

NOTICIERO  
de la  
UNION MATEMÁTICA ARGENTINA

**COMITÉ EDITOR:**

**Dr. Jorge Solomín, Lic. Adriana Galli,**

Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP,  
Calle 50 y 115 - CC 172, 1900 La Plata

**Dr. Hugo Aimar, Dra. Eleonor Harboure,  
Dr. Roberto Macías**

Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, UNL - CONICET  
Güemes 3450, 3000 Santa Fe.

**Editora: MSc. Ilda Hernández**

Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, UNL - CONICET  
Güemes 3450, 3000 Santa Fe

E-mail: [notiuma@intec.unl.edu.ar](mailto:notiuma@intec.unl.edu.ar)    URL: [www.ceride.gov.ar/notiuma](http://www.ceride.gov.ar/notiuma)

# COMISIÓN DIRECTIVA DE LA UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

★ Presidente:	<b>Jorge Solomín</b>
★ Vicepresidente Primero:	<b>Carlos Cabrelli</b>
★ Vicepresidente Segundo:	<b>Hugo Aimar</b>
★ Secretario:	<b>Adriana Galli</b>
★ Prosecretario:	<b>Marisa Gutiérrez</b>
★ Tesorero:	<b>María Teresa Guardarucci</b>
★ Protesorero:	<b>María del Rosario Etchechoury</b>
★ Director de Publicaciones:	<b>Luis Piován</b>
★ Vicedirector de Publicaciones:	<b>Roberto Macías</b>

★ Vocales Suplentes: **Hugo Álvarez, Enrique Cattaneo, Hernán Cendra, Ricardo Durán, María J. Druetta, Eleonor Harboure, Luiz Monteiro, Cristina Preti.**

★ Comisión Revisora de Cuentas:

- Titulares: **María Amelia Muschietti, Marcela Zuccalli, Marta Sagastume.**

- Suplentes: **Alejandro Mesón, Mirta Salerno, Oscar Barraza.**

★ Consejo Superior de Educación:

**Carlos Segovia Fernández, Norberto Fava, Juan Tirao, Roberto Macías, Jorge Vargas, Felipe Zó, Juan C. Dalmasso (Secretario Ejecutivo).**

---

**UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA**

Calle 50 y 115 - CC 172

1900 La Plata

E-mail: [uma@mate.unlp.edu.ar](mailto:uma@mate.unlp.edu.ar)

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

**SECRETARIOS LOCALES DE LA  
UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA**

**Lic. Marta Casamitjana**  
Universidad Nacional del Sur  
Depto. de Matemática  
Avda. Alem 1253  
8000 BAHÍA BLANCA  
dmat@criba.edu.ar

**Prof. Gustavo Juarez**  
B°Avellaneda y Tula Casa 102  
4700 CATAMARCA  
uma@decatamarca.net.ar

**Lic. Laura Barberis**  
FaMAF - Ciudad Universitaria  
M. Allende y Haya de la Torre  
5000 CÓRDOBA  
barberis@mate.uncor.edu

**Lic. Rubén Cerutti**  
Depto. de Matemática  
9 de Julio 1449  
3400 CORRIENTES  
rcerutti@exa.unne.edu.ar

**Prof. Liliana de Zaragoza**  
Juan B. Justo 441  
5501 GODOY CRUZ (Mza.)  
lzaragoz@fcemail.uncu.edu.ar

**Lic. Adriana Galli**  
Depto. Mat. - Fac. Cs. Exactas  
Universidad Nacional de La Plata  
1900 LA PLATA  
adriana@cacho.mate.unlp.edu.ar

**Dra. Silvia Lassalle**  
Depto. de Matemática (FCEN)  
Universidad de Buenos Aires  
Pab. I Ciudad Universitaria  
1428 CAPITAL FEDERAL  
slassall@dm.uba.ar

**Prof. María Mendonça**  
San Martín 1426  
9000 COMODORO RIVADAVIA  
mendonca@ing.unp.edu.ar

**Dr. Marcos Salvai**  
FaMAF - Ciudad Universitaria  
M. Allende y Haya de la Torre  
5000 CÓRDOBA  
salvai@mate.uncor.edu

**Dr. Carlos Mansilla**  
Instituto Superior "Almafuerte"  
Avda. Italia 350  
H3500CJQ Resistencia - CHACO  
aema@unichaco.com.ar

**Lic. Nydia Dal Bianco**  
Mansilla 555  
6300 Santa Rosa - LA PAMPA  
dalbianco@exactas.unlpam.edu.ar

**Prof. Guillermo Valdéz**  
Ayolas 9119  
7600 MAR DEL PLATA  
gvaldez@mdp.edu.ar

**Prof. Mercedes Heredia**

Lavalle y Alem  
4440 METÁN

**Lic. Cristina Cano**

Fac. de Economía - UNCo.  
Depto. de Matemática  
Buenos Aires 1400  
8300 NEUQUÉN  
cbcano@uncoma.edu.ar

**Prof. Víctor Wall**

Entre Ríos 2419  
3300 POSADAS  
matemat@fceqyn.unam.edu.ar

**Lic. Adriana M. González**

Depto. de Matemática  
Fac. de Ciencias Exactas - UNRC  
5800 RÍO CUARTO (Cba.)  
agonzalez@exa.unrc.edu.ar

**Lic. María Cristina Sanziel**

Fac. de Ciencias Exactas  
Ingeniería y Agrimensura - UNR  
Av. Pellegrini 250  
2000 ROSARIO  
sanziel@fceia.unr.edu.ar

**Lic. María Cristina Preti**

Depto. de Matemática  
Universidad Nacional de Salta  
Buenos Aires 177  
4400 SALTA  
preti@unsa.edu.ar

**Lic. Cristina Ferraris**

Centro Regional  
Universitario Bariloche  
Quintral 1250  
8400 S. C. DE BARILOCHE  
cferrari@crub.uncoma.edu.ar

**Lic. Zulma M. de Escudero**

Facultad de Ingeniería - UNSJ  
Avda. Libertador 1109 - Oeste  
5400 SAN JUAN  
zmillan@demafi.unsj.edu.ar

**Lic. Bárbara Bajuk**

Depto. de Matemática - UNSL  
Ejército de los Andes 950  
5700 SAN LUIS  
bbajuk@unsl.edu.ar

**Lic. Egle E. Haye**

Aristóbulo del Valle 4455  
3000 SANTA FE  
ehaye@fiqus.unl.edu.ar

**Prof. Ismael Gómez**

UNSE - Depto. de Matemática  
Fac. de Ciencias Exactas  
4200 SANTIAGO DEL ESTERO  
igomez@arnet.com

**Lic. Roberto Cautelier**

Castro Barros 2073  
4000 TUCUMÁN  
cautelie@herrera.unt.edu.ar

**Dra. Marta García**

FCE-UNCPBA  
Campus Universitario  
Paraje Arroyo Seco  
7000 TANDIL  
mgarcia@exa.unicen.edu.ar

**Lic. Gloria González de Quevedo**

UNPSJB - Fac. de Ingeniería  
Belgrano 504  
9100 TRELEW  
math-tw@unp.edu.ar

## INDICE

<b>A nuestros lectores</b> . . . . .	7
<b>Actividades Matemáticas</b>	
• Becas . . . . .	9
• Congresos . . . . .	21
• Cursos . . . . .	49
• Maestrías en Matemáticas . . . . .	50
• Olimpiadas Matemáticas . . . . .	61
• Premios . . . . .	53
• Seminarios . . . . .	54
• SECyT . . . . .	57
• Obituario: Manuel Sadosky . . . . .	60
• Oportunidades de Trabajo . . . . .	62
• Congresos Realizados . . . . .	64
<b>Unión Matemática Argentina</b>	
• Información General . . . . .	69
• Instrucciones Comunicaciones año 2005 . . . . .	70
• Becas . . . . .	73
• Auspicios . . . . .	74
• Premio “Angel Rafael Larotonda” . . . . .	75

## **A nuestros Lectores**

*La Comisión Organizadora Local de la Reunión 2005 ya está en plena tarea. Su primera recomendación a los Socios es que reserven alojamiento con tiempo, pues Salta recibe mucho turismo durante el mes de setiembre.*

*Tenemos que lamentar la desaparición del Dr. M. Sadosky, quien murió el domingo 19 de junio.*

*Como siempre, recomendamos consultar frecuentemente la página de la UMA y la de la Reunión 2005:*

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

*URL: <http://www.nexodigital.com.ar/uma2005>*

*Tanto en estas páginas como en la del Noticiero se irán incorporando las novedades sobre la próxima Reunión.*

*La Redacción*

**Fechas Límites para envío de colaboraciones:** 25 de febrero, 25 de junio y 5 de noviembre.

**Colaboraron en el este número:** E. Díaz, A. Dickenstein, S. Haedo, I. Loiseau, R. Macías, P. Morin, M. Porta, R. Spies, D. Tarzia, V. Sonzogni, Secretarios Locales



# Actividades Matemáticas

---

## Becas

---

### **\* Becas y Premio de Universia y Banco Río**

Las becas y premios alientan la investigación aplicada, el perfeccionamiento docente en el exterior y el crecimiento de los jóvenes emprendedores. La iniciativa cuenta con el respaldo de las universidades integradas al portal Universia y con el auspicio del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología .

En la primera convocatoria, lanzada hace un año, se presentaron alrededor de 1.000 postulantes al premio y a las becas. Se becaron 21 participantes y 3 jóvenes resultaron ganadores del Premio Banco Río. Además, se inauguraron 10 aulas de navegación en universidades, se apoyó a la educación a distancia en 7 casas de estudio, se realizó el Primer Foro Universidad-Empresa. También comenzó a gestarse el Primer Informe sobre la Educación Superior Argentina.

### **# Premio Banco Río Jóvenes Egresados Emprendedores**

Fomenta la cultura emprendedora en los jóvenes egresados, contribuyendo de esta forma a la generación de riqueza en el país.

**Requisitos:**

- Ser alumno regular del último año de carrera de grado en una universidad argentina o haber egresado dentro de los dos años previos a la apertura de esta convocatoria.

- Presentación de un proyecto empresarial viable, que incluya un Plan de Negocio plenamente desarrollado.

- El proyecto deberá contar con el aval de una universidad o grupo de investigación de una universidad miembro de Universia Argentina.

A pedido de los titulares de los trabajos presentados, Banco Río analizará la posible financiación de los mismos.

El Primer Premio consta de un estímulo de 40.000 pesos; en tanto que del segundo al quinto lugar el premio será de 20.000 pesos para los ganadores.

**Aplicación:**

- Completar el formulario de preinscripción disponible en la web <http://www.universia.com.ar/becasypremio/emprendedores/>

- Entregar impreso el formulario con la memoria del plan de negocios y la documentación requerida

**Plazo de Presentación:** del 15 de abril al 15 de septiembre de 2005.

Resolución del Jurado: Antes del 15 de diciembre de 2005.

<http://www.universia.com.ar/becasypremio/preguntas/index.html>

**# Becas para Proyectos de Investigación Científica para el Perfeccionamiento Docente en el Exterior**

Fueron creadas con el objetivo de financiar proyectos de investigación que supongan un real desarrollo del conocimiento científico o de su aplicación tecnológica, en todas las disciplinas científicas, y que contemplen el perfeccionamiento del profesor responsable del proyecto en una universidad del exterior miembro de la red Universia.

Monto de las becas: Diez becas de hasta \$ 30.000 cada una.

Duración: Hasta un año.

## Requisitos:

- Nacionalidad argentina.
- El investigador responsable del proyecto debe ser profesor en una universidad miembro de Universia Argentina.
- Al momento de la convocatoria, deberá estar desarrollando las actividades pertinentes para la obtención de un doctorado o ya haber obtenido este grado académico hace no más de cinco años.
- Al momento de la convocatoria, deberá tener una antigüedad mínima de dos años en la universidad.
- Carta de la universidad miembro de Universia, firmada por autoridad competente, autorizando el desplazamiento al exterior del candidato y comprometiendo la preservación de su plaza como profesor.
- Dos cartas de presentación de académicos.
- Carta de aceptación de la universidad extranjera miembro de la red Universia en la que se ejecutará el proyecto.

Aplicación: Completar el formulario de preinscripción on-line disponible en la página <http://www.universia.com.ar/becasypremio/docentes/>

**Plazo de Presentación:** Del 15 de abril al 15 de Julio de 2005.

Resolución del Jurado: Antes del 15 de septiembre de 2005.

*Mayor información:* E-mail: [becasypremio@universia.com.ar](mailto:becasypremio@universia.com.ar)

URL: [www.universia.com.ar/becasypremios](http://www.universia.com.ar/becasypremios)

[www.bancorio.com.ar/individuos/universia\\_docentes\\_becas\\_premio.jsp](http://www.bancorio.com.ar/individuos/universia_docentes_becas_premio.jsp)

---

## \* CONICET

### # Financiamiento Parcial para Estadías Breves en el Exterior para Becarios Internos Postdoctorales

#### Convocatorias Anuales:

- Del 15 al 30 de junio, para pasantías a iniciar a partir de septiembre del mismo año.

-Del 15 al 31 de octubre, para pasantías a iniciar a partir de enero del año siguiente.

Los formularios y bases de la convocatoria se encuentran en  
[http://www.conicet.gov.ar/becas/post/beca\\_en\\_curso/index.php](http://www.conicet.gov.ar/becas/post/beca_en_curso/index.php)

### **# Programa de Subsidios para Cambio de lugar de Trabajo y Radicación de Investigadores**

El Directorio del Conicet, convencido de la necesidad de generar mecanismos que fomenten la radicación de investigadores jóvenes o formados y con capacidad para formar nuevos investigadores, en aquellas zonas que lo requieran, aprobó el Programa de Subsidios para el Cambio de lugar de Trabajo y Radicación de Investigadores del CONICET, que tiene como objetivo otorgar ayuda económica para facilitar el desplazamiento y radicación desde zonas desarrolladas a regiones del país que se determinen como prioritarias por cuestiones geográficas o temáticas.

La presentación de solicitudes para este tipo de subsidios podrá ser realizada conjuntamente con la de cambio de lugar de trabajo y con una anticipación no menor a 4 (cuatro) meses de la fecha prevista para realizar el traslado. **La convocatoria tiene carácter permanente.**

Las bases para la Presentación de Solicitudes se encuentra en  
<http://www.conicet.gov.ar/normativa/CIC/1683.php>

*Mayor información:* Area de Comunicación Institucional y Prensa, Rivadavia 1917, CP C1033AAJ Ciudad Autónoma de Buenos Aires.  
Tel.: 4953-7230, interno 214. URL: [www.conicet.gov.ar](http://www.conicet.gov.ar)

### **# Becas de doctorado y posdoctorado cofinanciadas con otras agencias internacionales**

#### **Iniciativa Brasil - Argentina: Becas de Posdoctorado 2005**

Teniendo por base las relaciones de amistad existentes entre ambos Estados; considerando sus intereses comunes en relación al fomento y la investigación científica y al desenvolvimiento tecnológico; conscientes de las

ventajas resultantes para ambos países, de una estrecha cooperación en el campo de la ciencia y tecnología; los gobiernos de Brasil y Argentina, representados respectivamente por el CNPq y el CONICET, hacen pública la siguiente iniciativa:

**Brasil - Argentina - Becas de Postdoctorado - 2005**

con el objetivo de fomentar y apoyar la cooperación entre Brasil y Argentina en Ciencia y Tecnología mediante intercambio de investigadores, la realización de proyectos de investigación en el nivel de posdoctorado y la formación de recursos humanos mediante el otorgamiento a investigadores argentinos de Becas de Postdoctorado a realizarse en Brasil.

**Areas:** Todas las áreas del conocimiento en las que se cuente con grupos de investigación científica y tecnológica consolidados.

**Modalidad:** Está previsto otorgar durante el año 2005 hasta 50 (cincuenta) becas Postdoctorales.

**Plazos de Recepción:** Las bases para la convocatoria estarán disponibles por Internet en la página del CNPq y del CONICET. Las solicitudes serán recibidas en el CONICET desde el 16 al 31 de agosto de 2005.

**Requisitos y condiciones:**

- Para los candidatos: ser ciudadano argentino; no tener visa permanente en Brasil; poseer título de Doctor; tener antecedentes, experiencia y producción científica o tecnológica en su área de actuación; dedicarse integralmente a las actividades programadas por la institución en Brasil; comprometerse a permanecer en Brasil durante la vigencia de la Beca; comprometerse a retornar a Argentina, permaneciendo ahí, por un período no inferior al utilizado durante la Beca; no percibir pensiones y/o jubilaciones; seleccionar preferentemente instituciones distintas de aquellas donde han obtenido su título de doctor (para quien lo obtuvo en Brasil). En caso contrario, deberá presentar las justificaciones para la elección de la institución.

Este llamado no contempla la participación de ciudadanos brasileños con doble ciudadanía (argentina - brasilera) ni candidatos cuyo padre y/o madre sean ciudadanos brasileños.

- Institución de destino:

Tener un grupo consolidado de investigadores de alta calificación y desempeño científico tecnológico en el área de actuación propuesta por el candidato.

**Duración de la Beca:** Será concedida por un período mínimo de 4 (cuatro) y máximo 24 (veinticuatro) meses. En casos excepcionales, en que la beca se realice en la institución donde el candidato obtuvo su título de doctor, la duración de la beca será de un máximo de doce (12) meses.

**Beneficios:** Mensualidad en Brasil; pasaje aéreo de ida y vuelta; gastos de instalación correspondientes al valor de una mensualidad, cuando la duración de la beca fuese superior a seis (6) meses, a ser pagados con la primera mensualidad de la beca.

**Documentación Indispensable para la Inscripción:** Formulario electrónico de propuestas, completado por el candidato; Currículum actualizado del candidato; Diploma de doctor o certificado de título de doctor en trámite; plan de trabajo, incluyendo el proyecto de investigación; nota de aceptación de la institución de destino; nota de conformidad de la institución de origen, cuando se trate de candidatos con vínculo laboral; nota firmada por el candidato, con carácter de declaración jurada con el compromiso a retornar a Argentina una vez finalizada la beca y de permanecer en Argentina por un período no menor al de beca.

Todos los candidatos deberán presentar una versión impresa de esta documentación encarpeta y con todas sus hojas firmadas y numeradas en forma correlativa.

*Mayor Información:*

<http://www.conicet.gov.ar/becas/post/2005/basesCnpq.php>

## **# Becas Internas Postdoctorales para la Reinserción de Investigadores**

La presente convocatoria tiene como objetivo otorgar becas de Investigación Científica y Tecnológica en todas las áreas del conocimiento; excluye la capacitación para el ejercicio de las profesiones liberales y para las tareas de creación artística.

En la adjudicación de las becas, el CONICET recurrirá al sistema de evaluación del organismo. Los criterios de evaluación contemplarán las particularidades específicas de las actividades científicas y tecnológicas y las características de cada área del concurso.

Los candidatos deberán efectuar sus presentaciones desde el exterior. No se aceptarán solicitudes presentadas en forma incompleta, ilegible o fuera de término. Toda documentación que se adjunte más allá de lo solicitado o con posterioridad a la presentación de la solicitud original, no será considerada ni devuelta al postulante.

Los candidatos deberán acreditar una permanencia en el exterior no menor a dos (2) años y encontrarse desarrollando trabajos de investigación en instituciones de ciencia y tecnología del exterior y acreditar una producción continuada y de calidad en el período.

Los postulantes deberán haber presentado su solicitud para el ingreso a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico de este Consejo Nacional o deberá encontrarse en trámite o consideración su incorporación a una institución de investigación pública o privada.

El lugar de trabajo para la beca será la institución de ciencia y tecnología en la que el postulante propone encarar su inserción futura en las tareas de investigación.

Los postulantes a la beca deberán reunir condiciones y antecedentes equivalentes a los investigadores seleccionados para ingresar a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET.

Los directores de becas propuestos podrán revistar en cualquiera de las categorías de investigadores del CONICET o de otra institución con formación equivalente, con antecedentes calificados para realizar investigaciones en forma independiente en la disciplina o área temática de la cual se trate.

Se otorgarán Becas Internas Postdoctorales a investigadores argentinos formados, con residencia en el exterior, para facilitar su inserción en el sector público o privado de investigación.

Las becas tendrán una duración de hasta veinticuatro (24) meses. Los interesados deben contar con hasta cuarenta (40) años de edad al momento de efectuar la solicitud.

Con la solicitud de beca, el candidato podrá solicitar ayuda económica

para solventar los gastos de instalación en la Argentina.

**Recepción de Solicitudes:** Convocatoria Permanente.

*Mayor Información:* Avda. Rivadavia 1917 - CP C1033AAJ - Ciudad de Buenos Aires, Tel: ++54 -11 - 4953-7230/39.

E-mail: [becas@conicet.gov.ar](mailto:becas@conicet.gov.ar) [concursobecas@conicet.gov.ar](mailto:concursobecas@conicet.gov.ar)  
<http://www.conicet.gov.ar/becas/doctorales/curso/index.php>

---

### \* Traditional Fulbright Scholar Program

The traditional Fulbright Scholar Program sends 800 U.S. faculty and professionals abroad each year. Grantees lecture and conduct research in a wide variety of academic and professional fields.

The Fulbright Program is sponsored by the United States Department of State, Bureau of Educational and Cultural Affairs. Under a cooperative agreement with the Bureau, the Council for International Exchange of Scholars (CIES) assists in the administration of the Fulbright Scholar Program for faculty and professionals.

**Summary:** Up to 10 lecturing or lecturing/research awards, including joint award with Uruguay.

**Program Overview:** Junior and tenured university faculty members are encouraged to apply; experienced professionals with teaching or training experience are also eligible. Academic year is from mid-March through June and August through November; grants may be scheduled during the U.S. summer months. The teaching component is emphasized for all awards.

Argentine institutions who wish to invite U.S. scholars to lecture in Argentina should first identify a US Scholar affiliated with a US University and send him/her a letter of invitation giving as many details as possible of the required coursework that the US Scholar is expected to give in the Argentine University. Once there is an established relationship between the two parties, the Argentine University should advise the contacted US Scholar that he/she should apply to the Traditional Scholar Program administered by the Council for International Exchange of Scholars.

Argentine Universities who receive the visit of a US Scholar are expected to provide housing.

**Benefits:** Round-trip international travel, monthly stipend and health insurance.

**Duration of the grant:** Two to three months.

**Applications:** From May 1st to July 31st, each year.

[http://www.cies.org/us\\_scholars/us\\_awards/](http://www.cies.org/us_scholars/us_awards/)

*More Information:* The Council for International Exchange of Scholars, 3007 Tilden Street, N.W. Washington, D.C. 20008-3009

E-mail: [info@ciesnet.cies.org](mailto:info@ciesnet.cies.org)

<http://www.cies.org>    <http://www.fulbright.edu.ar>

---

## **\* IAESTE- International Association for the Exchange of Students for Technical Experience**

**Objetivos:** El IAESTE -International Association for the Exchange of Students for Technical Experience- es una Asociación Internacional cuyo objetivo principal es el de aportar entrenamiento técnico a estudiantes universitarios de carreras de grado, a través de pasantías en empresas.

Se trata de una práctica profesional concreta, que completa y complementa la formación académica del estudiante.

El segundo objetivo del IAESTE es promover el entendimiento internacional y la buena voluntad entre los estudiantes de todas las naciones; sin distinción de raza, color, sexo o credo.

**Actividades:** Este programa brinda la posibilidad de realizar prácticas profesionales rentadas en el exterior con una duración mínima de 2 meses a una máxima de 12. Dependiendo del tipo de carrera que estén cursando las pasantías pueden desarrollarse en fábricas, laboratorios, estudios de arquitectura, establecimientos agrícolas, universidades, etc. Esta experiencia les permitirá familiarizarse con los métodos de trabajo de ese país y aportar a

su vez los conocimientos adquiridos en su país de origen. Este intercambio por otra parte, enriquecerá la visión de vida del estudiante al poder tomar contacto con diversas culturas.

El IAESTE funciona en más de 70 países de América, Europa, Asia y África. Su finalidad es promover el intercambio de estudiantes avanzados de carreras técnicas y científicas.

**Inscripción:** durante el mes de setiembre de 2005 para participar del intercambio 2006.

**Categorías de Entrenamiento:**

\* D-Ofertas de Investigación y Desarrollo: Esta categoría está basada frecuentemente en trabajos de laboratorio. Se manejan ciertos elementos de análisis de diagnóstico, testeo y evaluación y poseen cierto contenido teórico. Normalmente, se requieren estudiantes de niveles avanzados. En muchos casos, ofrecen la posibilidad de realizar proyectos universitarios o trabajos de tesis.

\* P-Ofertas de tipo profesional: Abarcan todo el espectro del trabajo profesional especializado y el nivel de las capacidades técnicas requeridas suelen encontrarse en estudiantes más avanzados. Usualmente se manejan proyectos especiales tales como el diseño de oficina, gestión técnica o testeo de servicios.

**Requisitos**

Quienes deseen participar del Programa deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Cursar alguna de las siguientes carreras: Ingeniería (en todas sus ramas), Ciencias Exactas y Naturales, Agronomía, Farmacia y Bioquímica, Veterinaria, Sistemas y Arquitectura.
- Tener aprobado más de un 50% de la carrera, teniendo prioridad aquellos alumnos que tengan un promedio de más de 7,00 puntos.
- Poseer un buen nivel oral de un segundo idioma (preferentemente inglés).
- Tener como máximo 30 años de edad.

*Mayor Información:* Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología, Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva

Av. Córdoba 831 4to. piso of. 411 (C1054AAH) Capital Federal

Tel: 54-11-4312-7512/13 Fax: 54-11-4312-7203

E-mail: [iaeste@correo.secyt.gov](mailto:iaeste@correo.secyt.gov) <http://www.iaeste.secyt.gov.ar/>

---

## **\* TWAS Research Grants Programme**

The aspiration of Third World Countries to achieve science-driven and sustainable development depends very crucially on engaging fully their most able and talented young minds.

Although a number of creative and talented scientists do exist in the South, the lack of basic equipment, expendable laboratory supplies and scientific literature is often a great impediment to the productivity of many of them. The absence of such support very often discourages young researchers from remaining in their home countries and instill in them the desire to emigrate to a place where such facilities are readily available.

The TWAS Research Grants programme in basic sciences complements that of the International Foundation for Science (IFS) which has been operating since 1974 in the field of applied biological sciences. The two organizations have been in close contact since the beginning of the TWAS programme so as to ensure the complementarity of the two schemes and to avoid any unnecessary duplication.

Purpose and Nature Research grants are awarded by the Academy for high-level and promising scientific research projects to be carried out in developing countries by the individual scientists named. The purpose of these grants is to reinforce and promote scientific research in basic sciences in the Third World, to strengthen the endogenous capacity in science, and to reduce the exodus of scientific talents from the South.

A Research Grant amounts to a maximum of US\$ 10,000 and is normally provided for a period of one year. Requests for additional grants to allow for an extension of a successful project will be considered by the Academy.

A grant may be used to purchase scientific apparatus, consumable materials and specialized literature. The grant does not cover the salary of the grantee and does not cover international travel(s) or study leave.

Personal computers are normally not covered under this scheme, except in very exceptional cases where the need is fully justified.

**Subject Areas:** the Research Grants programme provides support for research projects in the following fields of basic sciences: Biology, Chemistry, Mathematics and Physics.

**Applications:** applicants should be nationals of developing countries with an advanced academic degree and some research experience, and hold positions at universities or research institutes in developing countries. Applications should be submitted in English on the form provided at web page <http://www.ictp.trieste.it/%7Etwas/ResearchGrants.pdf>

The closing dates for receipt of completed requests are: **1 July and 1 December**.

*More Information:* <http://www.ictp.trieste.it/>

---

### \* Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza, en colaboración con el SCH (Banco Santander Central Hispano) y la Fundación Carolina, ha lanzado para el curso 2005-06 la quinta edición de un Programa de becas de apoyo a la realización de estudios de doctorado por parte de estudiantes latinoamericanos.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el próximo 31 de agosto. Las condiciones para la presentación de candidaturas, así como la descripción de la estructura del Programa y el modelo de solicitud, pueden obtenerse en la página web de la Universidad de Zaragoza:

<http://wzar.unizar.es/servicios/inter/sch.html>

*Mayor Información:* Universidad de Zaragoza - Sección de Relaciones Internacionales, C/ Pedro Cerbuna nº 12, E-50009 Zaragoza (España). Fax (+34 976 76 23 20)

<http://wzar.unizar.es/servicios/inter/becasdoctorado.html>

Visados: Apartado de Embajadas y Consulados, Servicios Consulares. El ciudadano extranjero en España desde la dirección:

[http://www.mir.es/sites/mir/extranje/regimen\\_general/](http://www.mir.es/sites/mir/extranje/regimen_general/)

Información para estudiantes extranjeros en las páginas:

<http://www.mir.es/sites/mir/extranje/index.html>  
<http://www.mir.es/sites/mir/otros/guiatram/extranje05.pdf>

---

## Congresos

---

### \* **Décimonovena Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa (Relme 19)**

La Décimonovena Reunión Latinoamericana de Matemática Educativa se realizará en la ciudad de Montevideo (Uruguay) del 11 al 15 julio de 2005.

Se convoca a participar en la misma para continuar y avanzar, en un colectivo compromiso iniciado hace muchos años: hacer que todos los asistentes, en exhaustivas sesiones intercambien sus experiencias, comuniquen sus ideas y presenten sus resultados rigurosamente, con la intención deliberada de consolidar la matemática educativa, y ello con el ánimo de favorecer el aprendizaje de las matemáticas en los diferentes niveles de los sistemas educativos de toda Latinoamérica.

Las actividades se desarrollarán en las instalaciones del Instituto Crandon, reconocida Institución Educativa: [www.crandon.edu.uy](http://www.crandon.edu.uy)

**Programa de Actividades Académicas:** Como en años anteriores, durante la reunión se llevarán a cabo una serie de actividades dirigidas a investigadores y docentes de los diferentes niveles y subsistemas del sistema educativo contemporáneo.

- Conferencias: Plenarias y Especiales
- Presentaciones Personales: Reportes de Investigación; Comunicaciones breves; Carteles.
- Actividades Colectivas: Grupos de Discusión; Grupos de Trabajo; Mesas Redondas.
- Actividades Dirigidas a la Formación de Profesores: Talleres y Cursos Cortos.
- Otras Actividades: Actividades para la popularización de las Matemáticas; Exposición del programa editorial, libros y materiales didácticos.
- Reunión Latinoamericana de Asociaciones profesionales y académicas.

- Reunión de editores de revistas científicas y libros especializados en matemática educativa y didáctica de las ciencias.

- Reunión de coordinadores de postgrados en matemática educativa.

**Comité Nacional Organizador:** Prof. Gustavo Bermúdez (coordinador general); Prof. Ana Sonia Martínez; Prof. Cristina Ochoviet; Prof. Verónica Molino; Prof. Mónica Olave; Prof. Yacir Testa; Prof. Sylvia Borbonet; Prof. Verónica Scorza.

**Inscripción:** Se debe completar el formulario de INSCRIPCIÓN (on-line), que está disponible en la dirección: [www.relme19.org](http://www.relme19.org)

O enviarlo a la dirección: [inscripciones@relme19.org](mailto:inscripciones@relme19.org)

*Mayor Información:* Prof. Gustavo Bermúdez (Coordinador del Comité Local), [gbermudez@adinet.com.uy](mailto:gbermudez@adinet.com.uy); Dr. Gustavo Martínez Sierra (Presidente del Clame), [presidencia@clame.org.mx](mailto:presidencia@clame.org.mx)

- Comité Latinoamericano de Matemática Educativa, [www.clame.org.mx](http://www.clame.org.mx)  
<http://www.relme19.org/>

---

### **\* XI Escuela Latinoamericana de Verano en Investigación de Operaciones - ELAVIO 2005**

La XI ELAVIO a desarrollarse los días del 25 al 29 de julio en Villa de Leyva está siendo organizada por los Departamentos de Ingeniería Industrial y de Matemáticas de la Universidad de los Andes, con el apoyo la Universidad Tecnológica de Bolívar y de la Escuela Naval Almirante Padilla.

Las ELAVIO están dirigidas principalmente a investigadores jóvenes y estudiantes de postgrado (doctorado y maestría) de países latinoamericanos. Algunos cupos se asignarán a estudiantes avanzados de pregrado con un rendimiento excepcional y experiencia investigativa en el área de Investigación de Operaciones. Los objetivos principales de esta escuela son:

- brindar un panorama actualizado en algunos temas de punta a investigadores recién formados o en formación de la región,

- promover el intercambio científico y tecnológico entre investigadores senior y jóvenes del área de Investigación Operativa,

- fomentar el conocimiento mutuo, que derive en trabajo en colaboración entre los mismos.

Las principales áreas a cubrir esta vez serán: Optimización Combinatoria, Teoría de Juegos, Algoritmos Evolutivos Multiobjetivo, Meta-heurísticas y Programación Matemática (Lineal, No-Lineal, Estocástica).

#### **Mini-Cursos:**

Carlos A. Coello-Coello, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, México: *Introducción a la Optimización Multiobjetivo*.

Alfredo García, Department of Systems & Information Engineering, University of Virginia, EE.UU.: *Game theory with Engineering Applications*.

Cipriano Santos, Hewlett Packard Labs, EE.UU.: *Applications of Mathematical Programming Approaches for the Allocation and Scheduling of Computing Resources at Large Scale Distributed Computing Environments*.

#### **Tutoriales:**

Alina Fedossova, Departamento de Matemáticas y Ciencias Básicas, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia: *Introducción a Optimización Semi-infinita*.

Gonzalo Mejía, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, Colombia: *Petri Nets-based Scheduling*.

Yezid O. Pérez, Departamento de Procesos Productivos, Universidad Javeriana, Colombia: *Data Envelopment Analysis*.

Germán Riaño, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, Colombia: *Modelaje y Optimización de Call Centers*.

Cesar Jaramillo, Facultad de Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Pereira, Colombia: *Lúdica en Investigación de Operaciones*.

Los requisitos para el envío de Comunicaciones se encuentran en la pagina web <http://elavio2005.uniandes.edu.co/>

Los organizadores del evento, han financiado un número limitado de becas que cubren gastos de alojamiento y comida de los participantes becados. Los candidatos seleccionados pero no becados, que quieran asistir a

la Escuela, deben hacer su confirmación antes del 1 de julio de 2005. Todo participante deberá abonar US\$ 40 (dólares EEUU) por concepto de Inscripción.

**Fechas Importantes**

Mayo 29 : Fecha límite de inscripción de estudiantes.

Junio 12 : Fecha límite para la notificación a estudiantes aceptados con y sin beca.

Julio 1 : Fecha límite de confirmación de asistencia al evento.

**Comité Académico:**

Victor Albornoz, Universidad Técnica Federico Santamaría, Chile; Sira Allende, Universidad de la Habana, Cuba; Fernando Beltrán, University of Auckland, New Zealand; Héctor Cancela, Universidad de la República, Uruguay; Alina Fedossova, Universidad Autónoma de Bucaramanga, Colombia; Alfredo García, University of Virginia, USA; Alfredo Noel Iusem, Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, Brasil; Patricia Jaramillo, Universidad Nacional - Medellín Campus, Colombia; Irene Loiseau, Universidad de Buenos Aires, Argentina; René Meziat, Universidad de Los Andes, Colombia; Carlos Paternina, Universidad del Norte, Colombia; Javier Peña, Carnegie Mellon, USA; Lorena Pradenas, Universidad de Concepción, Chile; José Fidel Torres, Universidad de Los Andes, Colombia; María Urquhart, Universidad de la República, Uruguay.

**Comité Organizador:**

Jaime Acevedo Chedid, Representante Universidad Tecnológica de Bolívar, Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla, Colombia; Vladimir Rosero Bernal, Departamento de Ingeniería Industrial Universidad de los Andes, Colombia; Natalia Santamaría, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, Colombia.

**Coordinadores**

- Andrés L. Medaglia, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, Colombia. E-mail: amedagli@uniandes.edu.co

- René Meziat, Departamento de Matemáticas, Universidad de los Andes, Colombia.

*Mayor información:*

Dirección: Calle 19 # 1 - 37 este, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de los Andes, Bogotá - Colombia

Fax: +57(1) 3324321 E-mail: elavio2005@uniandes.edu.co

URL: <http://elavio2005.uniandes.edu.co/>

---

### \* Escuela de Ciencias Informáticas - ECI2005

Las Escuelas de Ciencias Informáticas, organizadas por el Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, se llevan a cabo anualmente desde el año 1987. La edición 19na. tendrá lugar desde el 25 al 30 de julio de 2005.

**Cursos:** Los cursos tendrán 15 horas de duración. La aprobación de los mismos será a través de una evaluación cuya modalidad es elegida por cada profesor. En caso de ser ésta un examen, será tomado el sábado 30/7. Se requerirá, además, la asistencia al 80% de las clases. Se otorgarán certificados de asistencia y aprobación según corresponda. Se provee a los alumnos material bibliográfico relacionado con el tema de cada curso.

\* M1 - *“Combinatorial Optimization and the Traveling Salesman Problem”*, Vasek Chvatal, Canada Research Chair in Combinatorial Optimization, Concordia University, Canadá. <http://www.cs.rutgers.edu/chvatal>

\* M2 - *Tecnologías para Cluster Computing*, Oren Laaden, Columbia University, USA.

\* M3 - *“Algoritmos para Memoria Externa”*, Martín Farach-Colton, Rutgers University, USA. <http://www.cs.rutgers.edu/farach> y Michael Bender, SUNY Stony Brook, USA. <http://www.cs.sunysb.edu/bender/>

\* T1 - *“Program Analysis & Optimization”*, Philippe Clauss, Université Louis Pasteur, Francia. <http://icps.u-strasbg.fr/clauss/>

\* T2 - *“Lógicas para la Descripción”*, Carlos Areces, INRIA Lorraine, Francia <http://www.loria.fr/areces/>

\* N1 - *“Software Performance and Resource Management: Methods, Approaches and Tools (with Emphasis on Embedded Systems and Mobile Devices)”*, Raimondas Lencevicius, Nokia Research Center, EEUU.

\* N2 - *Software Architecture-based Testing and Model Checking*, Henry Muccini, Università di L'Aquila, Italia <http://www.henrymuccini.com/>

\* N3 - *“Metadata para Aplicaciones Empresariales”*, Regina Motz, Universidad de la República, Uruguay.

### **Especial para Estudiantes del Interior de País**

A través de la Dirección de Deportes de la Universidad de Buenos Aires, se disponen de 30 plazas de alojamiento para estudiantes del interior en Ciudad Universitaria, entre el 25 y 30 de julio para concurrir a los cursos de ECI 2005. El costo por noche por persona es entre 10\$ y 15\$.

Debido a que es época de vacaciones, las reservas de alojamiento deben confirmarse lo antes posible. La adjudicación de lugares será hecha por orden de recibo del pedido.

E-mail: [eci@dc.uba.ar](mailto:eci@dc.uba.ar) Subject: “Ref: Reserva” indicando nombre y DNI.

### **Becas**

Se ofrecerán 15 becas de alojamiento en los dormitorios para estudiantes que residan y estudien en universidades públicas, a más de 100 km de Buenos Aires, y 20 becas de asistencia económica (inscripción y apuntes) para estudiantes de universidades públicas, sin el requisito de residencia.

Los becados deberán anotarse en al menos 2 cursos y cumplir con los requisitos de asistencia de los mismos. Se reciben inscripciones hasta el 4 de julio de 2005:

E-mail: [eci@dc.uba.ar](mailto:eci@dc.uba.ar) Subject: “Ref: Beca” adjuntando un curriculum vitae resumido incluyendo información detallada sobre materias cursadas y calificaciones.

Los beneficiados serán informados vía fax o e-mail el 11 de julio de 2005. En caso de solicitar ambas becas, enviar un único mail indicando las becas que se piden.

La información sobre los horarios de los cursos, programas detallados, conferencias, seminarios, presentaciones de empresas, aranceles, inscripción, etc. estará disponible en la página <http://www.dc.uba.ar/eci>

**Comité de programa:** Nicolás Kicillof (Presidente), Isabel Méndez-Díaz (Vicepresidente), Roberto Bevilacqua, Víctor Braberman, Dan Hirsch, Irene

Loiseau, Claudio Righetti, Alejandro Vaisman, Alfredo Vega Weiss, Gabriel Wainer.

**Comité Organizador:** Diego Bendersky, Martín Burak, Diego Fernández Slezak, Juan Pablo Galeotti, Diego Garbervetsky, Fernando Marín, Esteban Mocskos, Pablo Turjanski, Demián Wassermann.

*Mayor Información:* ECI 2005 - 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 3391/96, int 701/702

E-mail: eci@dc.uba.ar URL: <http://www.dc.uba.ar/eci>

---

### **\* 2do. Encuentro Internacional de Ecuaciones Diferenciales Parciales no Lineales (EIED 2005)**

Dentro del marco de actividades previstas en el Proyecto “Aplicaciones e Integración Interdisciplinaria de la Matemática” (PAV2003-00120-00002), Subproyecto: Ecuaciones Diferenciales, que financia la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina (ANPCyT), entre el 25 y el 29 de julio de 2005, se realizará el 2do. Encuentro Internacional de Ecuaciones Diferenciales Parciales No Lineales (EIED 2005). La sede del encuentro será el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

- **Objetivo:** El 2do. Encuentro Internacional de EDPs No Lineales está dirigido principalmente a estudiantes de doctorado, doctores recientes y estudiantes avanzados de grado en Ciencias Matemáticas o disciplinas afines, interesados en los aspectos analíticos y numéricos de las ecuaciones diferenciales no lineales.

El encuentro consiste en 3 mini-cursos destinados a introducir a los participantes en temas avanzados de investigación sobre ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.

- **Actividades:** Se dictarán los siguientes cursos que constarán cada uno de cuatro clases de dos horas de duración:

Curso 1: *Ecuaciones de reacción-difusión de tipo elíptico en modelos de transición de fase*, Xavier Cabré (Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA) y Universitat Politècnica de Catalunya, España).

Curso 2: *Avances recientes en la resolución numérica de propagación de ondas, especialmente en evaluación de alta precisión de integrales singulares*, Oscar Bruno (California Institute of Technology, Estados Unidos).

Curso 3: *Explosiones en ecuaciones diferenciales estocásticas*, Julián Fernández Bonder (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Curso 4: *Teoría de regularidad para ecuaciones elípticas no lineales (variacionales y fully non linear)*, Luis Caffarelli (University of Texas - Austin, Estados Unidos) y Hugo Aimar (Universidad Nacional del Litoral, Argentina).

- **Sesión de Posters:** Los interesados en presentar un poster deberán aclararlo al momento de inscribirse.

**Inscripción:** Completar y enviar la FICHA DE INSCRIPCION disponible en la página del Encuentro: <http://mate.dm.uba.ar/eied2005/>

**Comité Organizador:** Julián Fernández Bonder, Pablo Groisman, Claudia Lederman y Noemí Wolanski (Universidad de Buenos Aires).

*Mayor Información:*

- Por E-mail: [eied2005@dm.uba.ar](mailto:eied2005@dm.uba.ar)

- Por correo: Comité Organizador del 2do. Encuentro Internacional de EDPs No Lineales, Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, (1428) Buenos Aires, Argentina.

- Telefono / Fax: 54 11 4576 3335

- Página web: <http://mate.dm.uba.ar/eied2005/>

---

### \* III International Symposium on Nonlinear PDEs and Free Boundary Problems

The III International Symposium on Nonlinear PDEs and Free Boundary Problems is intended primarily for researchers and advanced graduate students working on analytical and geometrical aspects of nonlinear differential equations, although students from related disciplines, advanced undergraduate students and postdocs are also encouraged to participate.

The Symposium will consist mainly of plenary lectures, delivered by invited speakers and scheduled to allow participants to attend all lectures.

- **Symposium venue:** Lectures will be held in Aula Magna, in the building “Pabellón de Industrias” of the University Campus (Ciudad Universitaria), between August 1st - 5th, 2005.

- **Invited Speakers:** Claudianor Alves, Universidade Federal de Campina Grande, Brazil; Fuensanta Andreu, Universitat de València, Spain; João Marcos Bezerra do Ó, Universidade Federal da Paraíba, Brazil; Oscar Bruno, California Institute of Technology, USA; Xavier Cabré, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats & Universitat Politècnica de Catalunya, Spain; Luis Caffarelli, University of Texas, Austin, USA; Carmen Cortázar, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile; Juan Dávila, Universidad de Chile, Chile; Pablo De Nápoli Universidad de Buenos Aires, Argentine; Manuel Elgueta, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile; Alberto Farina, Faculté de Mathématiques et d’Informatique, Université de Picardie Jules Verne, France; Patricio Felmer, Universidad de Chile, Chile; Raúl Ferreira, Universidad Carlos III, Spain; Djairo de Figueiredo, Universidade Estadual de Campinas, Brazil; Marta García-Huidobro, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile; Omar Gil, Universidad de la República Uruguay, Uruguay; Tomás Godoy, Universidad Nacional de Córdoba, Argentine; Jean-Pierre Gossez, Université Libre de Bruxelles, Belgium; Jesús Hernández, Universidad Autónoma de Madrid, Spain; Enrique Lami Dozo, Universidad de Buenos Aires, Argentine and Université Libre de Bruxelles, Belgium; Raúl Manasevich, Universidad de Chile, Chile; Peter Markowich, Universität Wien, Austria; Irene Martínez Gamba, University of Texas, Austin, USA; José Mazón, Universitat de València, Spain;

Marcelo Montenegro, Universidade de Campinas, Brazil; Arturo de Pablo, Universidad Carlos III, Spain; Ireneo Peral, Universidad Autónoma de Madrid, Spain; Manuel del Pino, Universidad de Chile, Chile; Fernando Quirós, Universidad Autónoma de Madrid, Spain; Jean-Michel Roquejoffre, Université Paul Sabatier, Toulouse, France; Julio Rossi, Universidad de Buenos Aires, Argentine and Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain; Henrik Shahgholian, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden; Takis Souganidis, University of Texas, Austin, USA; Domingo Tarzia, Universidad Austral, Rosario, Argentine; Susanna Terracini, Università degli Studi di Milano, Italy; Cristina Turner, Universidad Nacional de Córdoba, Argentine; Noemí Wolanski, Universidad de Buenos Aires (Argentina); Thaleia Zariphopoulou, University of Texas, Austin, USA.

- **Funds:** The Symposium is hosted by the Mathematics Department (Faculty of Natural and Exact Sciences) at the University of Buenos Aires and it is supported by the National Agency for the Promotion of Science and Technology of Argentina (ANPCyT), through its project PAV2003-00120-00002, and by the International Mathematical Union (IMU).

- **Organizing Committee:**

- Julián Fernández Bonder, Universidad de Buenos Aires, Argentina; jfbonder@dm.uba.ar - web page
- Pablo Groisman, Universidad de Buenos Aires, Argentina; pgroisma@dm.uba.ar - web page
- Claudia Lederman, Universidad de Buenos Aires, Argentina; clederma@dm.uba.ar

- **Scientific Committee:**

- Luis Caffarelli University of Texas, Austin, USA; caffarel@math.utexas.edu - web page
- Enrique Lami Dozo, Universidad de Buenos Aires e Instituto Argentino de Matemática, Argentina y Universite Libre de Bruxelles, Belgium; elami@dm.uba.ar
- Henrik Shahgholian, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden; henriksh@math.kth.se - web page
- Noemí Wolanski, Universidad de Buenos Aires, Argentina; wolanski@dm.uba.ar - web page

*More Information:* <http://mate.dm.uba.ar/%7Epde2005/index.html>

---

### \* XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra

El XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra tendrá lugar en Colonia, Uruguay, del 1 al 9 de Agosto 2005.

Este evento de carácter bianual es una de las conferencias latinoamericanas más importantes en el área de álgebra y geometría algebraica. Esta serie de conferencias comenzó en 1980 y los dos últimos encuentros se realizaron en Córdoba, Argentina y Cocoyoc, México.

Además de las sesiones plenarias y los cursos generales, para investigadores y para estudiantes avanzados, este encuentro tendrá siete sesiones temáticas paralelas en los siguientes temas: Álgebra conmutativa y Geometría algebraica, Algebras no asociativas y Teoría de anillos, Teoría de grupos, Álgebras de Hopf y Combinatoria algebraica, Métodos homológicos y teoría de representaciones, Teoría de números, Álgebras de operadores. También habrá una sesión especial sobre Aplicaciones del álgebra.

Una lista parcial de conferencistas que han confirmado su participación es la siguiente: Nicolás Andruskiewitsch, Raymundo Bautista, Michel Brion, Ken Brown, Antonio Campillo, Max Karoubi, Jean-Louis Loday, Susan Montgomery, Adrian Ocneanu, José Antonio de la Peña, Vladimir Popov, Hans-Jurgen Schneider, Aron Simis, Frank Sottile, Richard Stanley, Boris Tsygan, Mariusz Wodzicki.

**Comité de Organización y Científico:** Walter Ferrer Santos (coordinador), Gerardo Gonzalez-Sprinberg, Alfredo Jones, Alvaro Rittatore, Andrea Solotar.

*Mayor Información:* Walter Ferrer, [wrferrer@cmat.edu.uy](mailto:wrferrer@cmat.edu.uy)

<http://rojo.dm.uba.ar/16cla>

<http://www.cmat.edu.uy/cmat/eventos/16cla>

---

**\* BASCOLA - Coloquio de Álgebra en Buenos Aires**

BASCOLA es un encuentro Satelital al XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra. Se realizará en Buenos Aires entre los días 10 y 12 de agosto de 2005, en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

- Conferencistas confirmados: Eli Aljadeff, Technion University, Israel; Elizabeth S. Allman, University of Southern Maine, USA; Hans-Joachim Baues, Max Plank Institute, Germany; Michel Brion, Institut Fourier - Université Grenoble I, France; Antonio Campillo, Universidad de Valladolid, Spain; Eduardo Cattani, University of Massachusetts at Amherst, USA; Carlos D'Andrea, University of California at Berkeley, USA; Gert-Martin Greuel, University of Kaiserslautern, Germany; Max Karoubi, Université de Paris 7, France; María Julia Redondo, Universidad Nacional del Sur, Argentina; John Rhodes, Bates College, USA; Hal Schenck, Texas A&M University, USA; Martín Sombra, Université de Lyon I, France; Boris Tsygan, Northwestern University, USA; Orlando Villamayor, Universidad Autónoma de Madrid, Spain; Mariusz Wodzicki, University of California at Berkeley, USA.

El programa incluirá un número reducido de comunicaciones de doctordos y jóvenes investigadores. Las mismas pueden proponerse al llenar la ficha de inscripción. Fecha límite: **31/5/05**.

Un item importante para el criterio de selección de las propuestas será la cercanía de los temas a comunicar con los temas de los especialistas del encuentro, de modo de propiciar interacciones.

**Comité Organizador:** Guillermo Cortiñas, Alicia Dickenstein, Marco Farinati.

*Informacion Adicional:* <http://mate.dm.uba.ar/mfarinat/BASCOLA>

---

**\* XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores**

**Objetivos y Propósitos del Encuentro:** Promover el progreso de las ciencias; Estimular la investigación científica, el intercambio y la transferencia de tecnología. Promover la superación y el perfeccionamiento de nuestros jóvenes investigadores. Contribuir a la cooperación, cohesión y fraternidad de la comunidad científica regional. Promover actividades tendientes a lograr una mayor integración cultural. Promover una participación efectiva de todas las Universidades integrantes de la AUGM y la difusión de las actividades del grupo.

**Inscripción:** Pueden participar como autores o coautores de los trabajos: estudiantes de grado, becarios de posgrado y docentes en formación de las universidades miembro, que no posean título de Doctor o Magister. La edad máxima para participar como autor es de 35 años

**Lugar y Fecha:** Las XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores se realizará en el centro Ing. Roberto Herrera, ubicado en la Av. Roco 1900, San Miguel de Tucumán, entre el 31 de agosto y el 2 de septiembre de 2005.

**Organización:** Asociación de las Universidades del Grupo Montevideo y Universidad Nacional de Tucumán, con el apoyo Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

Comité Organizador: Faustino Siñeriz (Presidente), Manuela Toranzos (Vicepresidente).

Coordinación General: María Cristina Apella y Pedro Pérez.

**Inscripciones:** Secretarías de AUGM de las Universidades miembros.

*Mayor Información:* Secretaría de la AUGM-UNT, Centro Ing. Roberto Herrera, Av. Roco 1900, San Miguel de Tucumán.

jornadasaugmunt@ct.unt.edu.ar

Tel.: 54-381-4311896 54-381-4311909 Tel-Fax: 54-381-4300127

URL: [www.ct.unt.edu.ar/augm/](http://www.ct.unt.edu.ar/augm/)

---

### **\* Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa - 34 JAIIO**

Las 34 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa se realizarán entre el 29 de Agosto y el 2 de Septiembre de 2005 en Rosario, Argentina.

Desde 1961 se llevaron a cabo muchas JAIIOs, Jornadas Argentinas de Informática, por lo general en Buenos Aires. Entre 500 y 1000 participantes atienden sus sesiones paralelas presentando trabajos que se publican en sus Anales, discutiendo resultados de investigaciones o experiencias, o atendiendo conferencias y mesas redondas.

Cada año se incluyen tutoriales sobre temas de punta para información de estudiantes universitarios avanzados o actualización de profesionales. A través del tiempo, han participado de estas jornadas personalidades como Ted Codd, Michael Harrison, Louis Pouzin, 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.

Por lo general, algunos investigadores procedentes de universidades brasileñas, chilenas, uruguayas y de otros países latinoamericanos participan en las JAIIOs. En varias oportunidades, se llevaron a cabo conjuntamente con otras conferencias latinoamericanas, como la Conferencia Latinoamericana de Informática del CLEI o el Congreso Latino-Ibero-Americano de Investigación Operativa de ALIO.

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 con más de 2000 alumnos, editando 38 libros.

Desde hace unos años, las JAIIO se organizan como un conjunto de simposios separados, cada uno dedicado a un tema específico y de uno o dos días de duración, para reducir el tiempo a dedicar e incrementar las posibilidades de interacción de sus participantes.

Simposios

**ASAI 2005** - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial:

- Juan Carlos Gómez, UNR, jcgomez@fceia.unr.edu.ar
- Carlos I. Chesñevar, UNS, cic@eps.udl.es

**ASIS 2005** - Simposio Argentino de Sistemas de Información:

- Daniel Riesco, UNSL, driesco@unsl.edu.ar
- German Montejano, UNSL, gmonte@unsl.edu.ar

**ASSE 2005** - Simposio Argentino de Ingeniería de Software:

- Silvio Gonnet, INGAR-CONICET, Universidad Tecnológica Nacional - Regional Santa Fe, sgonnet@ceride.gov.ar
- G. Antonelli, SIEMENS ITRON, Gustavo.Antonelli@siemens-itron.com.ar  
<http://www.asse2005.ceride.gov.ar>

**AST 2005** - Simposio Argentino de Tecnología:

- Hugo L. Rufiner, UNER,  
lrufiner@yahoo.com.ar, lrufiner@bioingenieria.edu.ar
- Diego Milone, UNER, d.milone@ieee.org

**SIO 2005** - Simposio Argentino de Investigación Operativa:

- Silvia Bianchi, UNR, sbianchi@fceia.unr.edu.ar
- Nelida Echebest, UNLP, opti@cacho.mate.unlp.edu.ar

**SIS 2005** - Simposio Argentino de Informática y Salud:

- Eduardo Del Piano, Swiss Medical Group, edpiano@swissmedical.com.ar

**SSI 2005** - Simposio sobre la Sociedad de la Información:

- A. Artopoulos, screint\_aa@fibertel.com.ar, alepoulos@fibertel.com.ar

**EST 2005** - Concurso de Trabajos Estudiantiles:

- Rosa Marina Corti, UNR, rcorti@fceia.unr.edu.ar
- Estela D'agostino, UNR, estelad@fceia.unr.edu.ar

**JSL 2005** - Jornadas sobre Software Libre:

- José Manuel Carlini, ONTI, jcarlini@sgp.gov.ar

**JII 2005** - Jornadas de Informática Industrial:

- O. Quiroga, UNL, oscar\_quiroga@ieee.org, oquiroya@fiqus.unl.edu.ar

*Mayor Información:*

- Coordinadores Generales: Alejandro Ceccatto, Instituto de Física Rosario (IFIR)-CONICET/UNR, ceccatto@ifir.edu.ar  
Ricardo Marra, Polo Tecnológico Rosario, marra@assistsa.com  
- Coordinación Ejecutiva: Alejandra Villa, sadio@speedy.com.ar  
URL: [www.cerider.edu.ar/jaiio34](http://www.cerider.edu.ar/jaiio34)

---

### \* 2das Jornadas de Educación Matemática

**Objetivo:** Favorecer la instalación de un espacio de reflexión y debate en la enseñanza de la Matemática en la EGB y Polimodal y su articulación en los distintos niveles educativos.

**Lugar y Fecha:** Santa Fe, 1 y 2 de septiembre de 2005.

**Destinatarios:** Docentes de EGB1, EGB2, EGB3 y Polimodal; Estudiantes de Profesorado y Licenciatura en Matemática.

#### **Inscripciones y pagos de arancel:**

La inscripción se podrá realizar a través de:

\* Pagina web: [www.fhuc.unl.edu.ar/jornadas](http://www.fhuc.unl.edu.ar/jornadas)

\* En la oficina de Área Operativa - Paraje El Pozo "Ciudad Universitaria", (3000) Santa Fe; Tel: 0342-4575105 Int: 107.

*Informes:* Área de Extensión - Paraje El Pozo "Ciudad Universitaria" S/N (3000) Santa Fe

Tel: 0342-4575105 Int: 227 - E-mail: [extensión@fhuc.unl.edu.ar](mailto:extensión@fhuc.unl.edu.ar)

---

### \* Fabes Lectures 2005

The seventh edition of the Fabes Lectures shall take place at the University of Trieste, Italy, on 8-9-10 september 2005.

#### **Invited speakers:**

- Russell Brown (University of Kentucky): *Boundary identifiability of a vector potential for a magnetic Schrödinger operator.*
- Luis Escauriaza (EHU, Bilbao): *Parabolic unique continuation and some applications.*
- Hyeonbae Kang (Seoul National University): *Generalized Polarization Tensors and Applications to Inverse Problems and Effective Medium Theory.*
- Carlos Kenig (University of Chicago): *Unique continuation for dispersive equations.*
- R. Magnanini (Firenze): *Stationary isothermic surfaces.*
- A. Morassi (Udine): *Detecting inclusions in elastic bodies by boundary measurements.*
- L. Paivärintä (Rolf Nevanlinna-Institute, Helsinki): *Inverse conductivity problem and quasiconformal maps in the plane.*
- Alberto Ruiz Gonzalez (Universidad Autonoma, Madrid): *tba*
- J.K. Seo (Yonsei University, Seoul): *Identification of electrical current density distribution due to electrified needle stimulation.*
- G. Uhlmann (University of Washington, Seattle): *The Calderón problem with partial data.*

**Registration:** For organizational purposes, if you are interested in participating, please send an e-mail to Luca Rondi at the address [rondi@units.it](mailto:rondi@units.it), no later than June 30.

A limited number of grants for junior researchers attending the conference shall be available. Those interested are invited to apply sending their CV, no later than June 30, to Luca Rondi at the address [rondi@units.it](mailto:rondi@units.it).

**Sponsoring institutions:**

- MIUR (Italian Education, University and Research Ministry)
- Gruppo Nazionale per l'Analisi Matematica, la Probabilità e le loro Applicazioni dell'INdAM - Istituto Nazionale di Alta Matematica "F. Severi".
- Informatica per il sistema degli Enti Locali.

**Organizers:** Giovanni Alessandrini (Università degli Studi di Trieste), [alessang@units.it](mailto:alessang@units.it) and Sandro Salsa (Politecnico di Milano).

*More Information:*

- Edi Rosset, rossedi@units.it

- Luca Rondi rondi@units.it

Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Trieste, via Valerio, 12/1, 34127 Trieste, Italy.

Fax number +39 040 558 2636 <http://www.dmi.units.it/~rondi/fabes/>

---

### **\* III Congreso Internacional de Matemática Aplicada a la Ingeniería y Enseñanza de la Matemática en Ingeniería**

INMAT 2005 se realizará durante los días 11, 12, 13 y 14 de octubre 2005, en la Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Es organizado por el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería, UBA y el Instituto Argentino de Matemática, CONICET

#### **Áreas temáticas:**

- Matemática Aplicada a la Ingeniería: Control determinístico y estocástico. Ecuaciones diferenciales. Investigación operativa. Optimización no lineal. Probabilidades. Estadística. Procesos estocásticos. Modelización. Análisis numérico. Elementos finitos. Procesamiento de señales. Wavelets. Problemas inversos. Optimización combinatoria. Teoría de aproximación. Todo aporte matemático con aplicación en temas de ingeniería.

- Enseñanza de la Matemática en Ingeniería: Diseño curricular del área de matemática en las carreras de Ingeniería. Enfoque y modalidades de la enseñanza de matemática en las carreras de Ingeniería. Posibilidad de la creación de carreras de grado y post-grado en ingeniería matemática. Relación entre la Universidad y la enseñanza de la matemática en el nivel secundario. Todo tema que contribuya a la enseñanza de la matemática en carreras de Ingeniería.

**Modalidades de las actividades:** Conferencias, Sesiones de Comunicaciones, Sesiones de Pósters, Mesas redondas.

**Presentación de artículos:** Los autores interesados deberán presentar un resumen de hasta tres páginas (en castellano, inglés o portugués) pudiendo

incluir tablas, figuras o cualquier otra información que consideren necesaria para juzgar la relevancia del trabajo.

Fecha límite de recepción de trabajos: 15 de agosto de 2005.

Para la presentación del resumen deberá seguirse las instrucciones de las páginas

<http://www.fi.uba.ar/inmat/resumen.rtf>

<http://www.fi.uba.ar/inmat/resumen.tex>

Los resúmenes deberán ser enviados a [inmat @ fi.uba.ar](mailto:inmat@fi.uba.ar) indicando en el Asunto: resumen, utilizando formato pdf. Todos los trabajos serán sometidos a un proceso de revisión realizado por especialistas. En la carta de aceptación, el Comité Organizador notificará a los autores acerca de los detalles pertinentes a la modalidad de presentación que les correspondiere. Aquéllos aceptados serán publicados en los Anales del Congreso que serán grabados en discos compactos.

### **Inscripción de participantes**

- Pre-inscripción: Se solicita a aquellos que deseen asistir al Congreso completar la ficha de inscripción (que se obtiene haciendo clic aquí: [ficha.txt](#)) y enviarla a [inmat @ fi.uba.ar](mailto:inmat@fi.uba.ar) indicando en el Asunto: pre-inscripción.

- Pago de inscripción: El valor de la inscripción es de \$ 50. Para los asistentes pertenecientes a UBA (docentes, alumnos y becarios) la tarifa será de \$25, presentando documentación que los acredite como tales ante la Mesa de Inscripción del Congreso. La información respecto de la modalidad de pago se indicará próximamente.

**Comité Académico:** Dr. Ing. Bruno Cernuschi, Dr. Gustavo Corach, Dr. Ricardo Durán, Dr. Víctor Yohai.

**Comité Organizador:** Dr. Ing. Bruno Cernuschi, Dr. Gustavo Corach, Dr. Eduardo Dvorkin, Dr. Pablo Ferrari.

**Comité de Enseñanza:** Ing. Nicolás Patetta y Dra. Carmen Sessa.

*Informes:* Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, Paseo Colón 850 (1063), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

URL: [www.fi.uba.ar/inmat](http://www.fi.uba.ar/inmat)

E-mail: [inmat @ fi.uba.ar](mailto:inmat@fi.uba.ar) Fax: (54 - 11) 4343-0891 Int.: 399

---

**\* VIII Argentinian Congress on Computational Mechanics - MECOM 2005**

The Argentine Association for Computational Mechanics announces the VIII Argentinian Congress on Computational Mechanics.

The congress will be held at Universidad Argentina de la Empresa (UADE), Lima 717, Buenos Aires, November 16 to 18, 2005.

It is organized by School of Engineering and Sciences, Center for Advanced Studies and Universidad Argentina de la Empresa

**Topics:** The main focus is on numerical methods, including for example the following subjects

Solid and Fluid Mechanics, Heat and Mass Transfer, Structural Analysis, Bioengineering/Biotechnology, Industrial and Environmental Applications, Mathematical Foundations, Optimal Design, Software Development, High Performance Computing.

**Special session on Distributed Computing: HPC, GRID and Access Grid**

The scope of the session covers, among others, the following topics of computational mechanics: large scale computing; distributed computing; algorithms for parallel computing; object oriented programming; functional programming; clusters of microprocessors; grid computing; access grid.

**Session Organizers:**

- \* Mario Storti Email: mstorti@intec.unl.edu.ar
- \* Jorge D'Elia Email: jdelia@intec.unl.edu.ar
- \* Victorio Sonzogni Email: sonzogni@intec.unl.edu.ar
- \* Guillermo Marshall Email: marshalg@mail.retina.ar
- \* Carlos Garcia Garino Email: cgarcia@itu.uncu.edu.ar

**Organizing Committee:** Axel Larreteguy (Chairman)

- Local Committee: Gabriel Zamonsky, Marcelo Raschi, Paola Dellepiane.

*More Information:* [mecom2005@uade.edu.ar](mailto:mecom2005@uade.edu.ar)

[http://www.fain.uade.edu.ar/mecom2005\\_en/index\\_en.htm](http://www.fain.uade.edu.ar/mecom2005_en/index_en.htm)

---

### **\* VII Seminario sobre Transferencia de Energía y Masa, Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones**

Dentro del marco de actividades previstas en el Proyecto Aplicaciones e Integración Interdisciplinaria de la Matemática (PAV2003-00120), Subproyecto 5: Matemática y Física: Modelización y Análisis Matemático de la Transferencia de Calor y de Masa y sus Aplicaciones, que financia la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la Republica Argentina (ANPCyT), del 28 de Noviembre al 8 de Diciembre de 2005 se realizarán en Rosario, Argentina, el VII Seminario sobre Transferencia de Energía y Masa, Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones y el Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications.

En las Ciencias (principalmente Matemática Aplicada, Física, Química, Geofísica/Geología y Meteorología) y en diferentes especialidades de la Ingeniería, se presentan numerosos problemas de transferencia de energía y de masa, en particular los del tipo denominado de frontera libre. Por ejemplo:

- 1.- En el secado de materiales biológicos, al producirse un cambio de fase de agua líquida a vapor de agua en el interior de granos o frutos;
- 2.- En el congelamiento de alimentos al pasar de agua líquida a hielo en su interior;
- 3.- En la transferencia de energía en forma de calor por conducción, convección y radiación, en particular, en el aprovechamiento de la energía solar y en la evaluación del recurso solar;
- 4.- En la solidificación de materiales;
- 5.- En la congelación de suelos;
- 6.- En el horneado de alimentos;
- 7.- En la combustión y disolución de sólidos.

Estos problemas exigen el desarrollo de diversos temas de la teoría general de: Ecuaciones Diferenciales a Derivadas Parciales (tanto Parabólicas como Elípticas), Ecuaciones e Inecuaciones Variacionales, Ecuaciones Integrales, Análisis Numérico, Transferencia de Energía y de Masa.

El avance considerable que se ha obtenido en el desarrollo teórico de estos temas a nivel nacional e internacional y sus potenciales aplicaciones a las más diversas áreas de la Ciencia Aplicada y de la Tecnología, impulsan la realización de este Seminario y de este Workshop.

**Lugar:** Departamento de Matemática, FCE, Univ. Austral, Paraguay 1950, (S2000FZF) Rosario, Argentina.

Tel: (0341) 4814990, Fax: (0341) 481-0505. E-Mail: tem@fce.austral.edu.ar

### Objetivos

\* El tratamiento físico-químico y la modelización matemática de problemas de transferencia de energía y de masa relacionados con diversas aplicaciones.

\* El estudio teórico y numérico de ecuaciones diferenciales parabólicas y elípticas con coeficientes térmicos constantes y variables con la temperatura, de ecuaciones integrales de Volterra, como así también de las ecuaciones e inecuaciones variacionales involucradas en estos procesos.

\* La vinculación con grupos de investigación y/u otras instituciones argentinas y extranjeras de investigación básica y aplicada de jerarquía internacional, en las cuales se estudien problemas análogos para realizar un fructífero intercambio de ideas y experiencias y tratar de provocar una útil interacción con los mismos.

\* La formación de recursos humanos, despertando el interés y promoviendo el acercamiento de graduados, doctorandos y jóvenes investigadores a las técnicas matemáticas aplicadas a la transferencia de energía y de masa, de fundamental importancia en un gran número de aplicaciones prácticas.

**Destinatarios:** Graduados, profesionales y estudiantes de Matemática, Física (Materiales y Energía), Química y Ciencias Afines e Ingeniería y ramas afines, con conocimientos básicos sobre ecuaciones diferenciales.

### Actividades

\* VII Seminario sobre Transferencia de Energía y Masa, Problemas de Frontera Libre y Aplicaciones (Rosario, 28 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2005):

Mini-cursos avanzados sobre los siguientes temas: Ecuación Diferencial

del Calor y Análisis Numérico, Fundamentos Físicos sobre Transferencia de Energía y Masa en Alimentos, Metalurgia, Producción de Energía, Radiación Solar, Procesos Químicos.

\* Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications (Rosario, 5 al 8 de Diciembre de 2005):

Conferencias dictadas por especialistas en el tema. Comunicaciones de trabajos científicos.

**Presentación de Trabajos:** Los interesados en exponer trabajos sobre temas afines deberán remitir los correspondientes resúmenes extendidos en español o inglés (de una página A4, con tipografía bold Arial 11), antes del **15 de septiembre de 2005**. En dichos resúmenes se deberá realizar una breve reseña sobre el estado del tema al presente y describir los resultados obtenidos dando información lo más concreta posible, sobre dichos resultados. La aceptación de trabajos se comunicará el 15 de octubre de 2005.

**Publicaciones:** En las Actas de la reunión se publicarán los cursos, conferencias y resúmenes de comunicaciones. Los autores de comunicaciones interesados en publicar el trabajo completo tendrán la posibilidad de someterlos a las revistas Latin American Applied Research o MAT - Serie A.

**Ayuda Económica:** Está previsto otorgar ayuda financiera a estudiantes avanzados de grado, estudiantes de doctorado y doctores recientes de Latinoamérica. Quienes deseen solicitar estas becas deberán completar la ficha que se encuentra en la página web:

<http://www.ceride.gov.ar/cursos/3-12-05.doc>

y enviarla por e-mail (tem@fce.austral.edu.ar) acompañada de un breve Curriculum Vitae y una nota de referencia antes del 15 de septiembre de 2005. Las respuestas se enviarán durante el mes de octubre.

#### **Comité Científico**

- Mascheroni, Rodolfo (CIDCA (CONICET- UNLP), La Plata) E-mail: rhmasche@volta.ing.unlp.edu.ar

- Piacentini, Rubén (IFIR (CONICET-UNR), Rosario) ruben@ifir.edu.ar

- Tarzia, Domingo A. (UA-CONICET), Coordinador

E-mail: Domingo.Tarzia@fce.austral.edu.ar

**Comité Organizador Local**

- Briozzo, Adriana (UA, Rosario), Coordinadora,  
Adriana.Briozzo@fce.austral.edu.ar
- Luccini, Eduardo (UCA, Buenos Aires e IFIR (CONICET-UNR), Rosario),  
luccini@ifir.edu.ar
- Natale, María Fernanda (UA, Rosario), Maria.Natale@fce.austral.edu.ar
- Santillan Marcus, E. (UA, Rosario), Eduardo.Santillan@fce.austral.edu.ar
- Sanziel, María Cristina (UNR, Rosario), sanzziel@fceia.unr.edu.ar

**Inscripción y Correspondencia:**

Por e-mail: tem@fce.austral.edu.ar

Por correo: Comité Organizador VII Seminario / Workshop on Mathematical Modelling of Energy and Mass Transfer Processes and Applications.

Departamento de Matemática, FCE, Universidad Austral, Paraguay 1950 (S2000FZF) Rosario, Argentina

Tel: (0341) 481- 4990 Fax: (0341) 481-0505

**Nota:** los estudiantes de los últimos años de carreras universitarias, de especialidades, maestrías y doctorados en Ciencias (Matemática, Física, Química, Geofísica/Geología y Meteorología o afines) y en las diferentes Ingenierías, deberán adjuntar a la Ficha de Inscripción (enviada por Fax o adjuntada por e-mail en un archivo con formato pdf) una Nota de Referencia firmada por un profesor o autoridad de la carrera que se encuentren cursando como alumnos regulares.

---

**\* Congreso en Homenaje a Carlos Segovia**

Entre los días 12 y 16 de diciembre de 2005 se realizará en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires un Congreso en homenaje al destacado analista Carlos Segovia Fernández.

Se ofrecerán Conferencias y una serie de minicursos dictados por los profesores Luis Cafarelli, Cristián Gutierrez, Eugenio Hernández y Carlos Kenig.

Se cuenta ya con los auspicios de la Universidad de Texas y la Universidad Autónoma de Madrid. Se anticipa que el evento adquirirá una gran relevancia pues ya han comprometido su asistencia prestigiosos matemáticos tanto del país como del extranjero

*Mayor Información:* R. Macías, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL), Güemes 3450, 3000 Santa Fe, Argentina.  
E-mail: rmacias@ceride.gov.ar

---

### \* 2006 CNA Summer School

#### *Probabilistic and Analytical Perspectives on Contemporary PDEs*

The Center for Nonlinear Analysis is organizing its third Summer School to be held at Carnegie Mellon University, May 29-June 6, 2006. The conference is sponsored by the National Science Foundation and the Department of Mathematical Sciences at Carnegie Mellon University.

**Topics:** Essential uses of probability in analysis; Quantitative unique continuation for elliptic, parabolic and dispersive equations, and applications; Adaptive finite element methods for elliptic PDEs; Fully nonlinear stochastic partial differential equations and applications; Interacting particle systems and their scaling limits.

**List of Lecturers:** Krzysztof Burdzy, Washington University; Carlos Kenig, University of Chicago; Ricardo Nochetto, University of Maryland; Panagiotis Souganidis, University of Texas at Austin; Srinivasa Varadhan, New York University.

Graduate students and postdocs are encouraged to contribute a presentation for this conference. The deadline for submission of contributed abstracts is March 1, 2006.

Advanced undergraduate students, graduate students, and postdoctoral fellows are encouraged to apply for financial support. The deadline for applications is March 15, 2006.

**Further information and registration:**

- <http://www.math.cmu.edu/cna/Summer06/index.html>
- Contact Information: Center for Nonlinear Analysis, Carnegie Mellon University, Department of Mathematical Sciences, Pittsburgh, PA 15213
- Fax: (412) 268-6380

**Organizers:** Irene Fonseca (fonseca@andrew.cmu.edu ), Giovanni Leoni (giovanni@andrew.cmu.edu),  
Kavita Ramanann (kramanan@andrew.cmu.edu), Robert Pego.

---

**\* The Sixth International Conference on Teaching Statistics  
- ICOTS7**

*Working cooperatively in statistics education*

Cooperation is both natural and beneficial for those involved in all aspects of statistics education. The conference will focus on many aspects of cooperation as evidenced by the variety of topic titles listed below.

**Place and Date:** Salvador, Bahía, Brazil on July 2-7, 2006.

**Topics and Topic Convenors**

- Topic 1: Working Cooperatively in Statistics Education.  
Lisbeth Cordani (Brazil): lisbeth@maua.br; Mike Shaughnessy (United States).
- Topic 2: Statistics Education at the School Level.  
Dani Ben-Zvi (Israel): dbenzvi@univ.haifa.ac.il; Lionel Pereira-Mendoza (Singapore).
- Topic 3: Statistics Education at the Post Secondary Level.  
Martha Aliaga (USA): martha@amstat.org; Elisabeth Svensson (Sweden).
- Topic 4: Statistics Education/Training and the Workplace.  
Pilar Martin-Guzman (Spain): pilar.guzman@uam.es; Pedro Silva (Brazil).
- Topic 5: Statistics Education and the Wider Society.

Philip J Boland (Ireland): Philip.J.Boland@ucd.ie; Brian Phillips (Australia).

- Topic 6: Research in Statistics Education.

Maxine Pfannkuch (New Zealand): pfannkuc@math.auckland.ac.nz;  
Chris Reading (Australia).

- Topic 7: Technology in Statistics Education.

Andrej Blejec (Slovenia): andrej.blejec@nib.si; Cliff Konold (United States).

- Topic 8: Other Determinants & Developments in Statistics Education.

Beverley Carlson (Chile): bcarlson@eclac.cl; Theodore Chadjipadelis (Greece).

- Topic 9: An International Perspective on Statistics Education.

Ana Silvia Haedo (Argentina): haedo@qb.fcen.uba.ar; Delia North (South Africa).

- Topic 10: Contributed Papers.

Joachim Engel (Germany): Engel\_Joachim@ph-ludwigsburg.de; Alan McLean (Australia).

- Topic 11: Posters.

Celi Lopes (Brazil): celilopes@uol.com.br

- Type of contribution or proposal: All individual conference participants are welcome to contribute to the scientific programme and are encouraged to offer invited papers, contributed papers and posters. No person may author more than one Invited Paper at the conference, although the same person can be co-author of more than one paper, provided each paper is presented by a different person.

Invited Paper Sessions are organized within Conference Topics 1 to 9 listed above. Select a topic to view what sessions are available.

- Contributed Papers: Contributed paper sessions will be arranged in a variety of areas under Topic 10. Those interested in submitting a contributed paper should contact either of the convenors.

- Posters: Posters are being organised under Topic 11. Those interested in submitting a poster should contact the convenor.

- General issues: It is important to know that all participants have to register for the Conference. Details about the registration procedure will

be given later.

**International Programme Committee Executive:** Carmen Batanero (Spain) IPC Chair; Susan Starkings (UK) Programme Chair; John Harraway (New Zealand) Scientific Secretary; Allan Rossman (USA) Editor of Proceedings; Beth Chance (USA) Editor of Proceedings; Lisbeth Cordani (Brazil) Local representative at the IPC.

**Local Organising Committee:** Pedro Alberto Morettin (IME USP) Chair; Lisbeth Cordani (CEUN - IMT) Committee; Pedro Silva (IBGE, IASI) Committee; Clélia Maria C Tolo (IME USP) Committee; Wilton de Oliveira Bussab (FGV SP) Committee.

*More Information:* Associação Brasileira de Estatística (ABE), Caixa Postal 66.281 - São Paulo, SP - CEP 05311-970

E-mail: [abe@ime.usp.br](mailto:abe@ime.usp.br)      <http://www.redeabe.org.br/>

<http://www.maths.otago.ac.nz/icots7>

<http://www.maths.otago.ac.nz/icots7/icots7.php>

---

### \* The Seven World Congress on Computational Mechanics (WCCM)

The Seventh WCCM, co-hosted by Northwestern University (NWU) and the University of California, Los Angeles (UCLA), will be held in the Century Plaza Hotel & Spa, Los Angeles, California, USA, July 16-22, 2006.

The themes of the Congress include: Computational Mathematics, Computational Bio-sciences, Computational Material Sciences, Computational Nanotechnology, and High Performance Computing in Mechanics and Applied Mathematics.

The Conference will highlight all areas of computational mechanics, but special emphasis is being placed on plenary and semi-plenary lecturers working on cutting edge developments in the field. Vendor exhibits in software and publications of interests to conference attendees will also be featured.

More information on the Seventh World Congress on Computational Mechanics: <http://www.wccm2006.northwestern.edu>

General congress program and technical program information:

- General Chairman: Wing Kam Liu ([w-liu@northwestern.edu](mailto:w-liu@northwestern.edu))
- Technical Chairman: J.S. Chen ([jschen@seas.ucla.edu](mailto:jschen@seas.ucla.edu))
- General Information: [wccm2006.northwestern.edu](http://www.wccm2006.northwestern.edu)
- Technical Program: [wccm2006@seas.ucla.edu](mailto:wccm2006@seas.ucla.edu)
- World Congress: [wccm2006@mail.mech.northwestern.edu](mailto:wccm2006@mail.mech.northwestern.edu)

---

## Cursos

---

### # Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

Curso de Posgrado: “Análisis y Métodos Variacionales”.

Disertante: Dr. Ing. Ricardo Grossi, Universidad Nacional de Salta.

Duración: 60 horas.

Contenidos: Espacios lineales y espacios normados; funcionales: variación de un funcional, extremos; resolución del problema básico del cálculo de variaciones; generalizaciones; aplicaciones a problemas de estática y dinámica estructural; los métodos de Ritz, Galerkin, Rayleigh-Ritz y Rayleigh-Schmidt.

Inicio: Lunes 13 de Junio de 2005, 14:00hs.

*Informes e Inscripción:* Centro de Métodos Numéricos y Computacionales en Ingeniería, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología - UNT

Av. Independencia 1800 - T4002BLR - San Miguel de Tucumán

Tel: 0381 4369043, int 7784 E-mail: [cemnci@herrera.unt.edu.ar](mailto:cemnci@herrera.unt.edu.ar)

---

## Maestrías en Matemáticas

---

### # Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas - UNT

El Departamento de Matemática anuncia que ha comenzado un ciclo de seminarios que se realizarán durante el año 2005. Este ciclo forma parte de las actividades diseñadas para cumplir con el plan de Estudios de la Maestría en Matemática. Estos seminarios se han organizado a fin de dar cumplimiento a uno de los objetivos de esta carrera, aprobada por la Universidad Nacional de Tucumán en Junio de 2003. Con estas actividades se quiere facilitar el contacto de estudiantes de posgrado y de grado con Matemáticos de amplia experiencia en investigación que estén dispuestos a guiarlos y a estimularlos en la aplicación adecuada de los conocimientos adquiridos en sus años de formación.

#### Ciclo Conferencias

Abril:

Dr. Rubén. Spies (IMAL - CONICET): “Problemas inversos mal condicionados”.

Mayo:

Dr. Roberto Miatello (FaMAF - UNC):

- “Paradojas Matemáticas en Azar y Juegos” (divulgación).

- “La Función Zeta de Riemann” (estudiantes y docentes de matemática).

- Dr. Enrique Lami Dozo (FCEyN - UBA, Universidad Libre de Bruselas): “Análisis y Ecuaciones No Lineales”.

Junio: Títulos y fechas a confirmar

Dr. Marcos Salvai (FaMAF - UNC), Dr. Gustavo Corach (IAM - CONICET), Dra. Isabel Dotti (FaMAF - UNC).

Las actividades desarrolladas por los profesores visitantes se complementarán con las exposiciones y partes de avances de los Docentes del

Departamento que actualmente trabajan en la elaboración de sus tesis de maestría.

**Curso de posgrado:** “Una Introducción al Análisis de Fourier en el Toro”, Dra. Linda Saal (FaMAF - UNC).

Respecto al plan de estudios que lleva a la obtención del título de Magíster en Matemática se puede informar que consiste en 560 horas de cursos, la mitad de ellos obligatorios y los restantes, optativos; 160 de horas de Tutoría, Investigación y Aplicaciones y un trabajo de Tesis.

*Mayor Información:*

- M. L. Oliver , moliver@herrera.unt.edu.ar
- Mg A. Sfer, asfer@herrera.unt.edu.ar

---

## Olimpiadas Matemáticas

---

La Fundación Olimpiada Matemática Argentina tiene como objetivo fundamental estimular entre los jóvenes la capacidad para resolver problemas. Para esto organiza distintas competencias a lo largo del año.

Las principales competencias son la Olimpiada Nacional de Matemática, para alumnos de secundaria, y la Olimpiada Matemática Ñandú para alumnos de 5º, 6º y 7º grado de la escuela primaria.

Otras competencias y actividades que organiza la Fundación son: Computación y Matemática, Fotografía y Matemática, Literatura y Matemática, Clubes Cabri y MateClubes. La participación en estas competencias es independiente de las anteriores.

### Calendario 2005

*Julio*

Del 8 al 19 - 46ª Olimpiada Matemática Internacional - 46ª IMO - México.

*Agosto*

Día 11 - 22ª Olimpiada Matemática Argentina - Certamen Zonal.

Día 16 - 8° Mateclubes - 2ª ronda.

Del 18 al 19 - Selección 20ª Olimpiada Iberoamericana de Matemática - 20ª OIM.

Del 24 al 26 - Olimpíadas Provinciales Ñandú - (25 Prueba Escrita por la mañana).

Día 26 - 8° Torneo de Computación y Matemática - 1ª ronda.

Día 29 - 9° Concurso de Literatura y Matemática - Certamen Zonal.

#### *Septiembre*

Día 3 - Certamen “El Número de Oro”.

Día 8 - 14ª Olimpiada Matemática Ñandú - Certamen Regional.

Del 14 al 16 - Olimpíadas Provinciales OMA - (15 Prueba Escrita por la mañana).

Del 22 al 23 - Torneo de Frontera - 2ª ronda.

Del 24 al 30 - 20ª Olimpiada Iberoamericana de Matemática - 20ª OIM - Colombia.

Día 29 - 22ª Olimpiada Matemática Argentina - Certamen Regional.

Día 30 - 8° Torneo de Computación y Matemática - 2ª ronda.

#### *Octubre*

Día 3 - 9° Concurso de Literatura y Matemática - Certamen Regional.

Día 11 - 8° Mateclubes - 3ª ronda.

Del 26 al 28 - 14ª Olimpiada Matemática Ñandú - Certamen Nacional en Mar del Plata, Buenos Aires.

Día 24 - 27° Torneo de las Ciudades - 1ª ronda - Otoño (Fecha a confirmar).

#### *Noviembre*

Del 7 al 11 - 22ª Olimpiada Matemática Argentina - Certamen Nacional en La Cumbre, Córdoba.

Del 19 al 22 - 9° Concurso de Literatura y Matemática - Certamen Nacional en Las Flores, Buenos Aires.

Del 21 al 25 - 8° Torneo de Computación y Matemática - Ronda Final en la Ciudad de Buenos Aires.

#### *Diciembre*

Del 2 al 4 - 8° Mateclubes - Ronda Final Del 5 al 9 - 14ª Olimpiada Matemática Rioplatense.

Del 12 al 17 - Campamento Matemático.

## OMANET Educación Interactiva

OmaNet es un servicio de la Olimpiada Matemática Argentina para toda la comunidad educativa. Los cursos y actividades son totalmente gratuitos:

- Geometría con el soft Cabri.
- Miscelánea matemática
- Taller de Resolución de problemas
- Computación y Matemática
- Caos, fractales y algoritmos iterativos

<http://www.oma.org.ar/omanet/index.htm>

*Mayor información:* Olimpiada Matemática Argentina, Santa Fe 3312 - 9º Piso, (1425) Buenos Aires, Tel./Fax: 4826-6900

E-mail: [info@oma.org.ar](mailto:info@oma.org.ar) URL: <http://www.oma.org.ar/>

---

## Premios

---

### \* Ramanujan Prize

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) is pleased to announce the creation of the Ramanujan Prize for young mathematicians from developing countries. The Prize is funded by the Niels Henrik Abel Memorial Fund.

The Prize will be awarded annually to a researcher from a developing country less than 45 years old (on December 31 of the year for which the award is given), who has conducted outstanding research in a developing country. Researchers working in any branch of the mathematical sciences are eligible. The Prize carries a \$10,000 cash award and travel and subsistence allowance to visit ICTP for a meeting where the Prize winner will be required to deliver a lecture. The Prize will usually be awarded to one person, but may be shared equally among recipients who have contributed to the same body of work.

The Prize will be awarded by ICTP through a selection committee of five eminent mathematicians appointed in conjunction with the International Mathematical Union (IMU). The first winner will be announced in 2005. The deadline for receipt of nominations is July 31, 2005.

The nominations should be sent no later than **31 July 2005** to [director@ictp.it](mailto:director@ictp.it) describing the work of the nominee in adequate detail. Two supporting letters should also be arranged.

*Further information:*

[http://www.ictp.trieste.it/sci\\_info/awards/Ramanujan/Ramanujan.html](http://www.ictp.trieste.it/sci_info/awards/Ramanujan/Ramanujan.html)

---

## Seminarios

---

### \* Instituto de Matemática Aplicada del Litoral - IMAL

Durante el año 2005 los encuentros se desarrollarán los viernes en su horario habitual de las 15:30 hs., en el Aula 31, Güemes 3450, (3000) Santa Fe. Las Conferencias programadas para el mes de junio fueron las siguientes:

#### \* Junio 3

- Cristian Ríos (Trinity College at Hartford, CT-USA): *Ecuaciones elípticas degeneradas cuasilineales.*

- Virginia Naibo (Kansas Univ.- USA): *Estimación para las soluciones de la Ecuación de Schroedinger.*

\* **Junio 10** Fernando Gaspoz (IMAL, FIQ - UNL): *Estimador del error a-posteriori para el problema de Poisson con fuente puntual.*

\* **Junio 17** Marilina Carena (IMAL, FIQ - UNL): *Discretización de operadores maximales en espacios métricos.*

\* **Junio 24** Roberto Scotto (IMAL, FIQ - UNL): *Semigrupo de difusión asociado a los polinomios de Hermite generalizados.*

*Mayor Información:* IMAL, Güemes 3450, (3000) Santa Fe, Argentina.

E-mail: [haimar@math.unl.edu.ar](mailto:haimar@math.unl.edu.ar)    [ihernan@ceride.gov.ar](mailto:ihernan@ceride.gov.ar)

URL: <http://www.ceride.gov.ar/imal/>

---

### **\* Departamento de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería, UBA**

Las Conferencias sobre Mecánica Computacional, correspondientes al mes de junio se desarrollaron en la Facultad de Ingeniería de la UBA, Paseo Colón 850, Buenos Aires.

#### **Expositores:**

\* Dr. Alberto Cardona (CONICET - INTEC): *Métodos para síntesis de mecanismos.*

\* Dr. Miguel Cavaliere: *Modelado de procesos de conformado masivo de metales.*

*Mayor Información:* E. Dvorkin, [dvk@fudfem.org.ar](mailto:dvk@fudfem.org.ar), [dvk@siderca.com](mailto:dvk@siderca.com)

[http://www.fi.uba.ar/dep\\_doc/67/67semmeccomp.php](http://www.fi.uba.ar/dep_doc/67/67semmeccomp.php)

---

### **\*Instituto Argentino de Matemática**

Viernes 17 de junio a las 17 horas:

Prof. Tudor Ratiu (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne - Suiza):  
*“Infinite dimensional Poisson geometry”.*

Viernes 24 de junio a las 14 horas:

Prof. Sergio Itamar Cwik (Universidad Hebrea de Jerusalén): *“Algunas ideas de geometría no conmutativa”.*

*Mayor Información:* Instituto Argentino de Matemática (IAM-CONICET), Saavedra 15 - Piso 3, 1083 - Buenos Aires, Argentina. Tel: 011 4954 6781/82  
E-mail: [ablanca@fibertel.com.ar](mailto:ablanca@fibertel.com.ar)    URL: <http://www.iam.conicet.gov.ar/>



# SECyT

## \* Cooperación Bilateral

La SECyT a través de la Dirección de Relaciones Internacionales desarrolla una importante cooperación bilateral científica y tecnológica con países de todo el mundo, a través de la investigación conjunta entre centros de investigación y universidades nacionales y extranjeras, la formación de recursos humanos y el intercambio de especialistas argentinos y extranjeros en todas las áreas del conocimiento.

El marco de dicha cooperación está dado por la firma de acuerdos, convenios y/o programas específicos de cooperación científico-tecnológica de carácter intergubernamental (entre el Gobierno argentino y de otro país) o interinstitucional (entre la SECyT de Argentina y su contraparte en el exterior) que dan los lineamientos y condiciones necesarias para la ejecución de los programas de cooperación.

Dichos programas prevén la apertura de convocatorias anuales abiertas a toda la comunidad científica, para la presentación de proyectos conjuntos de investigación en áreas de mutuo interés, cuya duración oscila entre uno y cuatro años, que incluyen el intercambio de científicos cuya financiación está a cargo de la SECyT y la institución contraparte, de acuerdo a los lineamientos y condiciones estipuladas en el Acuerdo Marco.

Dado que las convocatorias tienen distintas fechas de apertura, se recomienda consultar periódicamente la página <http://www.secyt.gov.ar/>

**\* Convocatoria para proyectos SECyT - CAPES**

Entre el 16 de mayo y el 18 de julio de 2005 se encuentra abierta la convocatoria para la presentación de proyectos conjuntos de investigación y cooperación científica de las Instituciones de Enseñanza Superior del Brasil y de la Argentina que promuevan la formación en el nivel de posgrado (doctorado, doctorado sandwich y postdoctorado) así como el perfeccionamiento de docentes e investigadores en todas las áreas del conocimiento científico. Se enmarca en el Programa de Cooperación entre la Fundación Coordinación de Perfeccionamiento del Personal de Nivel Superior (CAPES) del Ministerio de Educación y Deportes de la República Federativa del Brasil y la Secretaría de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación de la República Argentina (SECyT) sobre Proyectos de Investigación entre Brasil y Argentina.

*Oficina Coordinadora en Argentina:*

Dirección de Relaciones Internacionales, Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Av. Córdoba 831, 4to. piso of. 402, C.P.(1054) Capital Federal

Tel:4312-7512/4312-7513 Fax/Tel: 4312-7203

E-mail: sbidart@correo.secyt.gov.ar

Los formularios para la presentación de proyectos pueden obtenerse por intermedio del servidor FTP de SECyT. La presentación de los proyectos (formularios y CV) deberá enviarse a fbarleta@correo.secyt.gov.ar

El director de la propuesta deberá además enviar por correo o entregar personalmente una copia impresa del proyecto con la planilla institucional con firma original en la dirección indicada precedentemente. La presentación podrá realizarse hasta el 19 de julio a las 12 hs (es válido el sello del correo).

**Consulta de bases:**

[www.secyt.gov.ar/coopinter\\_archivos/bilateral/capes\\_bases\\_2005.doc](http://www.secyt.gov.ar/coopinter_archivos/bilateral/capes_bases_2005.doc)

**Formularios:**

[www.secyt.gov.ar/coopinter\\_archivos/bilateral/capes\\_form\\_2005.doc](http://www.secyt.gov.ar/coopinter_archivos/bilateral/capes_form_2005.doc)

---

**\* Tercera Semana de Ciencia y Tecnología**

La Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, organizan la Tercera Semana de Ciencia y Tecnología que se desarrollará, en todo el país, del 8 al 12 de agosto de 2005. Las actividades programadas tienen como finalidad la vinculación y acercamiento entre la comunidad educativa y los investigadores a través del trabajo desarrollado por éstos en sus centros de investigación.

A los efectos de poder realizar dicho encuentro se invita a todas las instituciones del Sistema de Ciencia y Tecnología nacional, a participar durante la semana indicada para que estudiantes, docentes y la comunidad en general puedan consolidar una cultura científico-tecnológica, beneficiosa para el desarrollo del país.

Se hace extensiva la invitación a todos los investigadores, para que se acerquen a la comunidad ofreciendo charlas o actividades que puedan ser desarrolladas en escuelas, centros culturales, empresas, clubes de ciencia y fundaciones.

La convocatoria incluye a distintos organismos del quehacer científico-tecnológico tales como Institutos de investigación del CONICET, Universidades nacionales y provinciales, Clubes de Ciencia y todo organismo vinculado al Sistema de Ciencia y Tecnología.

*Más información:* actj@correo.secyt.gov.ar

---

**\* 29a. Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Juvenil**

*Un espacio donde los jóvenes resuelven problemas.*

Como todos los años, jóvenes de los distintos niveles del sistema educativo de todo el país, guiados por asesores, docentes y profesionales, presentarán sus proyectos de ciencia y tecnología -seleccionados de ferias provinciales- en la Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Juvenil.

Dicha convocatoria que tendrá lugar este año en la provincia de Formosa del 17 al 21 de octubre, tiene como objetivo generar en los alumnos el interés por resolver las necesidades de la comunidad regional.

Los proyectos que presentarán los estudiantes, estarán vinculados a las áreas: ciencias exactas, naturales, sociales e ingeniería y tecnología. Los mismos, forman parte del proceso permanente de enseñanza-aprendizaje que se desarrolla en el ámbito escolar y/o clubes de ciencias con el objeto de mejorar la calidad educativa, teniendo en cuenta la función social de la escuela y la diversidad de intereses y necesidades de la comunidad.

Los trabajos ganadores participarán de la Feria Internacional de Ciencia e Ingeniería -ISEF - Science Service INTEL, evento que tendrá lugar en Estados Unidos durante el año 2006.

La 29a. Feria Nacional de Ciencia y Tecnología Juvenil es organizada por el Área de Actividades Científicas y Tecnológicas Juveniles de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva conjuntamente con la comunidad Educativa y Científica de la provincia de Formosa. Es un espacio ideal de participación donde jóvenes argentinos podrán desarrollar y compartir sus experiencias científicas con curiosidad creatividad y talento.

*Mayor Información:* <http://www.secyt.gov.ar/actj>

---

## Obituario

---

*Reproducimos la siguiente nota escrita por Nora Bär, para LA NACION LINE del Domingo 19 de junio de 2005*

Falleció ayer Manuel Sadosky, pionero de la ciencia local

\* Introdujo la computación en la Argentina.

\* Trajo al país la primera computadora que hubo en un ámbito universitario en América Latina, "Clementina".

\* Fue secretario de Ciencia y Tecnología.

\* Tenía 91 años.

Un escueto mensaje electrónico trajo, ayer a la tarde, la triste noticia: murió el doctor Manuel Sadosky, “profesor emérito de la Universidad de Buenos Aires y padre de la computación en la Argentina”.

El fallecimiento, ocurrido a la madrugada, enluta a varias generaciones de argentinos, los que empezaron a estudiar matemática con su texto de “Elementos de cálculo diferencial e integral” (que llegó a las veintitrés ediciones), los que lo frecuentaron en el exilio, los que lo conocieron como secretario de Ciencia y Técnica del gobierno del doctor Alfonsín. “Fue, antes que nada, un gran humanista”, afirma el matemático Hugo Scolnik.

Uno de los siete descendientes de un matrimonio de inmigrantes rusos, Sadosky es el símbolo de una Argentina que quiso creer en el futuro. Aunque su papá fue zapatero y su mamá no sabía leer, tanto él como sus hermanos varones llegaron a graduarse en la Universidad de Buenos Aires.

Era un convencido de que el mayor capital que puede tener un país es el talento de su gente. Tal vez por eso recordaba con orgullo sus épocas en el Mariano Acosta, una escuela pública que calificaba de maravillosa, con maestros de la talla de Alberto Fesquet, practicantes como José Luis Romero y Jorge Romero Brest, y alumnos como Julio Cortázar y él mismo.

Doctorado en matemática en la Universidad de Buenos Aires y posdoctorado en Francia, cumplió a lo largo de su vida una tarea enorme, dentro y fuera de las aulas. Fue vicedecano en la época de oro de la Facultad de Ciencias, entre 1958 y 1966. Creó el Instituto de Cálculo y, con el apoyo de Bernardo Houssay, que entonces presidía el Conicet, importó la primera gran computadora del país y de América latina, la célebre “Clementina”. También creó la Escuela Superior Latinoamericana de Informática (Eslai), que tuvo un gran impacto en la región a pesar de su corta vida.

Junto con su primera mujer, Cora Ratto, también matemática, organizó la Fundación Alberto Einstein para que los alumnos destacados, pero sin medios, pudiesen dedicarse a estudiar. Como secretario de Ciencia y Técnica, inauguró el Observatorio “El Leoncito” y el Laboratorio Nacional de Insulina; creó Puerto Curioso, un museo de la ciencia para chicos; impulsó la construcción de un satélite científico para estudiar el Sol y, obsesionado por lograr el retorno de los científicos argentinos radicados en el exterior, convenció a César Milstein, de que dirigiera el Instituto Tecnológico de Chascomús.

Padre de una hija - Corita, también matemática -, y ya casado con Katun Troise, su inseparable compañera de la madurez, hasta no hace mucho seguía vinculado con la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) de la UBA, integraba el comité de redacción de la revista *Exactamente* y seguía relacionado con autoridades y profesores.

“Era una persona de un optimismo increíble que siempre estaba a disposición de quien lo necesitara, y especialmente de la gente joven”, recuerda el doctor Pablo Jacovkis, actual decano de la FCEN.

De él escribió Paco Poblet que era sabio “en el sentido más extenso del término: el del sabio de la tribu que toda sociedad, y más la nuestra, necesita”.

En el libro homenaje “Honoris causa, Manuel Sadosky en sus noventa años” (Libros del Zorzal, 2004), que reúne cinco semblanzas, Tomás Eloy Martínez afirma que era “uno de esos raros prodigios de la naturaleza que avanzan al mismo tiempo en madurez y juventud”.

Para Guillermo Jaim Etcheverry, actual rector de la UBA, “Sadosky representa un símbolo. El símbolo de lo mejor que hemos podido ser”. Y escribió Mario Bunge: “Por su visión, su tesón y su generosidad, Manuel Sadosky seguirá siendo un modelo para los jóvenes argentinos empeñados en que el país recupere el medio siglo perdido”.

Hoy, varias generaciones de estudiantes, científicos y artistas argentinos se sienten un poco huérfanos.

---

## Oportunidades de Trabajo

---

### **Desenvolvimento de Atividades de Pesquisa e Desenvolvimento no LNCC/MCT**

O Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC/MCT, esta convocando Graduados, Mestres e Doutores em Engenharia, Física, Matemática ou áreas afins para atuar no Projeto de Pesquisa:

“Modelagem e Simulação Computacional do Sistema Cardiovascular Humano”

Este projeto contempla as diversas fases do processo de modelagem e simulação do sistema cardiovascular humano, quais sejam:

- Estudo do comportamento do sangue e dos vasos.
- Modelos Constitutivos.
- Modelos Unidimensionais.
- Modelos Tridimensionais e seu acoplamento ao Modelo 1D.
- Problemas Inversos e Caracterização de Propriedades.
- Segmentação e Reconstrução de Imagens Médicas.
- Resolução por Métodos de Elementos Finitos Estabilizados.
- Computação de alto desempenho.
- Desenvolvimento de código empregando o método de elementos finitos.
- Desenvolvimento de Software para Visualização Científica e Segmentação de Imagens Médicas.
- Análise de casos.
- Construção de um Banco de Dados.
- Divulgação de Resultados, Formação de Recursos Humanos e Transferência do Conhecimento.

Os candidatos interessados devem encaminhar seus Currículos (CV-proprio e CV-Lattes) aos cuidados do coordenador do projeto Prof. Raúl A. Feijoo no endereço eletrônico [feij@lncc.br](mailto:feij@lncc.br), comprovando conhecimentos no desenvolvimento de códigos de elementos finitos em linguagem Fortran e ou C++ e em uma ou mais das seguintes áreas:

Mecânica dos Fluidos; Mecânica dos Sólidos; Modelos Constitutivos; Acoplamento Fluido Estrutura; Multi-Escala; Método dos Elementos Finitos; Análise de Sensibilidade; Otimização; Problemas Inversos. Computação de Alto Desempenho; Visualização Científica; Banco de Dados.

A remuneração será compatível com os valores de bolsas fixados pelo CNPq de acordo com o nível do candidato (D.Sc., M.Sc., Graduado): <http://www.cnpq.br>

*Mayor Información:* Raul A. Feijoo, LNCC / MCT, Av. Getulio Vargas, 333 25651-070 Petropolis - RJ, Brasil.

E-mail: [feij@lncc.br](mailto:feij@lncc.br) <http://www.lncc.br/frame.html>

---

## Congresos realizados durante el cuatrimestre

---

### \* 2005 John H. Barrett Memorial Lectures

**Location and Date:** The University of Tennessee, Knoxville, Thursday through Saturday, April 28 - 30, 2005.

**Organizers:** Grozdena Todorova (todorova@math.utk.edu); Jochen Denzler (denzler@math.utk.edu) Foundation.

Department of Mathematics, University of Tennessee Knoxville, Tennessee 37996-1300.

---

### \* GRACO 2005 - 2nd Brazilian Symposium on Graphs, Algorithms and Combinatorics

**Location and Date:** Angra dos Reis, during April 27-29, 2005.

*More Information:* Paulo Feofiloff (graco@ime.usp.br) or

Fábio Protti (fabiop@nce.ufrj.br)

URL: [www.ime.usp.br/graco2005/](http://www.ime.usp.br/graco2005/)

---

### \* VII Simposio de Educación Matemática (VII SEM)

**Lugar y Fecha:** Chivilcoy (Provincia de Buenos Aires, República Argentina), 3 y 6 de Mayo del Año 2005.

*Mayor Información:* viisem@edumat.com.ar <http://www.edumat.com.ar>

---

**\* International e-Conference of Computer Science 2005  
(IeCCS 2005)**

**Location and Date:** Athens, Greece, during 12-17 May 2005.

*More Information:*

- Secretary IeCCS 2005, Postal Address: 26 Menelaou Street, Amfithea Paleon Faliron, GR-175 64, Athens, Greece, E-mail: secretary@ieccs.net  
URL <http://www.iecce.net/>

- Professor Dr. T.E. Simos, Department of Computer Science and Technology, Faculty of Sciences and Technology, University of Peloponnese, GR-221 00 Tripolis, Greece.

---

**\* VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro**

**Lugar y Fecha:** Departamento de Matemática de la UNS - INMABB, Bahía Blanca, Argentina, del 26 al 28 de mayo de 2005.

**Comité Organizador:** Manuel Abad, María Andrea Gatica, Luiz F. Monteiro, María Inés Platzeck y María Julia Redondo.

URL: [inmabb.criba.edu.ar/cm/](http://inmabb.criba.edu.ar/cm/) E-mail: [cmonteiro2005@uns.edu.ar](mailto:cmonteiro2005@uns.edu.ar)

---

**\* II Encuentro de Geometría Diferencial**

**Lugar y fecha:** La Falda, Sierras de Córdoba, entre el 6 y el 10 de junio de 2005.

**Comité Organizador:** Ma. Laura Barberis, Eduardo Hulett, Jorge Lauret, Gabriela Ovando y Marcos Salvai de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la UNC.

URL: [www.famaf.unc.edu.ar/egeo2005](http://www.famaf.unc.edu.ar/egeo2005) E-mail: [egeo2005@mate.uncor.edu](mailto:egeo2005@mate.uncor.edu)

---

**\* 3ras. Jornadas en Física y Enseñanza de la Tecnología**

**Lugar y Fecha:** Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Catamarca (UNCa), entre los días 22 y 24 de Junio de 2005 .

*Mayor Información:* Lic. Silvia Navarro de Juarez, Depto. Física - Laboratorio 41, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Catamarca

Av. Belgrano 300, 4700 Catamarca, E-mail: direcciondepfca@yahoo.com.ar  
www.exactas.unca.edu.ar

URL [http://www.exactas.unca.edu.ar/dptos/fis/eventos/ind\\_events.htm](http://www.exactas.unca.edu.ar/dptos/fis/eventos/ind_events.htm)

---

**\* Czech - Argentine Biennale “e - Golems”**

*Interdisciplinary aspects of Human-Machine Co-existence and Co-operation*

**Location and Date:** Prague of the 16th World IFAC - International Federation for Automatic Control - Congress (July 4th to the 8th)

*More Information:*

- Prof. Vladimir Marik, Czech Technical University Prague, Czech Republic. Fax: +420-224357224 E-mail: marik@labe.felk.cvut.cz

- Prof. Pablo M. Jacovkis, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

Phone: +54 11 4576 3333 / 3332 Fax: +54 11 4576 3351

E-mail: jacovkis@de.fcen.uba.ar

<http://www.celaforum.nuevamayoria.com/DATA/es/noticia.041222.php>

---

**\* Primera Escuela Latinoamericana de Optimización - I ELO**

**Lugar y Fecha:** Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, entre el 4 y 8 de julio de 2005, en el .

*Mayor Información:*

Mag. Flavia Buffo, fbuffo@uns.edu.ar; Mag. Adriana Beatriz Verdiell, averdiel@criba.edu.ar; Mag. Marta Cecilia Vidal, mcvidal@criba.edu.ar  
Departamento de Matemática, UNS, Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca, Argentina, Fax: +54-291-4595163 2



# UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

## REUNIÓN ANUAL 2005

- LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas
- XXVIII Reunión de Educación Matemática
- XVII Encuentro de Estudiantes

*En homenaje al Dr. Angel Rafael Larotonda*

El Congreso Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA) se realizará en la Universidad Nacional de Salta entre el 19 y 23 de setiembre de 2005.

Este encuentro abarcará la LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXVIII Reunión de Educación Matemática y XVII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Durante su transcurso tendrán lugar presentaciones y discusiones sobre los más recientes avances de las investigaciones en matemática y en educación matemática.

Habrá 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 será mejorar la calidad de la labor en las aulas.

## - Conferencias:

- *Conferencia Inaugural “Julio Rey Pastor”*: Dr. Enrique Pujals, IMPA, Rio de Janeiro.

- *Conferencia de Cierre “Dr. Alberto González Domínguez”*: Dr. Carlos Olmos, FaMAF, UNC.

- *Conferencistas invitados*: Dra. Ursula Molter, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA; Dr. Demetrio Stojanoff (a confirmar), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP; Dr. Rodolfo Rodriguez, Universidad de Concepción de Chile.

## - Cuota Societaria

	<b>Adherentes</b>	<b>Titulares</b>
Hasta el 31/03/05	\$ 25	\$ 40
Hasta el 30/07/05	\$ 30	\$ 50

\* Para los socios residentes en el extranjero se resuelve dejar los montos en valor dólar: Titulares 40 ó 50; Adherentes 25 ó 30, según sea el término de pago.

\* Socios institucionales: de acuerdo con el Estatuto la cuota no podrá ser menor que el valor correspondiente a cinco veces la cuota del socio titular, esto es, doscientos pesos, pero no se establecen límites superiores. Por Secretaría y a través de las Secretarías Locales, se cursarán invitaciones a todas las instituciones que albergan socios de la UMA para que hagan efectiva su membresía mediante el pago de una cuota en los términos descriptos, con un monto sugerido de trescientos sesenta pesos.

Informes e inscripción: Prof. Díaz de Hibbard, Eudosia N. (endh@unsa.edu.ar).

## Comunicaciones

- *Instrucciones para el envío de Comunicaciones Científicas 2005*

1. Prepare un archivo .pdf conteniendo solamente el texto del resumen de su comunicación en castellano. No incluya el título, ni el nombre de los autores, ni el lugar en este archivo. Ocupe como máximo 11cm de ancho y 13cm de largo, con letra new roman 11pt.
2. Ingrese en formulario. Todos los campos deben ser completados, en caso contrario no podrá efectuar el envío. Los campos: título, autores y lugar no podrán exceder los 55 caracteres cada uno.
3. Complete todos los datos solicitados en 2. sin usar símbolos matemáticos, ni comillas, ni guiones bajos, ni asteriscos. Sólo caracteres alfanuméricos.
  - a. Coloque una sola dirección electrónica. 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 en 1. De este modo se adjuntará el archivo.

**Fecha límite: 31 de julio de 2005**

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

**Observación:** Las comunicaciones que no se ajusten a las instrucciones antedichas no serán consideradas para publicación.

- *Instrucciones para el envío de Comunicaciones a la REM 2005*

Todos los trabajos deben tener una referencia explícita a la enseñanza y/o aprendizaje.

Las Comunicaciones a la REM se subdividirán en las Sesiones:

1. Trabajos de investigación.
2. Relatos de experiencias de enseñanza o capacitación. La presentación debe incluir una fundamentación y análisis del desarrollo.
3. Propuestas didácticas sobre temáticas particulares, aunque no hayan sido aún implementadas. La presentación debe incluir una fundamentación y análisis de la propuesta.
4. Propuestas curriculares, se estén o no llevando a cabo.

5. Reflexiones generales. Disertaciones acerca del aprendizaje o enseñanza de la Matemática.

Las presentaciones pueden corresponder a cualquier nivel de enseñanza: Inicial, EGB, Polimodal (o primaria y secundaria), Universitaria, Formación inicial (de Maestros y/o profesores), Capacitación docente.

Por otro lado, los autores de cada trabajo pueden indicar si prefieren hacer una comunicación oral o presentarlo en un poster.

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

1. Preparación de los documentos:

a. Prepare un archivo .doc con el trabajo completo (incluyendo el resumen). Ocupe como máximo 7 carillas con letra arial 8.

b. 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.

2. Envío de los documentos. Instructivo:

a. Ingrese en Formulario (todos los campos deben ser completados, en caso contrario no podrá concluir el envío).

b. Complete todos los datos solicitados sin usar abreviaturas ni símbolos matemáticos, ni comillas, ni guiones bajos, ni asteriscos.

c. Coloque una sola dirección de correo electrónico. Si no tiene e-mail, coloque el de alguien que actúe como mensajero, dado que toda la correspondencia será por esta vía.

d. Elija la Sesión adecuada según el menú.

e. Con ambas teclas examinar (browse) se desplegará el listado de directorios a los que tiene acceso desde su PC, elija el archivo del resumen o del trabajo completo que preparó en 1. De este modo se adjuntarán los archivos cada uno en el lugar adecuado.

**Período de envío: del 1 de junio al 30 de junio del 2005.**

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

**Observación:** Las comunicaciones que no se ajusten a las instrucciones antedichas no serán consideradas para publicación.

Recibirán ayuda económica por asistencia y presentación de trabajo en la Reunión Anual aquellos socios que acrediten haber pagado la cuota de los últimos dos períodos (Septiembre 2003-Agosto 2004 y Septiembre 2004-Agosto 2005) y tengan su cuota al día al 31 de Julio de 2005.

El espíritu de la norma es dar apoyo a quienes permanentemente contribuyen al sostén de la Unión Matemática Argentina.

Contemplación especial recibirán los socios nuevos recién graduados, cuya situación será analizada por la Comisión Directiva de la UMA.

### **Becas Alumnos**

Se abrirá en cada Sede un registro de becas para los alumnos que asistan a la Reunión. El registro estará abierto a partir del 1 de Agosto.

Todos los presentados antes del 19 de Agosto serán becados con la inscripción y se hará un orden de mérito para dar apoyo económico a alumnos provenientes de todas las sedes, siguiendo el orden sugerido por cada Sede Local. El presente llamado incluye a egresados con menos de un año de antigüedad en la obtención del título.

Los alumnos becados recibirán el apoyo durante la Reunión, previa presentación de certificado de realización de dos cursos para alumnos de los dictados en la Reunión.

El orden de mérito de los alumnos beneficiados con el apoyo económico se publicará en la página de la UMA el 1 de Setiembre.

Ante cualquier inquietud comunicarse con:

marila@mate.unlp.edu.ar    marite@mate.unlp.edu.ar

### **Alojamiento**

*Dado que Salta es una plaza con gran demanda turística, se aconseja reservar el alojamiento con anticipación.*

Consultar frecuentemente <http://www.nexodigital.com.ar/uma2005/>

## Auspicios

- Rectorado de la Universidad Nacional de Salta, Res. N° 009/05 del 09/02/05.
  - Universidad Nacional de Salta ([www.unsa.edu.ar](http://www.unsa.edu.ar)): La UNSa apoya las actividades de UMA 2005 mediante su infraestructura y servicios de Prensa y Difusión.
  - Generación Soft ([www.GeneracionSoft.com](http://www.GeneracionSoft.com)): Administra el contenido de la página de la Reunio2005.
  - Nexo Digital ([www.nexodigital.com](http://www.nexodigital.com)): Diseño del Sitio Web. Provee gratuitamente el Administrador de Contenidos para actualizar la información del sitio.
  - “La Casa de la Abuela” ([www.granny.com.ar](http://www.granny.com.ar)): brinda tarifas diferenciales a los asistentes y contribuye económicamente para cubrir los gastos del evento.

### Comisión Organizadora Local:

#### *Coordinadores Generales:*

- Díaz de Hibbard, Eudosia N., [endh@unsa.edu.ar](mailto:endh@unsa.edu.ar)
- Preti, María Cristina, [preti@unsa.edu.ar](mailto:preti@unsa.edu.ar)

*Integrantes de la Comisión Organizadora:* Aragón, Ana Tadea; Ahumada, María Cristina; Alía de Saravia, Dolores; Aliendro, Estela Sonia; Aramayo, Ana María; Canterle, Elda; Carmona, Enriqueta; Colodro, Rosana; Cruz, Mónica; Egüez, Hilda Cristina; Estrada, Ariel; Garzón, Jorge; Garzón, Walter; Herrán, Martín; Hibbard, Thomas; Ibarra, Lidia; Jadur, Camilo; Jojot, Blanca; Lorenzo, Pablo; Méndez, Graciela; Ovejero, Adriana; Passamai, Teresita María; Puca, Silvina; Puga, Carlos Eugenio; Roig, Jorge; Tirado de Aris, Gilda; Valdez de Zapata, Liliana Estela; Velásquez, Mirta; Villarreal, Claudia; Yazlle, Jorge.

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de Salta  
Av. Bolivia 5150 - Universidad Nacional de Salta - CP: 4400 - Salta  
E-mail: [umasalta@unsa.edu.ar](mailto:umasalta@unsa.edu.ar) [uma2005@unsa.edu.ar](mailto:uma2005@unsa.edu.ar)  
URL: <http://www.nexodigital.com.ar/uma2005/>

## PREMIO ANGEL RAFAEL LAROTONDA

El Décimo Cuarto Concurso de Monografías para estudiantes organizado por la UMA está dedicado a la memoria del Dr. Angel Rafael Larrotonda.

**TEMA: El teorema de aproximación de Runge y sus aplicaciones.**

1ER. Premio: \$ 1000.

2DO. Premio: \$ 500.

JURADO: Dres. Gustavo Corach, Hernán Cendra e Ignacio Zalduendo.

FECHA LÍMITE: 31 de julio de 2005.

NORMAS:

- Los trabajos serán individuales o colectivos.
- Los autores deberán ser alumnos regulares de la Licenciatura en Matemática o Profesorado en Matemática.
- 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 sus trabajos al Dr. Gustavo Corach, IAM, Saavedra 15, 3er piso, 1038 Cap. Federal.

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