simon Guggenheim Memorial Foundation Becas de asistencia para la investigación y la creación artística

Úrsula Molter

<http://www.gf.org/newfellow.html#top>

* Premio “Bernardo Houssay a la Investigación Científica y Tecnológica”

Trayectoria: Víctor Yohai
Investigador Consolidado: Gustavo Corach
Investigador Joven: Diego Vaggione
<http://www.secyt.gov.ar/>

* **Medalla de Bronce para el equipo del Departamento de Computación, FCEyN - UBA**

Una vez más el equipo del Departamento de Computación, integrado por Darío Fischbein, Flavia Bonomo y Sergio Sancho con su entrenador el Dr. Pablo Coll, ha tenido una **brillante** actuación en la Competencia Internacional de ACM e IBM de programación, que acaba de finalizar en Los Angeles, USA. A lo largo de la misma han participado 3850 equipos de 1329 universidades y 68 países. Han obtenido el lugar N° 12 y recibido una medalla de bronce, y obtenido, como ya ocurrió en años anteriores, el título de Campeones Latinoamericanos. Para hacerse una idea de la importancia de este logro mirar

<http://icpc.baylor.edu/icpc/finals/default.htm>

Gold Medalists: Warsaw University, Moscow State University, St Petersburg Institute of Fine Mechanics and Optics, Comenius University.

Silver Medalists: Tsinghua University, Shanghai JiaoTong University, Saratov State University, Zhongshan University.

Bronze Medalists: Taras Schevchenko Kiev National University, Albert Einstein University Ulm, The University of Tokyo, Universidad de Buenos Aires.

★ **Super Region**

Africa and the Middle East
Asia
Europe
Latin America
North America
South Pacific

★ **Champion**

University of Cape Town
Tsinghua University
Warsaw University
Universidad de Buenos Aires
California Institute of Technology
University of New South Wales

*** Academia Nacional de Ciencia de Estados Unidos**

En la Reunión Anual de la Academia Nacional de Ciencia un Científico argentino fue distinguido por la Academia Nacional de Ciencia de los Estados Unidos de Norteamérica.

La Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, institución que reúne a la mayoría de los Premios Nobel y científicos célebres de todo el mundo, fue creada en 1863 para asesorar al gobierno de los EEUU en materia científica y técnica. Dicha sociedad honoraria elige sus nuevos miembros entre científicos y expertos de alto nivel, tanto nacionales como foráneos, para conformar sus comisiones.

Entre el 26 y 29 de abril próximo, el Dr. Francisco de la Cruz, físico argentino, participará de la 140 reunión anual de la Academia Nacional de Ciencia de los EEUU, que se realiza en Washington DC. En dicha oportunidad se dará la bienvenida a los miembros electos en las jornadas del año pasado.

Luego de la incorporación del Dr. Armando Parodi, especialista en biotecnología, el Dr. de la Cruz ha sido el segundo argentino que ha ingresado a la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Esta distinción también la han recibido los doctores Bernardo Houssay, Luis Federico Leloir y César Milstein, entre otro grupos de investigadores de nuestro país.

En la larga trayectoria del Dr. de la Cruz, se destaca su participación en el Instituto de Física de Bariloche (Balseiro) en donde comenzó sus tareas como becario, logro su título de doctor en física en el año 1968 y ejerció la docencia a lo largo de treinta años. Reconocido por su trabajo de investigación, sus publicaciones, sus conferencias y su labor docente, la participación del Dr. Francisco de la Cruz en dicha reunión es, además de un acto de distinción a su persona, un gesto de reconocimiento a la Ciencia Argentina.

OLIMPIADA MATEMÁTICA ARGENTINA

* Torneo Computación y Matemática

Se trata de un torneo de Resolución de Problemas de Matemática con ayuda de la computadora.

Este año la primera ronda es presencial y hay que inscribirse antes a través de las Secretarías Regionales.

Fechas Importantes:

- Viernes 8 Agosto: 1° ronda
- Viernes 19 de Septiembre: 2° ronda
- Del Martes 18 al Jueves 20 de Noviembre: 3° ronda (Final)

Más material de entrenamiento:

- CyM Tour: Estamos recorriendo varias ciudades del país con talleres de resolución de problemas con computadora, para los que quieran a empezar a participar en el Torneo.

- Consultorio CyM: Otra forma de entrenar. Si tenés una solución a algún problema del estilo del torneo nos la podés enviar para que la revisemos y te hagamos comentarios y sugerencias.

- CyM98: El curso interactivo de OmaNet. Está formado por muchas lecciones sobre algunos temas que pueden ser útiles para el torneo o que nos parecen interesantes.

- Enunciados anteriores: Los enunciados de todas las rondas que se tomaron en los años anteriores y algunos problemas extra de entrenamiento.

- Listas de correo electrónico: Para recibir la información e intercambiar ideas a través del e-mail

URL: <http://www.oma.org.ar/nacional/cym/index.htm>

<http://www.oma.org.ar/nacional/cym/anciana.htm>

<http://www.oma.org.ar/nacional/cym/fact237.htm>

Informes: Olimpiada Matemática Argentina, Santa Fe 3312 - 9° Piso (1425)
Buenos Aires

Tel./Fax: 4826-6900

info@oma.org.ar - URL: <http://www.oma.org.ar>

MISCELÁNEAS

* BIBLIOTECA ELECTRÓNICA - SeCyT

Usuarios Autorizados del Portal:

Investigadores, profesores y auxiliares docentes con dedicación a la investigación, permanentes, temporarios y visitantes, becarios y personal de apoyo a la investigación, estudiantes de grado y de posgrado y funcionarios autorizados de las universidades nacionales del sector público y de diversos organismos de ciencia y tecnología, comprendiendo en todos los casos a la totalidad de los centros y delegaciones de los mismos en el país.

El acceso al Portal es gratuito, restringido a los usuarios autorizados y permitido exclusivamente a través de las estaciones de trabajo instaladas en las dependencias de las Instituciones adheridas o en locales asociados a ellas. No se requiere clave ni contraseña si se accede desde las PC's de las redes de las Universidades Nacionales y dependencias de CONICET, CNEA, INTA e INTI.

Uso y restricciones:

Los usuarios autorizados tienen derecho a la visualización, sin ninguna restricción, al almacenamiento digital, a la impresión y copia de ítems de publicaciones disponibles en el Portal para su uso individual y en sus actividades de enseñanza e investigación o en otros programas académicos. Un ítem de publicación es entendido aquí como un artículo individual, un capítulo u otra parte cualquiera de un documento, no siendo permitida la copia, la impresión o almacenamiento digital (download) del texto integral de cualquier publicación o de fascículos completos de publicaciones periódicas.

Los usuarios pueden incorporar textos en cursos electrónicos para su utilización en programas de capacitación ofrecidos por las instituciones que otorguen créditos académicos, siempre que tales textos sean eliminados al final de cada semestre o trimestre en el cual los mismos fueron utilizados (Confirmándose dicha eliminación por escrito al ser requerida). La utilización para cursos que no otorguen créditos en programas de educación

a distancia requerirán una autorización por separado del Licenciante y el pago de un arancel especial.

Datos sobre el Portal, área Matemática:

URL: <http://www.biblioteca.secyt.gov.ar>

Icono: Exactas, de la Tierra e Ingenierías (opción al pie de la página principal)

La opción Matemática, MathSci, contiene documentos publicados desde 1940 hasta la fecha. Hay sesenta y ocho Revistas licenciadas. Las Editoras son

Elsevier : artículos disponibles desde el 2001 hasta la fecha.

Academic Press: artículos disponibles desde el año 2003 en adelante.

Mediante Silver Platter/Spirs5 se recuperan registros de 2001 en adelante y algunos (muy pocos) artículos de años anteriores.

Direcciones Útiles:

info@biblioteca.secyt.gov.ar

meportugal@correo.secyt.gov.ar

REUNIÓN ANUAL UMA 2003

- LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas
- XXVI Reunión de Educación Matemática
- XV Encuentro de Estudiantes

Como ya es tradicional la Unión Matemática Argentina (UMA) está organizando su Congreso Anual a realizarse en la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, entre el 13 y el 17 de octubre próximo.

Este encuentro abarca la LIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXVI Reunión de Educación Matemática y XV Encuentro de Estudiantes de Matemática. Durante su transcurso tienen lugar presentaciones y discusiones sobre los más recientes avances de las investigaciones en Matemática y en Educación Matemática. Estas actividades brindan un marco propicio para intensificar el contacto entre los matemáticos dedicados a la producción científica y aquellos cuya principal ocupación es la enseñanza.

Hasta la fecha se ha confirmado que el Dr. Ricardo Weder pronunciará la Conferencia “Julio Rey Pastor”.

- Cursos

Habrà una amplia oferta de cursos para docentes de todos los niveles y estudiantes de profesorado y de licenciatura.

El objetivo final en todos los casos es mejorar la calidad de la labor en las aulas.

- Comunicaciones Científicas

Este año el envío de Comunicaciones Científicas es totalmente electrónica. Rogamos informar a la Comisión Directiva en caso de inconvenientes.

1. Prepare un archivo .pdf conteniendo solamente el texto del resumen de su Comunicación. No incluya el título, ni el nombre de los autores, ni el lugar. Ocupe como máximo 11cm. x 13cm con letra New Roman 12pt.
2. Ingrese en formulario. Todos los campos deben ser completados, en caso contrario no podrá efectuar el envío.
3. Complete todos los datos solicitados sin usar abreviaturas ni símbolos matemáticos.
 - a. Si no tiene E-mail, coloque el de alguien que actúe como mensajero, dado que toda la correspondencia será por esta vía.
 - b. Elija la Sesión adecuada según el menú. Si no encuentra ninguna acorde con su trabajo, utilice otras.
4. Con la tecla examinar (browse) se desplegará el listado de directorios a los que tiene acceso desde su PC, elija el archivo que preparó (item 1.). De este modo se adjuntará el archivo.

- Comunicaciones en Educación Matemática

Las Comunicaciones a la REM se subdividirán en las Sesiones: Investigación en Didáctica de la Matemática, Trabajo en aula (dividida en niveles de enseñanza) y Reflexión/Divulgación. Las modalidades serán: Comunicación o Poster.

Para presentar una Comunicación a la Reunión de Educación Matemática debe efectuar dos envíos:

1. **Envío por correo:** Un ejemplar del texto completo y un ejemplar del Resumen de su trabajo a
Depto. de Matemática, FCE-UNLP,
CC172 (1900) La Plata
Coloque en el sobre la Sesión que corresponda.
2. **Envío electrónico:** Necesitamos también el envío electrónico de su Resumen.
 - a. Prepare un archivo .doc conteniendo solamente el texto del Resumen de su Comunicación. No incluya el título, ni el nombre de los autores, ni el lugar. Ocupe como máximo 11cm. x13 cm. con letra Arial 8.
 - b. Ingrese en Formulario (todos los campos deben ser completados, en caso contrario no podrá concluir el envío).

c. Complete todos los datos solicitados sin usar abreviaturas ni símbolos matemáticos.

d. Si no tiene E-mail, coloque el de alguien que actúe como mensajero, dado que toda la correspondencia será por esta vía.

e. Elija la Sesión adecuada según el menú.

f. Con la tecla examinar (browse) se desplegará el listado de directorios a los que tiene acceso desde su PC, elija el archivo que preparó (item a.). De este modo se adjuntará el archivo.

- Fecha Límite

Las contribuciones se recibirán hasta el 31 de julio de 2003.

Dirección Postal: UMA2003

Calle 50 y 115, CC 172, (1900) La Plata.

Comisión Organizadora Local:

Hugo Cuenya, coordinador, hcuenya@exa.unrc.edu.ar

Recomendamos consultar frecuentemente la página:

<http://intra.exa.unrc.edu.ar/eventos/uma2003.html>

- Becas:

Se abrirá un registro de becas para los alumnos que asistan a la Reunión. Todos los inscriptos antes del 20 de setiembre serán becados con la inscripción y se hará un orden de mérito para dar apoyo económico a aquellos provenientes de todas las sedes.

- Cuota Societaria

	Adherentes	Titulares
Hasta el 31/03/03	\$ 25	\$ 40
Después el 31/03/03	\$ 30	\$ 50

Importante: Se ha fijado como último plazo para actualizar la cuota UMA y recibir apoyo económico por presentación y exposición de trabajo en la Reunión, el **31 de julio de 2003**. Cabe aclarar que hay un apoyo por cada trabajo.

Se recomienda consultar periódicamente el sitio:

<http://mate.unlp.edu.ar/uma>

Mayor Información

Coordinadores Comisión Organizadora Local Departamento de Matemática,
FCEFQyN-UNRC

Ruta 36 Km. 601 (5800) Río Cuarto

Tel/Fax: (0358) 4676228

E-mail: uma2003@exa.unrc.edu.ar

<http://intra.exa.unrc.edu.ar/eventos/uma2003.html>

PREMIO MANUEL BALANZAT

El Duodécimo Concurso de Monografías para estudiantes organizado por la UMA estará dedicado a la memoria del Dr. Manuel Balanzat.

TEMA: “Derivación en espacios normados”

1ER. PREMIO: \$ 1000.

2DO. PREMIO: \$ 500.

JURADO: Esteban Andruchow, Gustavo Corach y Demetrio Stojanoff.

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN: 31 de julio de 2003.

NORMAS:

- a. Los trabajos serán individuales o colectivos.
- b. Los autores deberán ser alumnos regulares de la Licenciatura en Matemática o Profesorado en Matemática.
- c. En la evaluación de las monografías se tendrá en cuenta: originalidad en el tratamiento del tema, claridad en la exposición, aspectos históricos mencionados, comentarios, bibliografía.

FORMAS DE PRESENTACIÓN:

- La carátula deberá contener todos los datos del autor (autores): nombre, DNI, domicilio, Facultad, Universidad, número de libreta universitaria.
- La monografía deberá tener no más de veinte páginas, escritas a dos espacios.
- Deberán enviarse dos ejemplares.

Los participantes deberán enviar las monografías a:

Dr. Gustavo Corach, IAM, Saavedra 15, 3er. Piso, 1083 Capital Federal.