

ISSN 1514-9560

Noticiero de la Unión Matemática Argentina



Septiembre 2013

Volumen 53

IMAL . Santa Fe

NOTICIERO
de la
UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

Editora

Ivana Gómez

Colaboradora

Silvia Hartzstein

IMAL
CONICET Santa Fe
Güemes 3450, S3000GLN
Argentina

URL: <http://www.union-matematica.org.ar/noticieros>

Comité Editorial

Hugo Aimar

IMAL

Hernán Cendra

Universidad Nacional del Sur

Eleonor Harboure

IMAL

Beatriz Viviani

IMAL

¹ ISSN 1514-9560

Permitida la reproducción parcial o total del contenido de esta Revista, con fines educativos o científicos, siempre que se mencione la fuente.

Tapa: Plaza Belgrano en Tecnópolis 2012. Esta plaza de más de dos hectáreas enmarcadas por 200 banderas nacionales, está erigida en homenaje a la bandera argentina a dos siglos de su creación. Foto: Camilo Giordano. <https://www.facebook.com/ConicetDialoga>

Contenidos

■ A nuestros lectores	v
■ Premios y distinciones	1
■ Doctores en Matemática	3
■ Actividades matemáticas	7
Cursos de postgrado	7
Congresos y encuentros nacionales	11
Seminarios locales	24
Congresos internacionales	38
Actividades de divulgación	43
■ Misceláneas	45
Retiro del Profesor Roberto Macías	45
Inauguración del Edificio del IMASL	49
■ Unión Matemática Argentina: Información general	51

A los lectores

El volumen 53 compila toda la información del 2013, hasta finales del mes de agosto, tanto de congresos nacionales; seminarios y conferencias locales; cursos de postgrado ofrecidos por los distintos departamentos e institutos de matemática; premios y distinciones; actividades de divulgación matemática; algunos congresos internacionales; una lista de los nuevos doctores en matemática del país entre junio de 2012 y agosto de 2013; como así también algunos acontecimientos destacados como la inauguración del nuevo edificio del IMASL en San Luis, y el retiro de la actividad académica del Profesor Macías, socio honorario, y Presidente de la Unión Matemática Argentina en el período 1989-1993.

*Ivana Gómez
IMAL
Editora, Noticiero UMA*

Colaboraron en este número: Germán Torres (Córdoba), Adriana González (Río Cuarto), Beatriz Marrón (Bahía Blanca), Ana Benavente (San Luis), Patricia Morillas (San Luis), Ursula Molter (Buenos Aires), Nicolás Andruskiewitsch (Córdoba), Viviana del Barco (Rosario), Inés Armendariz (Buenos Aires), Carlos Cabrelli (Buenos Aires), Pablo Groisman (Buenos Aires), Julia Plavnik (Buenos Aires), Nydia Carrizo (La Rioja), Silvia Lassalle (Buenos Aires), Pola Harboure (Santa Fe), Nora Viviani (Santa Fe).

Premios y Distinciones

- Premio KONEX Ciencia y Tecnología 2013. Entre las 100 personalidades más destacadas de la última década de la Ciencia y Tecnología Argentinas (2003-2012), el sexteto Konex en Matemática 2013 lo conforman:

Hugo Aimar
Nicolás Andruskiewitsch
Ricardo Durán
Pablo Ferrari
Victor Yohai
Misha Cotlar (post mortem).

<http://www.fundacionkonex.org/premios2013..>

- **Ricardo Durán** fue distinguido con el Premio Houssay a la Trayectoria 2013.
- **Eleonor Harboure** fue elegida Académica Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- **Rafael Panzone** distinguido como Investigador Emérito del CONICET, el 10 de septiembre de 2013.
- El Premio Estímulo “Manuel Sadosky” en Matemática de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales del 2012 fue otorgado a **Pablo Groisman**.

★★★★★

Nuevos Doctores en Matemática

Obtuvieron el grado de Doctor en Matemática entre junio de 2012 y agosto de 2013.

- **Nicolás Martín Sirolli.** *Cálculo de formas de Hilbert de pesos entero y medio entero.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 17 de julio de 2013. Director: Ariel Pacetti. [Texto](#)
- **Richar Fernando Riaño Riaño.** *Subvariedades y S-representaciones.* Universidad Nacional de Córdoba. 5 de julio de 2013. Director: Carlos E. Olmos. [Texto](#)
- **María Emilia Castillo.** *Sobre un modelo matemático de difusión-disolución. Propiedades cualitativas y aproximación de soluciones.* Universidad Nacional del Litoral. 28 de junio de 2013. Director: Pedro Morin.
- **Ariel Molinuevo.** *Unfoldings y deformaciones de foliaciones racionales y logarítmicas.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 5 de junio de 2013. Director: Fernando Cukierman. [Texto](#)
- **Javier H. Lezama.** *Compresión de imágenes y cálculo eficiente de proyecciones a autoespacios.* Universidad Nacional de Córdoba. 27 de mayo de 2013. Director: Fernando Levstein. [Texto](#)
- **José I. García.** *Representaciones cuasifinitas.* Universidad Nacional de Córdoba. 4 de mayo de 2013. Director: José Liberati. [Texto](#)
- **María Isabel Herrero.** *Sistemas de ecuaciones polinomiales ralas: aspectos teóricos y algoritmos.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 29 de abril de 2013. Directora: Gabriela Jeronimo. [Texto](#)
- **Gabriel Carrizo.** *Estrategia de región de confianza para problemas de optimización multiobjetivo no convexos.* Universidad Nacional del Sur. 2013. Directores: María Cristina Maciel y Pablo Andrés Lotito.
- **Martín Figallo.** *Hipersecuentes y la lógica tetravalente modal $T M L$.* Universidad Nacional del Sur. 2013. Directores: Marcelo Coniglio y Alicia Ziliani.

-
- **Ma. Eugenia Di Iorio y Lucero.** *Espacios métricos homogéneos de Lie-Banach.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 27 de marzo de 2013. Director: Esteban Andruchow. [Texto](#)
 - **Sergio Yuhjtman.** *Teoremas de dualidad para C^* -álgebras, álgebra de multiplicadores en los contextos de dualidad, teorema de extensión de Tietze y resultados relacionados.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 26 de marzo de 2013. Director: Román Sasyk. [Texto](#)
 - **Oscar F. Marquez Sosa.** *Restricción de representaciones de cuadrado integrable de grupos de Lie semisimples a subgrupos reductivos.* Universidad Nacional de Córdoba. 26 de marzo de 2013. Director: Jorge Vargas. [Texto](#)
 - **Ignacio Zurrián.** *Funciones esféricas matriciales asociadas a las esferas y a los espacios proyectivos reales.* Universidad Nacional de Córdoba. 22 de marzo de 2013. Director: Juan Alfredo Tirao. [Texto](#)
 - **Analia Concepción Silva.** *Problemas elípticos con crecimiento no estándar y falta de compacidad.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 22 de marzo de 2013. Director: Julián Fernández Bonder. [Texto](#)
 - **Romina M. Arroyo.** *Sobre el flujo de Ricci en variedades homogéneas.* Universidad Nacional de Córdoba. 22 de marzo de 2013. Director: Jorge Lauret. [Texto](#)
 - **Mauricio Ramseyer.** *Operadores en espacios de Lebesgue generalizados.* Universidad Nacional del Litoral. 19 de marzo de 2013. Directores: Oscar Salinas y Beatriz Viviani.
 - **Mariana Inés Prieto.** *Mallas adaptadas para la aproximación numérica de problemas singularmente perturbados.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 18 de marzo de 2013. Directores: Ricardo Durán y Ariel Lombardi. [Texto](#)
 - **Julia Plavnik.** *Sobre la estructura de las categorías de fusión con pocos grados irreducibles.* Universidad Nacional de Córdoba. 15 de marzo de 2013. Directora: Sonia Natale. [Texto](#)
 - **Federico Quallbrunn.** *Familias playas de foliaciones algebraicas.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 15 de marzo de 2013. Director: Fernando Cukierman. [Texto](#)
 - **Silvina Campos.** *La transformada esférica asociada al par de Gelfand generalizado $(U(p, q), H_n)$.* Universidad Nacional de Córdoba. 11 de marzo de 2013. Directora: Linda V. Saal. [Texto](#)
 - **Paola B. Tolomei.** *Matrices circulantes: relevancia de los menores circulantes en la descripción de su poliedro de cubrimiento.* Universidad Nacional de Rosario. 21 de diciembre de 2012. Directoras: Graciela Nasini y Silvia Bianchi.

- **Juan M. Velásquez Soto.** *Retículos en R^4 y el problema del cuantizador óptimo.* Universidad Nacional de Córdoba. 18 de diciembre de 2012. Director: Juan Pablo Rossetti. [Texto](#)
- **Damián Knopoff.** *Modelos matemáticos aplicados a problemas bio-médicos y sistemas complejos.* Universidad Nacional de Córdoba. 10 de diciembre de 2012. Directores: Cristina Turner y Germán Torres. [Texto](#)
- **Manuel Maurette.** *Sistemas diferenciales singulares de segundo orden. Un enfoque topológico.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 3 de diciembre de 2012. Director: Pablo Amster. [Texto](#)
- **Miguel Nicolás Walsh.** *Temas inversos discretos.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 3 de diciembre de 2012. Director: Román Sasyk. [Texto](#)
- **Roberto Pablo Arribillaga.** *Aspectos cooperativos en juegos de asignación.* Universidad Nacional de San Luis. 30 de noviembre de 2012. Directores: Alejandro Neme y Jorge Oviedo.
- **Cecilia Ferrari Freire.** *Operadores asociados a la convergencia Cesàro múltiple y aplicaciones a la teoría ergódica.* Universidad Nacional del Litoral. 27 de noviembre de 2012. Directoras: Ana Bernardis y Raquel Crescimbeni.
- **Quimey Vivas.** *Algebras de Weyl generalizadas en el caso cuántico: isomorfismos y cohomología.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 12 de noviembre de 2012. Director: Mariano Suárez Álvarez. [Texto](#)
- **Edison Fernández Culma.** *Sobre las órbitas distinguidas de representaciones reductivas y aplicaciones.* Universidad Nacional de Córdoba. 26 de octubre de 2012. Director: Jorge Lauret. [Texto](#)
- **Julián Haddad.** *Topología y geometría aplicada al estudio de algunas ecuaciones diferenciales de segundo orden.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 5 de octubre de 2012. Director: Pablo Amster. [Texto](#)
- **Natalia Nieves Salva.** *Problemas de transferencia de calor y cambio de fase: resolución analítica, numérica, análisis de sensibilidad y optimización de forma.* Universidad Nacional de Rosario. 23 de septiembre de 2012. Directores: Domingo Tarzia y Claudio Padra.
- **Julio César Barros.** *Secciones normales planas en hipersuperficies isoparamétricas.* Universidad Nacional de San Luis. 14 de septiembre de 2012. Director: Cristián Sánchez.
- **Ariel Martín Salort.** *Homogenización de autovalores en operadores elípticos cuasilineales.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 31 de agosto de 2012. Directores: Julián Fernández Bonder y Juan Pablo Pinasco.

-
- **Yamile Godoy.** *Espacios de geodésicas orientadas.* Universidad Nacional de Córdoba. 26 de agosto de 2012. Director: Marcos Salvai. [Texto](#)
 - **Isolda Cardoso.** *Solución fundamental explícita para ciertos operadores diferenciales de segundo orden en grupos de tipo Heisenberg.* Universidad Nacional de Rosario. 17 de agosto de 2012. Directora: Linda V. Saal.
 - **Francisco Oscari.** *Algebras de Lie 2-pasos nilpotentes nosingulares.* Universidad Nacional de Córdoba. 13 de agosto de 2012. Director: Jorge Lauret. [Texto](#)
 - **Silvio Reggiani.** *Holonomía y espacios naturalmente reductivos.* Universidad Nacional de Córdoba. 13 de agosto de 2012. Director: Carlos Olmos. [Texto](#)
 - **Mariana Badano.** *Variedades con congruencias factor ecuacionalmente definibles.* Universidad Nacional de Córdoba. 27 de julio de 2012. Director: Diego Vaggione. [Texto](#)
 - **Juan Lucas Bali.** *Métodos robustos de estimación de componentes principales funcionales y el modelo de componentes principales comunes.* Universidad Nacional de Buenos Aires. 16 de julio de 2012. Directora: Graciela Boente. [Texto](#)
 - **Verónica Díaz.** *Reducción óptima de Variedades Kahler.* Universidad Nacional de Córdoba. 26 de junio de 2012. Directora: María Laura Barberis. [Texto](#)
 - **Juan Enrique Gallardo.** *Nueva caracterización de las matrices de distancia y de las matrices elípticas. Propiedades.* Universidad Nacional de San Luis. 22 de junio de 2012. Directores: Pablo Tarazaga y Luis Quintas.

En el volumen 51, no contábamos por entonces con la información del “Primer Doctor en Matemática” de la Universidad Nacional de Mar del Plata:

Natalia Bordino. *Algebras de conglomerado y extensiones triviales.* Universidad Nacional de Mar del Plata. 19 de agosto de 2011. Directoras: Sonia Trépode y Elsa Fernández.

★

Actividades Matemáticas

Cursos de postgrado

Esta sección está dedicada a los cursos correspondientes a las carreras de doctorado y maestría en matemática que se dictan en el primer y segundo cuatrimestre de 2013 en los correspondientes departamentos de matemática e institutos nacionales.

San Luis: Departamento de Matemática-FCFMyN-Universidad Nacional de San Luis, IMASL.

Primer cuatrimestre

- Teoría de Operadores, Pedro Massey
- Álgebra, Daniel Jaume
- Análisis, Felipe Zó
- Teoría de Juegos, Alejandro Neme y Jorge Oviedo
- Ecuaciones Diferenciales no Lineales, Julián Fernández Bonder
- Análisis Post-Optimal en programación lineal semi-infinita, Miguel A. Goberna.

Santa Fe: Departamento de Matemática-FIQ-Universidad Nacional del Litoral, IMAL.

Segundo cuatrimestre

- Teoría Abstracta de la Medida, Silvia Hartzstein
- Topología, Oscar Salinas
- Ecuaciones Diferenciales, Análisis Armónico y Procesos Estocásticos, Hugo Aimar
- Modelos estadísticos multivariados, Liliana Forzani
- Extensiones de cuerpos, Ricardo Toledano.

Primer cuatrimestre

- Análisis de Ecuaciones Diferenciales no Locales, Hugo Aimar
- Introducción al Análisis Funcional, Beatriz Viviani
- Estructuras Algebraicas, Manuela Busaniche
- Ecuaciones en Derivadas Parciales, Pedro Morin.

Rosario: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Rosario.

- Tópicos Avanzados de Algebra y Geometría, Adolfo Ordoñez.

Río Cuarto: Departamento de Matemática-Universidad Nacional de Río Cuarto.

Segundo cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Fernando Mazzone
- Modelos Lineales, Héctor Agnelli
- Análisis Multivariado, Susana Ferrero

Primer cuatrimestre

- Probabilidad, Gabriela Palacio
- Inecuaciones Variacionales Elípticas I, Claudia Gariboldi
- Inferencia Estadística, Elsa Moschetti.

Mar del Plata: Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Mar del Plata.

- Fractales y Embaldosados, María del Carmen Moure, Ignacio Garcia y Leandro Zuberman.

La Plata: Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de La Plata.

Segundo cuatrimestre

- Tópicos sobre Dinámica No Lineal, María del Rosario Etchechoury

Córdoba: FaMAF-Universidad Nacional de Córdoba, CIEM.

Segundo cuatrimestre

- Grupos de Lie y álgebras de Lie, Iván Angiono
- Introducción a las categorías tensoriales, Juan Martín Mombelli
- Teoría de juegos, Andrés Barrea

- Topología algebraica, Isabel Dotti
- Introducción a la geometría simpléctica, Adrián Andrada
- Introducción a la estadística bayesiana, Oscar Bustos
- Mecánica avanzada, Oscar Reula
- Biología matemática avanzada, Carlos Condat y Gustavo Sibona
- Sistemas de control, Marcos E. Gaudiano y Ladislao Mathe
- Elementos para una historia de los números complejos, Dominique Flament.

Primer cuatrimestre

- Análisis Armónico no conmutativo, Linda Saal
- Geometría Algebraica, Nicolás Andruskiewitsch
- Modelos dinámicos de activos financieros, Oscar Bustos
- Superficies de Riemann y Formas Modulares, Roberto Miatello
- Teoría de Modelos, Carlos Areces, Miguel Campercholi y Diego Vaggione.

Buenos Aires: Departamento de Matemática-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-Universidad Nacional de Buenos Aires, IMAS.

Segundo cuatrimestre

- Complementos de Análisis Funcional, Esteban Andruchow
- Topología Diferencial, Gabriel Larotonda
- Álgebra homológica, Andrea Solotar
- Análisis exploratorio de datos, A. Bianco
- El Grupo de Brauer y Construcciones Genéricas, Elias Aljadeff
- Elementos de espacios de Banach, Daniel Carando
- Medidas de Gibbs y transición de fase, Pablo Groisman
- Métodos algebraicos para el estudio de redes de reacciones bioquímicas, Elisenda Feliu Y Alicia Dickenstein
- Métodos no paramétricos I, G. Boente
- Polinomios positivos y sumas de cuadrados, Daniel Perrucci
- Series de Dirichlet - El Problema de Bohr, Pablo Sevilla Peris
- Taller de consultoría estadística, R. Maronna/V. Yohai
- Temas de categorías y teoría de topos, Eduardo Dubuc
- Teoría de transporte óptimo, Julián Fernández Bonder
- Teoría de números, Román Sasyk
- Tópicos de estadística computacional, R. Zamar/V. Yohai

Primer cuatrimestre

- Análisis Multivariado I, G. Boente
- Ecuaciones Diferenciales no lineales, N. Saintier
- El flujo variación total, J. Mazón
- Grupos y Álgebras de Lie, E. Herscovich
- Modelo Lineal, A. Bianco
- Series de Tiempo I, V. Yohai
- Temas básicos de categorías, E. Dubuc
- Teoría Analítica de Números: bases y temas contemporáneos, H. Helfgott
- Teoría Geométrica de la Medida, C. Cabrelli
- Topología Algebraica, J. Barmak.

Bahía Blanca: Departamento de Matemática-Universidad Nacional del Sur, INMABB.

Primer cuatrimestre

- Introducción al Álgebra Conmutativa, María Inés Platzeck
- Tópicos en Polinomios y Variable Compleja, Pablo Panzone
- Introducción al Análisis Funcional y a la Teoría de Operadores, Liliana Castro.



Congresos y Encuentros Nacionales

*** 37th Conference on Stochastic Processes and their Applications
2014.**

28 de julio al 1 de agosto de 2014
Buenos Aires

Conferencias plenarias. Anton Bovier, Ivan Corwin, Laszlo Erdős, Antonio Galves, Christophe Garban, Martin Hairer (Lévy Lecture), Milton Jara, Gady Kozma, Eyal Lubetzky, Sylvie Méléard, David Nualart (IMS Medallion Lecture), Felix Otto, Tomohiro Sasamoto, Scott Sheffield, Fabio Toninelli, Balint Tóth.

Web: <http://mate.dm.uba.ar/probab/spa2014/>

*** V Simposio en Estadística Espacial y Modelamiento de Imágenes.**

11-13 de diciembre de 2013
Córdoba

V SEEMI es el quinto simposio destinado a mantener discusiones en tópicos relacionados a Estadística Espacial y Modelos para Imágenes, propiciando el encuentro entre investigadores, profesionales académicos y estudiantes interesados en el desarrollo y difusión de estas áreas.

Conferencias:

- *La Morfología Matemática y el Análisis de Texturas en Imágenes*, por Virginia Ballarín;
- *Característicos fractales en imágenes de sensado remoto*, por Claudio Delrieux;
- *Atlas de mortalidad en Chile: algunos resultados y proyectos futuros*, por Gloria Icaza;
- *SpatialPack - Biblioteca en R para el cálculo de la asociación espacial entre dos procesos espaciales*, por Felipe Osorio;
- *Some topics on inference for geostatistical models*, por Paulo Justiniano Ribeiro Juniors;
- *Vectores de Fisher en clasificación de imágenes*, por Jorge Sánchez;
- *Curso: Formación de imágenes de radiodiagnóstico: procesos físicos y modelado computacional*, por Mauro Valente;

Sitio web: <http://www.famaf.unc.edu.ar/SEEM12013/>

*** II Escuela sobre Análisis Funcional y Geometría.**

18-22 de noviembre de 2013

IAM, Buenos Aires

Cursos

Daniel Beltită (Institute of Mathematics “Simion Stoilow” of the Romanian Academy), *Representation theory for the unitary groups of operator algebras.*

Jorge Lauret (CIEM, Universidad de Córdoba), *Geometric evolution.*

Pedro Massey (IAM, UNLP), *Finite frames.*

László Zsidó (Universita di Roma II Tor Vergata), *Polar decomposition approach to the Tomita-Takesaki Theory.*

Inscripción: 1 al 20 de octubre.

Sitio web: <http://www.iam-conicet.gov.ar/seminarios-y-congresos..>

*** 8º Jornadas Nacionales de Matemática.**

11 y 12 de octubre de 2013

La Rioja

Las jornadas organizadas por el Instituto de Matemática de la Universidad Nacional de La Rioja tienen la modalidad de presentación de ponencias cuyo eje principal esté vinculado a la Matemática como así también su articulación con otras asignaturas.

Plazos: Las ponencias completas deben ser enviadas en un solo archivo formato PDF a la dirección de correo ima.unlar@gmail.com en correspondencia con el eje temático donde fueron aceptados los resúmenes. Las mismas serán recibidas hasta el día 30 de septiembre de 2013 para su evaluación y aceptación por el Comité Académico y su inclusión en el CD de ponencias.

Contactos: ima.unlar@gmail.com

*** CIMPA School 2013: Modern Methods in Combinatorics.**

22 julio al 2 de agosto de 2013

Villa de Merlo, San Luis

La escuela contará con cursos básicos y avanzados, conferencias, clases de resolución de problemas, clases de trabajo en grupo, discusiones de problemas abiertos, entre otros.

Cursos 1° semana:

- *Communication Complexity*, por Ivan Rapaport (Universidad de Chile);
- *Graph Pebbling*, por Glenn Hurlbert (Arizona State University);
- *Geometric group theory and additive number theory*, por Melvyn Nathanson (Lehman College, CUNY);
- *Addition theorems in non-abelian groups and in algebras*, por Shalom Eliahou (Université du Littoral Côte d'Opale);
- *Finite topological spaces and applications*, por Gabriel Minian (UBA);
- *Addition of Sets over Abelian Groups*, por Hemar Godinho (Universidade de Brasilia);
- *Analyzing Euclidean Algorithms*, por Eda Cesaratto (Universidad Nacional de General Sarmiento);
- *Categorical generalizations of the Möbius Function*, por Rafael Díaz (Instituto de Matemáticas y sus Aplicaciones, Universidad Sergio Arboleda);
- *Ramsey Theory for Graph*, por Fabrício Siqueira Benevides (Universidade Federal do Ceará);
- *Homogeneous Structures and Graphs*, por Amato Daniela.
- *Some zero-sum problems and Ramsey-type results in Additive Combinatorics*, por Das Adhikari Sukumar.

Cursos 2° semana:

- *Groups, designs and linear algebra*, por Donald L. Kreher (Michigan Technological University);
- *Algebraic Graph Theory and Quantum Computing*, por Chris Godsil (University of Waterloo);
- *Topics in combinatorial algebra*, por Fabrizio Zanello (MIT and Michigan Technological University);
- *Theory of Matroids and Applications*, por Jorge Ramírez-Alfonsín (Université Montpellier 2);

- *An Introduction to the Spectral Graph Theory*, por Nair Maria Maia de Abreu;
- *Supercharacters of unitriangular groups and set-partition combinatorics*, por Carlos André;
- *Combinatorial Matrix Theory*, por Richard Brualdi.

Sitio web: <http://ecombinatoria.unsl.edu.ar/conference/>

*** CIMPA School 2013: New Trends in Applied Harmonic Analysis
Sparse Representations, Compressed Sensing and Multifractal Analysis.**

5 al 16 de agosto de 2013
Mar del Plata

La escuela tratará principalmente sobre dos áreas particularmente activas en nuevas interacciones entre el análisis armónico y el análisis de señales y procesamiento de imágenes: *Sparse representation and Compressed sensing* y *Multifractal Analysis*.

Cursos:

- *Scale invariance and multifractal analysis: from theory to applications*, por Patrice Abry (CNRS and ENS Lyon);
- *Computational Harmonic Analysis (from foundations to the numerical realization)*, por Hans Feichtinger (Universität Wien);
- *A tutorial on Compressive Sensing*, por Simon Foucart (Drexel University);
- *Multi-fractal analysis*, por Kathryn Hare (University of Waterloo);
- *Signal Classification and Multifractal Analysis with Invariant Representations*, por Stéphane Mallat (Ecole Polytechnique);
- *Wavelets and multifractal analysis*, por Stéphane Seuret;
- *Lebesgue Type Inequalities for Greedy Approximation*, por Vladimir Temlyakov (University of South Carolina).

Conferencias plenarias:

- *Fourier Operators in Applied Harmonic Analysis*, por John Benedetto (Norbert Wiener Center, University of Maryland);
- *Fusion Frames for Compressed Sensing*, por Pete Casazza (University of Missouri);

- *Multi-scale imaging with sparsely sampled seismic reflection data using curvelets*, por Maarten de Hoop (Purdue University);
- *Three ways to time-frequency sparsity*, por Patrick Flandrin (ENS Lyon);
- *Quasi-greedy bases and Lebesgue type inequalities*, por Eugenio Hernández (Universidad Autónoma de Madrid);
- *Optimal Compressive Imaging*, por Gitta Kutyniok (Technische Universität Berlin);
- *Gabor frames and complex analysis*, por Yura Lyubarskii (Norwegian University of Science and Technology);
- *On linear independence of systems of translates*, por Sandra Saliani (Università degli Studi della Basilicata);
- *Recent progress on Littlewood-Paley theory and sampling in function spaces*, por Rodolfo Torres (University of Kansas);
- *Continuous and discrete uncertainty principles*, por Bruno Torresani (Université de Provence);
- *Subspace sparsity for classification and clustering of high-dimensional data*, por Rene Vidal (Johns Hopkins University);
- *Self-similar subsets of the middle 3rd Cantor set*, por Yang Wang (Michigan State University);
- *Recovery of functions of few variables in high dimensions*, por Przemyslaw Wojtaszczyk (Uniwersytet Warszawski).

Conferencias invitadas:

- *From Dirichlet to Neumann by wavelets*, por Hugo Aimar (IMAL);
- *Relationships between de Branges spaces and point processes in the real line*, por Jorge Antezana (IAM);
- *Robustness and Stability of Reconstruction from Magnitudes of Frame Coefficients*, por Radu Balan (University of Maryland);
- *tba*, por Jeff Blanchard;
- *Extremal problems in reproducing kernel Hilbert spaces*, por Emanuel Carneiro (IMPA);
- *tba*, por Shi Dong Li (San Francisco State University);
- *Boundary behaviour of harmonic functions and multifractal analysis*, por Eugenia Malinnikova (Norwegian University of Science and Technology);

- *Optimal frame completions with prescribed norms for majorization*, por Pedro Massey (IAM);
- *Numerics and Fractals*, por Peter Massopust (Technische Universität München);
- *New versions of Shannon Theorem*, por Basarab Matei (Institut Galilée Université Paris-Nord);
- *Stochastic Modulation Spaces and applications to Channel Estimation*, por Götz Pfander (Jakobs Universität);
- *The abc-problem for Gabor systems*, por Qi-Yu Sun (University of Florida);

Sitio web:

<http://www.univie.ac.at/nuhag-php/event...>

Reseñas de Congresos

* Semestre en Computabilidad, Complejidad y Aleatoriedad.

8 de enero 28 de junio de 2013

Buenos Aires

Durante enero y hasta junio de este año se realizó en Buenos Aires el “Semestre en Computabilidad, Complejidad y Aleatoriedad”. Las actividades contaron con visitas largas y breves de destacados investigadores externos y locales.

Las actividades consistieron en un curso a nivel de posgrado, un seminario semanal sobre temas a tratar en profundidad durante el período del programa, y un seminario semanal con intereses individuales de investigación y relacionado a problemas abiertos. La mayor parte de la programación fue abierta para la investigación en pequeños grupos.

Siete investigadores de alto nivel y ocho estudiantes graduados participaron en el programa completo, que contó con un total de 45 participantes de 15 países: Argentina (7), Brazil (1), Bulgaria (2), Canada (2), England (1), France (2), Germany (1), Israel (2), Italy (2), Netherlands (1), New Zealand (1), Russia (2), Singapore (1), USA (19), Uruguay (1).

El centro de actividades para el Semestre fue el Polo Científico Tecnológico (ex Bodegas Giol), y el curso “Combinatorics, Complexity and Logic” tuvo lugar en Exactas de la UBA.

Contó con financiamiento internacional de: National Science Foundation, The Marsden Fund, The Packard Foundation, The Simons Foundation, John Templeton Foundation, y el local del Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), y la Universidad de Buenos Aires.

Conferencias:

- 22/01. *Higher randomness and triviality*, por Laurent Bienvenu;
- 23,24,29/01. *Oberwolfach randomness and computing K -trivial sets*, por Noam Greenberg;
- 30/01. *Partial orders and reverse mathematics*, por Alberto Marcone;
- 01,05/02. *Lebesgue density in Π_1^0 classes (and K -triviality)*, por Joe Miller;
- 06/02. *On Omega Degree Spectra*, por Alexandra Soskova;
- 13/02. *SJT as an analog of K -triviality*, por Daniel Turetsky;
- 14/02. *Mutual Information and Weak Lowness Notions*, por Ian Herbert;
- 05/03. *Computable Algebra: A Personal Perspective*, por Chris Conidis;
- 07/03. *Generic computability, and the strange results that arise in its study*, por Greg Igusa;
- 13/03. *A model-theoretic approach to characterizing randomness notions*, por Cameron Freer;
- 14/03. *Extensions of Levy-Shoenfield Absoluteness*, por Gerald Sacks;
- 19/03. *Part I. Equivalent Definitions of Normality and Selected Theorems*, por Verónica Becher;
- 21/03. *Part II. Normality and Incompressibility by Finite Automata*, por Pablo Heiber;
- 26/03. *Part III. Absolute Normality and Normality in Different Bases*, por Verónica Becher and Ted Slaman;
- 27/03. *Part IV. Normality and Polynomial Time Martingales*, por Santiago Figueira (joint work with André Nies);
- 04/04. *Differentiability and porosity*, por André Nies;
- 10/04. *Primes in Computable UFDs*, por Joe Mileti;
- 09,11,16/04. *A Computability Theoretic equivalent to Vaught's Conjecture*, por Antonio Montalbán;

- 17/04. *Complex isomorphisms of simple computable structures*, por Alexander Melnikov;
- 18/04. *The c.e. sets disjoint from an c.e. set A*, por Peter Cholak;
- 23/04. *Strong reductions between combinatorial problems*, por Damir Dzhafarov;
- 24/04. *Random Measures*, por Quinn Culver;
- 25/04. *A Lightface Analysis of the Differentiability Rank*, por Linda Brown Westrick;
- 30/04. *Density-one points of Π_1^0 classes*, por Mushfeq Khan;
- 15/05. *C.e. equivalence relations under computable approximations*, por Luca San Mauro;
- 16/05. *Martin-Lof Random Brownian Motion*, por Keltly Allen;
- 21/05. *Lowness in recursive model theory*, por Johanna Franklin;
- 22/05. *Randomizable Reals*, por Ian Haken;
- 28/05. *Coarse Computability and Algorithmic Randomness*, por Denis Hirschfeldt;
- 29/05. *Relative computability of models of strongly minimal theories*, por Uri Andrews;
- 30/05. *The complexity of equivalence relations*, por Keng Meng Ng;
- 06/06. *The Muchnik Lattice and Intuitionistic Logic*, por Rutger Kuyper;
- 10/06. *Families of sets and their degree spectra*, por Iskander Kalimullin;

Sitio web: <http://www-2.dc.uba.ar/ccr>

*** Jornadas de Geometría Algebraica y Teoría de Números.**

25-27 de junio de 2013

Córdoba

Las Jornadas se llevaron a cabo en la FaMAF de la UNC, contó con charlas informales entre los participantes durante la semana. Es intención de los organizadores hacer estas jornadas anualmente para promover la Geometría Algebraica en el centro de investigación, con la visita de algún especialista. En esta primera ocasión tuvo la visita de Orlando Villamayor de la Universidad Autónoma de Madrid

(UAM). El encuentro estuvo enfocado en varios temas: singularidades de variedades, superficies de Riemann y el teorema de Riemann-Roch, esquemas, códigos definidos sobre curvas algebraicas y cuestiones asintóticas y bases de Gröbner.

Expositores:

- *Bases de Grobner y torres de cuerpos de funciones*, por María Chara;
- *Teorema de Riemann-Roch y aplicaciones I y II*, por Roberto Miatello;
- *Cuerpos de funciones algebraicas/Códigos Hermitianos*, por Ricardo Podestá;
- *Esquemas: una introducción*, por Diego Sulca;
- *Codigos AG asintóticamente buenos*, por Ricardo Toledano;
- *Multiplicidad y resolución de singularidades*, por Orlando Villamayor.

Sitio web: <http://www.famaf.unc.edu.ar/ciem/geometria2013>

* **Distancia y Medida en Análisis y EDP: Encuentro en homenaje a Hugo Aimar.**

13-14 de junio de 2013
Santa Fe

Conferencias invitadas:

- *Maximales locales en subconjuntos abiertos*, por Pola Harboure, IMAL;
- *Algunas observaciones sobre la función maximal de Hardy-Littlewood lateral en espacios con pesos*, por Francisco Martín Reyes, Universidad de Málaga;
- *Algunas observaciones sobre mejor aproximación local*, por Felipe Zó, IMASL;
- *Conjuntos inconmensurables*, por Carlos Cabrelli, IMAS;
- *Relaciones entre operadores positivos y proyecciones en espacios de Hilbert*, por Gustavo Corach, IAM;
- *A PDE approach to fractional diffusion: a priori and a posteriori error analyses*, por Ricardo Nochetto, University of Maryland;
- *El potencial de capa doble obtenido mediante cálculo funcional*, por María Amelia Muschietti, Universidad de La Plata;

- *La compacidad de conmutadores de integrales singulares multilineales*, por Rodolfo Torres, University of Kansas;
- *Operadores integrales de tipo fraccionario sobre espacios $L^{p(\cdot)}(R^n)$* , por Marta Urciuolo, CIEM;
- *Nuevas condiciones suficientes para la existencia del mejor aproximante local*, por Hugo Cuenya, Universidad de Río Cuarto;
- *Mejor constante en estimaciones de tipo débil para operadores de Calderón-Zygmund*, por Sheldy Ombrosi, INMABB;
- *El Laplaciano fraccionario entendido con el lenguaje de los semigrupos*, por Pablo Stinga, University of Texas at Austin;
- *On Abel summability of Jacobi polynomials series, the Watson Kernel and applications*, por Wilfredo Urbina, Universidad Central de Venezuela;
- *On the supremum of solution to second order elliptic and parabolic equations in non-divergence form*, por Cristina Cerutti, Politécnico di Milano.

El homenaje al Dr. Aimar comenzó el 13 de junio con el Acto inaugural con la presencia de autoridades de la UNL entre el Rector Albor Cantard y los decanos de la FIQ y la FHUC. Incluyó una visita guiada a la Cervecería Santa Fe donde tuvo lugar la sesión de pósters, y pizzas en el patio cervecero. El viernes 14 se realizó un almuerzo en el predio de la UNL y un café con tortas en el nuevo edificio del IMAL en el campus del CCT CONICET Santa Fe. Y finalizando el encuentro una cena de camaradería en La Reforma en Colastiné.

Sitio web: http://www.imal.santafe-conicet.gov.ar/homenaje_aimar

Contactos: homenaje_aimar@gmail.com

*** XII Congreso Dr. Antonio Monteiro.**

22-24 de mayo de 2013

Bahía Blanca

En esta ocasión el tema principal fue Análisis, y hubo sesiones de comunicaciones en Álgebra (3), Geometría (2), Lógica (9), Matemática aplicada (2) y de Análisis (14).

Conferencias:

- *Análisis asociado a la mejora de la regularidad Besov de soluciones de ecuaciones diferenciales*, por Hugo Aimar, IMAL;
- *La grassmanniana compatible*, por Esteban Andruchow, IAM;

- *Convergencia de series de Dirichlet en espacios de Banach*, por Daniel Carando, IMAS;
- *Mejor aproximación local en espacios L^p* , por Héctor Cuenya, Universidad Nacional de Río Cuarto;
- *Sobre el teorema de inmersión de Sobolev para espacios de exponente variable en el régimen crítico*, por Julián Fernández Bonder, IMAS;
- *El operador maximal lateral diádico*, por Francisco J. Martín-Reyes, Universidad de Málaga;
- *Un resultado para el multiplicador del cono*, por Ana Vargas, Universidad Autónoma de Madrid;
- *El método de análisis homotópico en la búsqueda de órbitas periódicas*, por Walter Reartes, INMABB ;

Cursos:

- *Desigualdades con pesos para operadores de Hardy y aplicaciones: caso lineal y multilineal*, por Ana Bernardis, IMAL;
- *Una introducción a la teoría de Compressed Sensing*, por Carlos Cabrelli, IMAS.

Sitio web: <http://www.matematica.uns.edu.ar/xiicm>

Contacto: cmonteiro@uns.edu.ar

*** IV MACI Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.**

15 al 17 de mayo, 2013
Buenos Aires

Conferencias: *The fundamental theorem of numerical analysis*, Douglas Arnold (University of Minnesota); *Modeling, model identification, and model-order reduction for applications in biomedicine*, Thomas Heldt (Massachusetts Institute of Technology); *Some old and new questions in linear filtering*, Arthur Krener (University of California Davis); *The maximum principle of Pontryagin: the origin and sufficiency*, Geraldo Nunes Silva (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho).

Sitio web: <http://asamaci.org.ar/eventos/iv-maci-2013-1-1>

Contactos: maci2013@unsam.edu.ar

* **XII Encuentro Nacional de Analistas “Alberto P. Calderón”**. Del 8 al 10 noviembre de 2012 en la ciudad de Mar del Plata, más precisamente en las salas especiales del Hotel Dorá tuvo lugar el Congreso de la especialidad de Análisis, que reúne a los más destacados investigadores, a los jóvenes, a los alumnos del área en la Argentina e invitados especiales de otros países. Estos congresos se realizan cada dos años, en otras oportunidades las reuniones se realizaron en las ciudades de Mendoza, Merlo, La Falda.

En esta ocasión contó con 43 participantes: Bahía Blanca (2) ; Mar del Plata (5 + organizadores); Tandil (5); Rosario (1); Río Cuarto (1); Córdoba (2); La Plata (2); Neuquén (1); Buenos Aires (11); San Luis (3); La Pampa (1); Santa Fe (8); Barcelona (1).

Conferencias invitadas:

- *Inequalities for Best Approximation Operators in Orlicz Spaces*, por Sergio Favier (IMASL);
- *Potenciales de Riesz generales en espacios casi-métricos dotados con medidas controladas superiormente por funciones duplicantes*, por Bibiana Iaffei (IMAL);
- *Completaciones óptimas a marcos con normas predeterminadas*, por Pedro Massey (IAM);
- *Marcos de fusión duales*, por Patricia Morillas (IMASL);
- *Cotas inferiores para la norma de productos de polinomios*, por Damián Pinasco (Universidad Torcuato Di Tella);
- *Potencias fraccionarias de operadores*, por Sandra Molina (Universidad Nacional de Mar del Plata);
- *Weighted inequalities for the Hilbert transform*, por Elona Agora (Universitat de Barcelona);
- *Qué es una wavelet?*, por Luis Nowak (Universidad Nacional del Comahue);
- *Extra invariancia en espacios invariantes por traslaciones: propiedades y aplicaciones*, por Victoria Paternostro (Universidad Nacional de Buenos Aires);

Comunicaciones: *La transformada esférica asociada al par de Gelfand generalizado $(U(p; q); H_n)$* , por Silvina Campos (UNC); *Solución fundamental del operador $L + \alpha T$ en el grupo de Heisenberg \mathbb{H}_n asociado a la acción de $U(n)$* , por Isolda Cardoso (UNR); *Afine dual frames and multiresolution analyses*, por Horacio De Pasquale (UNMdP);

Inmersiones métricas e integrales de energía en la bola, por Daniel Galicer (IMAS); *Convergencia puntual al dato inicial para ecuaciones de tipo Schrödinger no locales*, por Ivana Gómez (IMAL); *σ -derivaciones*, por Ana Madrid (UNCPBA); *Sobolev y Besov en espacios métricos*, por Miguel Marcos (IMAL); *Estimaciones de períodos de soluciones de ciertas ecuaciones cuasilineales*, por Fernando Mazzone (UNRC); *Derivaciones generalizadas, extensiones e inmersiones*, por Carlos Peña (UNCPBA); *Distribución de ceros de autofunciones*, por Juan Pablo Pinasco (IMAS); *Wavelets Cristalográficas en R^d* , por Alejandro Quintero (UNMdP); *Perturbaciones de bases de Haar en espacios métricos por aproximaciones geométricas de conjuntos diádicos*, por Wilfredo Ramos (IMAL); *Un estudio de la dependencia de la cota del operador singular lateral respecto a los pesos en A_1^+* , por Raul Vidal (UNC);

Financiado por la ANPCyT (MINCyT de la Nación) a través del proyecto RC-2012-0397.

Sitio web: <http://mate.dm.uba.ar/hafg/haa-12/>



Seminarios Locales

En esta sección mencionamos los seminarios, coloquios y conferencias realizados en los institutos y departamentos del país.

Santa Fe.

Seminario del IMAL “Carlos Segovia Fernández”.

IMAL. CONICET Santa Fe.

Información: <http://www.imal.santafe-conicet.gov.ar>

- 06/09/2013. Marcelo Actis. Difusiones en espacios métricos de medida: aproximación de soluciones por reescalamientos de núcleos.
- 23/08/2013. Sonia Natale. Grupos cuánticos finitos y grupos cuánticos de permutaciones.
- 16/08/2013. Fernando Gaspoz. Método de elementos finitos adaptativos para EDPs parabólicas: estabilidad, estimaciones a posteriori y convergencia.
- 09/08/2013. Pablo Sebastián Viola. Relaciones entre el Problema de Kakeya y el Análisis Armónico.
- 02/08/2013. Estefanía Dalmasso. Acotaciones con pesos de operadores maximales generalizados en espacios de Lebesgue de exponente variable.
- 26/07/2013. Wilfredo Ramos. El Lema de Cotlar y la regularización de bases de Haar desbalanceadas.
- 19/07/2013. Gustavo Garrigós. Constantes óptimas de tipo Lebesgue para algoritmos greedy en L_p .
- 12/07/2013. Teresa Signes. Caracterización de los espacios ultrasimétricos en casos límite.
- 05/07/2013. Matías Hernández. Optimización y sustentabilidad de protocolos de quimioterapia.
- 07/06/2013. Marcela Morvidone. Matemática y música, en armonía.
- 31/05/2013. Pablo S. Rivadeneira. Aplicaciones de Ingeniería de Control en Biomedicina.
- 17/05/2013. Alejandro Kocsard. Algunas aplicaciones del Análisis a los Sistemas Dinámicos.
- 10/05/2013. Marilina Carena. Pesos de Muckenhoupt en espacios de tipo homogéneo.
- 03/05/2013. Eduardo Garau. A posteriori error estimates for elliptic problems with point sources in weighted spaces.

- 26/04/2013. Isolda Cardozo. Análisis armónico en el grupo de Heisenberg.
- 12/04/2013. Mariela Sued. Estimación del umbral para valores extremos bajo un modelo semiparamétrico.
- 05/04/2013. Hugo Aimar. “Local nonlocal”. Problemas analíticos asociados a PDE's con derivaciones no locales.
- 07/12/2012. Eduardo Giovannini. Los Fundamentos de la geometría (1899) de David Hilbert: el método axiomático moderno y la unidad de la matemática.
- 30/11/2012. Osvaldo Gorosito. Desigualdades modulares para la maximal generalizada en espacios de Lebesgue de exponente variable.
- 23/11/2012. Aroldo Kaplan. Distribuciones vectoriales no involutivas.
- 16/11/2012. Néstor Aguilera. Rangos de operadores de operadores secuenciales en optimización combinatoria.
- 09/11/2012. Ricardo Toledano. Torres de Garcia-Stichtenoth-Thomas asintóticamente malas sobre cuerpos primos.
- 26/10/2012. Ricardo Podestá. Un panorama sobre la asimetría espectral de operadores diferenciales de primer orden en variedades compactas planas.
- 19/10/2012. Ignacio Garcia. Medidas packing y un teorema de Besicovitch.
- 12/10/2012. Norberto Nigro. En la búsqueda de nuevas estrategias de cálculo en la mecánica computacional.
- 05/10/2012. Osvaldo Gorosito. Desigualdad de Hardy en espacios de Lebesgue de exponente variable.
- 28/09/2012. Ricardo Fraiman. On statistical properties of sets fulfilling rolling conditions.
- 21/09/2012. Jorgelina Recchi. Acotación mixta $A_1 - A_\infty$ para el operador integral fraccionario.
- 14/09/2012. Victorio Sonzogni. Métodos numéricos aplicados a ingeniería y el uso de computación paralela. Trabajos realizados en el CIMEC.
- 07/09/2012. Beatriz Viviani. Pesos A_p -locales y Aplicaciones a EDP.
- 31/08/2012. Bibiana Iaffei. Acotación de Potenciales de Riesz generales: Un enfoque unificado en espacios casi-métricos con medida.

- 24/08/2012. Aldo Vecchiotti. Estrategias de resolución para Programas Disyuntivos Generalizados. Experiencia en el asesoramiento a empresas de la región en problemas de “Cutting Stock”.
- 17/08/2012. Marian Marcovecchio. Técnicas de optimización global aplicadas a la programación de la operación de generadores en centrales termoeléctricas e hidroeléctricas.

San Luis.

Conferencias en el IMASL.

IMASL. CONICET San Luis.

Información: <http://www.sanluis-conicet.gob.ar/imasl/actividades.php>

- 26/04/2013. Miguel A. Goberna (Universidad de Alicante). Celdas de Voronoi de conjuntos infinitos.
- 19/04/2013. Federico Martínez. Soluciones para sistemas A-hipergeométricos irregulares.

Bahía Blanca.

Seminario de Matemática.

INMABB. CONICET Bahía Blanca.

Información: <http://inmabb-conicet.gob.ar/reuniones/seminario>

- 02/10/2012. Ricardo Testoni. El teorema $1/f$ de Wiener.
- 25/09/2012. Video de la conferencia de Paul Halmos, “Matrices I have met”.
- 18/09/2012. María Inés Platzeck. Representaciones y la forma cuadrática de Tits.
- 04/09/2012. Rosana Entizne. Ranas saltarinas.
- 21/08/2012. Rodrigo Iglesias.

Córdoba.

CIEM, FaMAF. CONICET Córdoba.

Información: <http://www2.famaf.unc.edu.ar/ciem/>

Seminario de Teoría de Lie.

- 17/07/2013. “Quantum Day”.
- 11/07. Fredy Alexander Restrepo (FaMAF). Operadores diferenciales cuánticos.
- 4/07. Fiorela Rossi Bertone (FaMAF). Representaciones de súper álgebras de Lie clásicas básicas.

- 6/06. Nadina Rojas (FaMAF - FCE). Representaciones fieles de álgebras de Lie 2-pasos nilpotentes.
- 29/05. Vanesa Meinardi (FaMAF). Representaciones irreducibles de peso máximo de la simple n -Lie álgebra.
- 23/05. Lázaro Rodríguez (IMPA). De las variedades con holonomía especial a las álgebras de vértices.
- 23/05. Marc Rosso (Institute de Mathématiques de Jussieu). Quantum quasi-shuffle algebras and quantum groups.
- 2/05. Iván Angiono (FaMAF). Álgebras con traza y representaciones de grupos cuánticos.
- 18/04. Leandro Vendramín (UBA). Álgebras de Nichols y grupos de Weyl de rango dos.
- 4/04. Agustín García Iglesias (FaMAF). Otra mirada a los grupos cuánticos.
- 14/03. Eric Rowell (Texas A& M). Topological Quantum Computation, Yang-Baxter Operators and Modular Categories.
- 28/02/2013. Michael Shub (UBA). On the Geometry and Complexity of Solving Systems of Equations Numerically.
- 06/12/2012. José Ignacio García (FaMAF). Módulos cuasifinitos de ciertas subálgebras de una extensión del álgebra de Lie de los operadores diferenciales sobre el círculo.
- 29/12. Monique Müller (FaMAF). Par de álgebras de Hopf apareadas.
- 22/11. Javier Lezama (FaMAF). Cálculo eficiente de la proyección a los autoespacios asociados al esquema de Johnson mediante la transformada de Radon.
- 15/11. Akira Masuoka (Tsukuba University, Japan). Hopf algebraic techniques applied to affine algebraic supergroups.
- 08/11. Sonia Natale (FaMAF). Reglas de fusión para equivariantizaciones de categorías de fusión.
- 11/10. Emilio Lauret (FaMAF). Sobre autovalores excepcionales de variedades hiperbólicas de congruencia.
- 17/09. Erdal Emsiz (Univ. Católica, Chile). Análisis Armónico Discreto sobre una alcoba de Weyl.
- 13/09. Mikhail Kotchetov (Memorial University, Canada). Gradings by arbitrary groups on classical simple Lie algebras.
- 06/09. Miguel Walsh (UBA). Convergencia de promedios ergódicos múltiples.

- 30/08. Maarten van Puijssen (Radboud Universiteit). Matrix valued orthogonal polynomials related to compact Gelfand pairs of rank one.
- 23/08. Natalia González (Universidad de Chile). Construcción de un modelo de Gelfand para el grupo Diedral.
- 23/08. Leslie Jiménez (Universidad de Chile). Geometría de la descomposición de Jacobianas con acción de grupo.
- 17/08/2012. Cristian Vay (FaMAF). Álgebras con regla de ordenamiento.

Seminario de Geometría.

- 29/08/2013. Emilio Lauret (FaMAF). p -Espectro de espacios localmente simétricos de curvatura constante.
- 15/08. Edwin Alejandro Rodríguez Valencia (FaMAF & CIEM). El Flujo de Chern-Ricci y sus solitones en grupos de Lie.
- 27/06. Mauro Subils (FaMAF). La prolongación de Tanaka y la construcción de conexiones de Cartan.
- 13/06. Felipe Herrera. Conjetura de Grunewald-O'Halloran para álgebras de Lie nilpotentes de rango ≥ 1 .
- 16/05. Mauro Subils (FaMAF). Geometrías de Cartan y estructuras geométricas en distribuciones.
- 09/05. Richard Riaño (FaMAF). Holonomía normal y s -representaciones.
- 25/04. Edwin Alejandro Rodríguez Valencia (FaMAF). Invariantes de estructuras complejas sobre nilvariedades y el flujo de Chern-Ricci en grupos de Lie.
- 11/04. Ramiro Lafuente (FaMAF). La curvatura escalar y el flujo de Ricci homogéneo.
- 21/03/2013. Gabriela Ovando (UNR). Estructuras simplécticas: relaciones entre la geometría y la estructura en las álgebras de Lie.

Ciudad de Buenos Aires.**Seminario de Análisis Funcional “Mischa Cotlar”.**

IAM. CONICET Saavedra 13.

Información: <http://www.iam-conicet.gov.ar/>

- 22/03/2013. Asger Tornquist (Universidad de Copenhagen, Dinamarca). Descriptive set theory and classification problems in operator algebras an overview.
- 15/03. Leslie Leben (TU Ilmenau, Ilmenau). Variation of discrete spectra of nonnegative operators in Krein spaces.
- 08/03. Carsten Trunk (TU Ilmenau, Ilmenau). Sharp eigenvalue estimates for nonnegative operators in Krein spaces.
- 21/12/2012. Jordi Marzo (Universidad de Barcelona). Sucesiones de interpolación y sampling en espacios de de Branges.
- 14/12. Clothilde Melot (LAPT (CMI) Aix-Marseille Université). Study of an example of multifractal and “sparse” signal.
- 30/11. Elona Agora (Universidad de Barcelona). Desigualdades con pesos desde la perspectiva de los espacios de Lorentz.
- 16/11. Pedro Arini (IAM, UBA). Teorema Detección de puntos característicos de la señal electrocardiográfica utilizando la Transformada Waveletes.
- 26/10. Demetrio Stojanoff (UNLP, IAM). Teorema de Lidskii aditivo y multiplicativo con igualdades.
- 19/10. Gabriel Larotonda (UNGS, IAM). El laberinto de GL.
- 05/10. Sergio Yuhjman (UBA). Teorema de extensión de Tietze no conmutativo.
- 28/09. Juan M. Medina (IAM, UBA). Algunos resultados sobre series aleatorias en espacios de funciones y aplicaciones.
- 14/09. María Eugenia Di Iorio (UNGS, IAM). Geometría de la acción a izquierda de los grupos p -Schatten.
- 07/09. Esteban Andruchow (UNGS, IAM). La Grassmanniana compatible.
- 17/08. Víctor Cruz (Instituto de Física y Matemática de la Universidad Tecnológica de la Mixteca, México). Ecuación de Beltrami con coeficiente regular.
- 15/06. Pedro Arini (IAM, Instituto de Ingeniería Biomédica UBA). Procesamiento digital de señales bioeléctricas: aplicaciones en electrocardiografía.

- 08/06. Tamara Bottazzi (UNGS, IAM). Operadores compactos hermitianos minimales en norma espectral.
- 01/06. Jorge Antezana (IAM, UNLP). Funciones analíticas gaussianas en espacios de Branges.
- 18/05. Mariano Ruíz (IAM, UNLP). Marcos de Parseval “casi” duales de un marco F .
- 11/05. Francisco Martínez Pería (IAM, UNLP). Marcos para espacios de Krein.
- 04/05. Esteban Andruchow (IAM, UNGS). Sobre una pregunta de T. Ando.
- 27/05/2012. Ariel Fernández (IAM). Origen no adaptativo de la complejidad humana.

Depto. Matemática, IMAS. CONICET-UBA.

Información: <http://cms.dm.uba.ar/actividades/>

Coloquios.

- 22/08. Horacio Rotstein (New Jersey Institute of Technology). Una aproximación desde los sistemas dinámicos a la actividad oscilatoria neuronal (A dynamical systems approach to the oscillatory activity of neurons).
- 20/08. Hans Feichtinger (Universidad de Viena). Fourier Analysis without Integration Theory (Yes we can!).
- 15/08. Pablo Sevilla Peris (Universidad Politécnica de Valencia). Convergencia de series de potencias en infinitas variables y series de Dirichlet.
- 27/06. Nora Muler (Universidad Torcuato di Tella). Optimización en procesos estocásticos con saltos: Ejemplos en seguros y finanzas.
- 30/05. Ted Slaman (University of California). Normal Numbers from a Computational and Logical Perspective.
- 16/05. Gastón García (UNLP). Una breve introducción a los grupos cuánticos.
- 02/05. Andrzej Zuk (Institut de Mathématiques de Jussieu, Paris VII). Expanders.
- 18/04/2013. Mike Shub (IMAS). Eigenvalues and Eigenvectors of Matrices. How to find them.

Seminario de Análisis Armónico y Geometría Fractal.

- 11/06/2013. Alexandros Gelatopoulos (Jacobs University Bremen). Muestreo en espacios invariantes por traslaciones.

- 07/05. Helena Peña (Universidad de Greifswald). Análisis en fractales.
- 23/04/2013. Pablo Shmerkin (University of Surrey). Parámetros excepcionales para la continuidad absoluta de convoluciones de Bernoulli.
- 31/10/2012. Pablo Shmerkin (University of Surrey). Patrones finitos en fractales aleatorios.
- 19/10. Ursula Molter (IMAS). IFS con numerables contracciones.
- 05/10. Victoria Paternostro (UBA). Perturbaciones de sucesiones marco y reconstrucciones aproximadas.
- 17/09. Ignacio García (UNMdP). Medidas packing y un teorema de Besicovitch.
- 03/09/2012. Jorge Antezana (IAM). Ceros de funciones holomorfas aleatorias en espacios de Branges.

Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Numérico.

- 27/08/2013. Alberto Déboli (UBA). Una aplicación a la teoría del grado de coincidencia: existencia de solución periódica positiva para el modelo generalizado de Nicholson con un término de recolección no lineal.
- 20/08. Pablo Amster (IMAS). Back to the shooting.
- 02/07. Ariel Salort (UBA). Estimación numérica de los autovalores del p -Laplaciano en un dominio infinito.
- 25/06. Song-Sun Lin (National Chiao Tung University). Pattern generation problems arising in multiplicative integer systems.
- 18/06. Fernando López García (WPI-UBA). Una técnica para descomponer funciones integrables con una aplicación al problema de la divergencia.
- 04/06. Julián Haddad (UBA). Una versión degenerada del teorema de la función implícita.
- 28/05. Rocío Balderrama (UBA). Una revisión del Modelo de Wheldon de LMC.
- 14 y 21/05. Alexis Jawtuschenko (UBA). Introducción al Análisis Isogeométrico.
- 07/05. Paula Kuna (UBA). Estudio de existencia y multiplicidad de soluciones para una ecuación superlineal de segundo orden.
- 30/04. Ignacio Ojea (IMAS). Desigualdad de Korn en cúspides exteriores.

- 16/04. Julián Fernández Bonder (IMAS). El principio de compacidad por concentración y algunas aplicaciones a la resolución de ecuaciones elípticas no estándar con crecimiento crítico.
- 26/03/2013. José Mazón (Universidad de Valencia). Un problema elíptico relacionado con la formulación por conjuntos de nivel del flujo por el inverso de la curvatura media.
- 4 y 11/12/2012. Pablo Groisman (IMAS). Sistemas de partículas y ecuaciones en derivadas parciales.
- 12/12. Luca Calatroni (University of Cambridge). Adi Splitting Schemes for TV - H1 Inpainting.
- 13/11. Joana Terra (UBA). Soluciones estables y regularidad para ecuaciones con gradiente cuadrático”.
- 06/11. Thomas Apel (Institut für Mathematik und Bauinformatik, Universität der Bundeswehr München). Finite element discretization of Dirichlet control problems.
- 16 y 30/10. Ricardo Durán (IMAS). Algunas ideas sobre desigualdades clásicas y sus aplicaciones.
- 09/10. Juan Pablo Pinasco (IMAS). Teoría de juegos evolutiva.
- 03/10. Noemí Wolanski (IMAS). Un problema de perturbación singular para el $p(x)$ -laplaciano.
- 11/09. Constanza Sánchez de la Vega (UBA). Controlabilidad de Ecuaciones en Derivadas Parciales.
- 28/08. María Elena Schonbek (Universidad de California en Santa Cruz). Regularidad y decaimiento de las soluciones de cristales líquidos.
- 14/08. Gustavo Ponce (California University). Principios de continuación única para soluciones de ecuaciones dispersivas.

Seminario de Topología.

- 19/07/2013. Nicolás Capitelli. Matchings completos en complejos simpliciales acíclicos.
- 05/07. Marco Farinati. El Laplaciano en variedades Riemannianas y cohomología de De Rham.
- 28/06. Alexis Jawtuschenko. El problema del empaque en hipergrafos.
- 14/06. Manuela Cerdeiro. Orientación y Poincaré en variedades topológicas.
- 31/05. Mariano Suárez-Alvarez. Álgebras de división reales.
- 17/05. Ximena Fernández. La obstrucción de Wall.
- 10/05. Nicolás Capitelli. La Conjetura de Hirsch.

- 03/05. Jonathan Barmak. El complejo de Vietoris-Rips de un conjunto de puntos en el plano.
- 26/04/2013. Gabriel Minian. El teorema de Poincaré-Hopf.
- 28/11/2012. Manuela Cerdeiro. Extensiones de grupos y cohomología.
- 21/11. Gabriel Minian. Módulos cruzados, topología de poliedros de dimensión 2 y el tercer grupo de cohomología.
- 14/11. Gabriel Minian. Resoluciones periódicas mediante acciones libres de grupos en esferas.
- 07/11. Gabriel Minian. Producto amalgamado de grupos, van Kampen y una sucesión de Mayer-Vietoris para la homología de grupos.
- 31/10. Gabriel Minian. (Co)homología de grupos desde el punto de vista topológico.
- 24/10 y 05/12. Nicolás Capitelli. Triangulaciones combinatorias de esferas homológicas.
- 10 y 17/10. Manuela Cerdeiro. Asféricidad de 2-complejos.
- 03/10. Jonathan Barmak. Conectividad del grafo de una pseudovariiedad clique.
- 19/09. Gabriel Minian. Una cota para la cantidad mínima de generadores del grupo fundamental de complejos simpliciales balanceados.
- 05 y 12/09. Nicolás Capitelli. Duales de Alexander de NH-esferas con pocos vértices y una demostración alternativa a la pregunta de Reiner.
- 15 y 22/08. Ximena Fernández. La obstrucción de Wall.
- 01/08 y 25/07/2012. Gabriel Minian. Polítopos, complejos poliedrales, non-face posets y duales de Alexander.

Seminario de Probabilidad y Estadística Matemática.

- 10/07/2013. Hugo Harari-Kermadec (IDHE (ENS Cachan y CNRS)). Desigualdades no-asintóticas para sumas auto-normalizadas y aplicación a la estimación semi-paramétrica.
- 26/06. Santiago Saglietti (UBA). Resultados de convergencia de medidas de Gibbs bajo el régimen FFG.
- 19/06. Achilleas Tzioufas (UBA). Proofs from First Principles: An illustrated guide for Contact Processes.
- 12/06. Inés Armendáriz (UBA). Atractividad de las trayectorias de Hammersley.
- 05/06. Joe Miller (University of Wisconsin). An introduction to algorithmic randomness.

- 22/05. Pablo Shmerkin (University of Surrey). Propiedades geométricas de una clase de medidas aleatorias.
- 15/05. Matthieu Jonckheere (IMAS). Beyond strict insensitivity.
- 08/05. Quinn Culver (University of Notre Dame). Algorithmically Random Measures.
- 24/04. Pablo Groisman (IMAS). Ondas viajeras y distribuciones cuasi-estacionarias: el mismo principio de selección?
- 17/04. Dominique Picard (Paris VII). Thomas Bayes' walk on Manifold.
- 10/04. Leonardo Rolla (IMPA). Recurrence of a greedy walk on the line.
- 20/03. Stefano Olla (Paris Dauphine). Hydrodynamic limit and thermodynamics.
- 23/01/2013. Pietro Caputo (Università di Roma III). Entropic repulsion and metastability in the SOS model.
- 12/12/2012. Ery Arias-Castro (University of California, San Diego). Percolation-based methods for the detection of clusters in networks.
- 05/12. Alexandre Gaudillièr (Université de Provence, Marseille). A Dirichlet principle for non reversible Markov processes
- 15/11. Yuri Suhov (University of Cambridge and Universidade de São Paulo). Quantum particles and trajectories.
- 14/11. Stefan Grosskinsky (University of Warwick). Growth models and competition interfaces: a few results and many questions.
- 12/11. Alex de Acosta (Case Western Reserve University). Algunas observaciones sobre la medida invariante de cadenas de Markov generales: existencia, unicidad y construcción.
- 07/11. Ignacio Pisso (National Institute for Environmental Studies, Japan). Sistemas de partículas y modelos de la atmósfera.
- 31/10. Pablo Shmerkin (University of Surrey). Patrones finitos en fractales aleatorios.
- 24/10. Nora Muler (Universidad Torcuato Di Tella). Optimal irreversible switching time and dividend payment in the diffusion model.
- 17/10. Milton Jara (IMPA). Formación del condensado en un proceso de zero-range.
- 03/10. Inés Armendariz (UBA). Metastability for zero-range condensation in the thermodynamic limit.
- 22 y 10/10 y 26/09. Leonardo T. Rolla. Two-type particle systems with annihilation.

- 19/09. Pablo Groisman (IMAS). Un sistema de partículas con explosiones: ley de los grandes números para la densidad de partículas y el tiempo de explosión.
- 05/09. Pablo Groisman (IMAS). Comportamiento asintótico de una partícula marcada en el proceso de Fleming-Viot.
- 29/08. Isaac Meilijson (Universidad de Tel Aviv). Preferencia por certeza bajo capacidades de Choquet.
- 15/08/2012. Anna de Masi (Universita di L'Aquila)

Seminario de Geometría No Conmutativa.

- 26/08/2013. Emanuel Rodríguez Cirone (UBA). Espectros en una categoría de modelos simplicial.
- 25/07. Guillermo Cortiñas. Categorías de modelos propias.
- 18/07. Guillermo Cortiñas. Conjuntos simpliciales y espacios topológicos.
- 11/07. Guillermo Cortiñas. Fibraciones y realización geométrica.
- 13, 18 y 27/06. María Eugenia Rodríguez (UBA). Conjuntos simpliciales: fibraciones minimales.
- 06/06. Gisela Tartaglia (UBA). Grupos de homotopía de conjuntos simpliciales.
- 30/05. María Eugenia Rodríguez. Estructura de modelos de la categoría SSet: Extensiones Anodinas.
- 21/05. María Eugenia Rodríguez (UBA). La estructura de modelos sobre conjuntos simpliciales.
- 25/04 y 09/05. Gisela Tartaglia (UBA). Categorías de modelos: la categoría de conjuntos simpliciales.
- 04 y 11/04/2013. Emanuel Rodríguez Cirone (UBA). La categoría de modelos de los espacios topológicos.
- 27/11/2012. Emanuel Rodríguez Cirone. Categorías de modelos: la categoría de complejos de cadena.
- 20 y 13/11. Emanuel Rodríguez Cirone (UBA). La categoría de módulos sobre un anillo de Frobenius.
- 13/11. Guillermo Cortiñas. Categorías de modelos cofibrantemente generadas.
- 23 y 30/10 y 06/11: Guillermo Cortiñas (UBA). Complejos celulares y el argumento del objeto pequeño.
- 16/10. Guillermo Cortiñas. Objetos finitos y objetos pequeños.
- 09/10. Guillermo Cortiñas. Teoría axiomática de conjuntos y ordinales.

- 02/10: Guillermo Cortiñas. Inducción transfinita, teoría axiomática de conjuntos y ordinales.
- 25/09. Guillermo Cortiñas. Conjuntos bien ordenados.
- 18 y 25/09. María Emilia Descotte (UBA). 2-categorías.
- 04 y 11/09. Emanuel Rodríguez. Funttores de Quillen y funtores derivados.
- 21 y 28/08. Emanuel Rodríguez. La categoría de homotopía de una categoría de modelos.
- 14/08/2012. Emanuel Rodríguez (UBA). Introducción a las categorías de modelos.

Seminario de Geometria Algebraica.

- 12/07/2013. Cesar Massri. Cohomología de álgebras conmutativas y teoría de deformaciones, II.
- 05/07. Javier Gargiulo. Estructuras transversales, desarrollos de foliaciones y foliaciones de Lie.
- 07 y 14/06. Javier Gargiulo. Estructuras Transversales y Foliaciones.
- 31/05. Eduardo Cattani (Univ. of Massachusetts, Amherst). Teoría de Hodge y Sistemas Diferenciales.
- 24/05. Federico Quallbrunn. Sistemas diferenciales exteriores en espacios homogéneos.
- 10/05. Aroldo Kaplan (CIEM). Lugares de Hodge.
- 03/05. Eduardo Cattani (University of Massachusetts, Amherst). Teorema de Lefschetz Difícil.
- 19/04. Matias del Hoyo (Instituto Superior Tecnico, Lisboa, Portugal). Teorema de de Rham equivariante.
- 05/04 y 17/05/2013. Carlos di Fiore. El complejo de Cousin-Grothendieck y la resolución BGG.
- 21/12/2012. Nicolás Ojeda Bar (University of Cambridge). Cohomología de de Rham derivada.
- 14/12. Cesar Massri. Cohomología de álgebras conmutativas y teoría de deformaciones.
- 13/12. Ery Arias-Castro. Distribution-Free Tests for Symmetry under Sparse Alternatives.
- 07/12. Osvaldo Santillán. Introducción a las álgebras de racimos y su relación con modelos integrables.
- 30, 23/11 Martina Negrin. Despliegues de singularidades.
- 02/11. Gabriel Catren (SPHERE, CNRS/Université Paris Diderot). Sobre las conexiones de Cartan y su relevancia en física.

- 26, 19/10. Carlos di Fiore. Celdas de Schubert y cohomología de los espacios G/P , II.
- 12, 05/10. Fernando Cukierman. Estabilidad de singularidades.
- 07/09. Ariel Molinuevo. Unfoldings y deformaciones de foliaciones racionales y logarítmicas.
- 31/08. Gabriel Taubin (School of Engineering, Brown University). Métodos geométricos en teoría de la visión.
- 24/08. Federico Quallbrunn. Sobre la noción de continuidad en familias de foliaciones singulares.
- 17/08. Abel Castorena (Instituto de Matemáticas de la UNAM, Mexico). La aplicación de Petri para fibrados vectoriales.
- 10/08. Tami Cwik (Universidad Hebrea de Jerusalen). Geometría Algebraica sobre Categorías Tensoriales, en búsqueda de la conmutatividad perdida.
- 06/07. Matías del Hoyo (Instituto Superior Tecnico, Lisboa, Portugal). Fibrados vectoriales sobre grupoides de Lie.
- 29/06/2012. Cesar Massri. Clasificación de polinomios homogéneos vía espacios de jets, II.



Congresos Internacionales

* ICM 2014.

13 y 21 de agosto del 2014
Seúl, Corea

El Congreso Internacional de Matemáticos, auspiciado por la International Mathematical Union (IMU), tendrá lugar en Seúl, Corea, entre el 13 y 21 de agosto del 2014.

Conferencistas Plenarios:

1. Ian Agol, University of California, Berkeley, USA
2. James Arthur, University of Toronto, Canada
3. Manjul Bhargava, Princeton University, USA
4. Alexei Borodin, Massachusetts Institute of Technology, USA
5. Franco Brezzi, IUSS, Pavia, Italy
6. Emmanuel Candes, Stanford University, USA
7. Demetrios Christodoulou, ETH-Zürich, Switzerland
8. Alan Frieze, Carnegie Mellon University, USA
9. Jean-François Le Gall, Université Paris-Sud, France
10. Ben Green, University of Oxford, UK
11. Jun-Muk Hwang, Korea Institute for Advanced Study, Korea
12. János Kollár, Princeton University, USA
13. Mikhail Lyubich, SUNY Stony Brook, USA
14. Fernando Codá Marques, IMPA, Brazil
15. Frank Merle, Université de Cergy-Pontoise/IHES, France
16. Maryam Mirzakhani, Stanford University, USA
17. Takuro Mochizuki, Kyoto University, Japan
18. Benoit Perthame, Université Pierre et Marie Curie, France
19. Jonathan Pila, University of Oxford, UK
20. Vojtech Rödl, Emory University, USA
21. Vera Serganova, University of California, Berkeley, USA

Entre los conferencistas invitados en la Sección 2 “Algebra” se encuentran Nicolás Andruskiewitsch (CIEM-UNC) y Guillermo Cortiñas (IMAS-UBA).

Becas de viaje NANUM: El Comité Organizador del ICM 2014 ofrecerá 1000 becas a matemáticos de países en desarrollo para viajar a Seúl y participar del encuentro a través del Programa Nanum 2014. La selección tenderá a considerar tres componentes principales: mérito, equilibrio de género y balance geográfico. Se tendrán en cuenta sólo presentaciones individuales de

matemáticos con grado de doctor o equivalente. Envío de solicitudes: hasta el 31 de agosto de 2013.

Web: <http://www.icm2014.org/>

*** Coloquio de Álgebras y Representaciones - Quantum 2014.**

20 al 24 de marzo de 2014
Santa María, Rio Grande do Sul, Brasil

Conferencias invitadas. Nicolás Andruskiewitsch, Iván Angiono, Alexei Davydov, Vyacheslav Futorny, István Heckenberger, Reimundo Heluani, Nicolás Libedinsky, Dmitri Nikshych, María Ofelia Ronco, Walter Ferrer Santos, Alexei Semikhatov, Ivan Shestakov.

Cursos. *Grupoides dobles y sus álgebras de Hopf débiles asociadas*, por Daiana Flores; *Introducción a las álgebras de Hopf*, por Gastón A. García; *Representaciones de los grupos simétricos*, por Alveri Sant'Anna.

Web: <http://www.famaf.unc.edu.ar/plavnik/quantum2014>

*** 9º ERPEM Encuentro Regional de Probabilidad y Estadística Matemática.**

9-11 de diciembre de 2013
Maldonado, Uruguay

Cursos. *Percolación orientada en dimensión dos. Caminos extremales y desigualdades*, por Enrique D. Andjel. *Statistical Inference on Stochastic Differential Equations (SDE)*, por Gonzalo Perera.

Conferencias. Johanna Garzón, Strong approximation of some stochastic processes by transport process; Thomas Kurtz, Weak and strong solutions for general stochastic models; José Rafael León, Estimation for Stochastic Damping Hamiltonian Systems Under Partial Observation. I. Invariant Density; Alejandro Ramirez, The relation between directional transience and ballisticity for random walks in i.i.d. random environment; Leonardo Rolla, Non-equilibrium Phase Transitions: Activated Random Walks at Criticality; Mariela Sued, Threshold selection for extremes under a semiparametric model; Adriano Zambom, Nonparametric Model Checking and Variable Selection.

Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/eventos/9erpem>

*** Mathematical Congress of the Americas 2013.**

5 al 9 de agosto de 2013

Guanajuato, Mexico

El primer MCA tuvo lugar en Guanajuato en agosto del 2013, será un congreso cuatrienal en diferentes países del continente americano. El objetivo del Congreso Matemático de las Américas es resaltar la excelencia de los logros matemáticos en el continente americano, dentro del contexto internacional, y promover la colaboración entre investigadores, estudiantes, instituciones y sociedades matemáticas de América.

Conferencistas Plenarios. James Arthur, Artur Avila, Manjul Bhargava, Luis Caffarelli, Ingrid Daubechies.

Conferencistas Invitados. Martin Barlow, Mónica Clapp, Fernando Codá Marques, Gonzalo Contreras, Octav Cornea, Alicia Dickenstein, Patricio Felmer, Clovis Gonzaga, Christof Geiss, Onésimo Hernandez-Lerma, Yoshiharu Kohayakawa, Mark Lewis, Alejandro Maass, Robert McCann, Roberto Miatello, Fernando Rodriguez-Villegas, Martin Sambarino, Eva Tardos, Eduardo Teixeira, Gunther Uhlman, Amie Wilkinson.

Premio MCA. Andrés Navas, Alf Onshuus, Víctor Rivero, Eduardo Teixeira, Miguel Walsh.

Premio Américas. Herb Clemens, Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA).

Medalla Solomon Lefschetz. Luis Caffarelli, Jacob Palis.

Web: <http://www.mca2013.org/>

*** 29º Coloquio Brasileiro de Matemática.**

21 de julio al 2 de agosto de 2013

IMPA, Rio de Janeiro

Conferencistas Plenarios. Alexei Borodin, Fernando Codá Marques, Ingrid Daubechies, Etienne Ghys, James Glimm, Xiaojun Huang, Volker Mehrmann, Gang Tian, Nick Wormald.

Sitio Web: <http://wwwimpa.br/opencms/pt/pesquisa/pesquisa..>

*** The Global Behavior of Solutions to Critical Nonlinear Wave Equations.**

June 17-21, 2013

Kansas, USA

Conferencia Principal: Carlos Kenig (University of Chicago)

The main topic of the lectures will be about issues of local and global well-posedness, scattering, finite-time blow-up and soliton resolution for a class of non-linear dispersive equations, namely the focusing, energy-critical non-linear wave equation and the related energy-critical co-rotational wave maps into the sphere. In addition to the 10 main lectures by Professor Kenig, lectures will be presented by other experts in these fields.

Conferencistas invitados: Ioan Bejenaru (University of California San Diego), Thomas Duyckaerts (Université Paris 13), Justin Holmer (Brown University), Andrea Nahmod (University of Massachusetts Amherst), Nataa Pavlović (University of Texas at Austin), Gustavo Ponce (University of California Santa Barbara), Gigliola Staffilani (Massachusetts Institute of Technology), Luis Vega (Universidad del País Vasco).

Sitio Web: <http://www.math.ksu.edu/events/conference/cbms2013/>

*** Numerical Approximation of PDE's: In occasion of Ricardo Nochetto's 60th birthday.**

20-22 de marzo, 2013

Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Guarda, Italia

Adaptive finite element methods are a fundamental numerical tool in science and engineering. They are known to outperform classical finite element in practice and deliver optimal convergence rates when the latter cannot. The aim of this workshop is to stimulate a fruitful discussion regarding adaptivity, error control and convergence analysis in the context of numerical approximation of PDEs.

Conferencias. Ronald DeVore, Georgios Akrivis, Eberhard Bäñch, Zhiming Chen, Irene Kyza, Andrea Bonito, Marco Verani, Bernardo Cockburn, Christian Kreuzer, Luis Caffarelli, Rodolfo Rodriguez, Lucia Gastaldi, Harbir Antil, Sören Bartels, Long Chen, Jae-Hong Pyo, Douglas Arnold, Shawn Walker, Sandro Salsa, Alfred Schmidt, Chensong Zhang, Kunibert Siebert, Georg Dolzmann, Omar Lakkis, Willy Dörfler, Claudio Canuto.

Sitio Web: http://www.math.tamu.edu/bonito/Workshops/2013_Nochetto

*** IV Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential Equations.**

14-18 enero de 2013

Concepción, Chile

Conferencias Plenarias. Alfredo Bermudez, Susanne C. Brenner, Oscar P. Bruno, Ralf Hiptmair, Patrick Joly, Yvon Maday, Ricardo H. Nochetto, Francisco J. Sayas, Kai Schneider, Chi-Wang Shu.

Web: <http://www.ci2ma.udec.cl/wonapde2013>



Actividades de divulgación

* Tecnópolis 2013.

De julio a noviembre de 2013, Villa Martelli

La megamuestra de ciencia, arte y tecnología de la Argentina, y en especial el pabellón de Matemática en Tecnópolis, se puede visitar de miércoles a domingos de 12:00 a 20:00 en Villa Martelli.

“...En el inmenso pabellón de matemática de Tecnópolis, solo se puede encontrar diversión y aprendizaje. Diseñado bajo el lema *Perder el miedo* por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, con el asesoramiento de referentes del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y especialistas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, el interior del pabellón alberga diferentes atracciones que acercan al visitante al mundo de las matemáticas mediante la resolución de ejercicios de ingenio, observación, medición, forma y lógica...”

Sitio Web: <http://tecnopolis.ar/2013>
<http://www.tecnopolis.mincyt.gob.ar>

* **TECtv - La señal de la Ciencia.** TECtv es la señal nacional de Televisión Digital Abierta de ciencia y tecnología. El canal presenta en su programación series de ficción, documentales, entrevistas, biografías y microprogramas, que brindan un panorama asombroso de nuestro país. La ciencia y la tecnología son los protagonistas de esta señal.

TEC tiene como objetivo despertar vocaciones científicas y técnicas. Incentivar en los jóvenes el interés por resolver cuestiones de la vida diaria a través del conocimiento científico.

Entre las series que se emiten podemos encontrar:

- 4P
- Área 23
- Art Futura
- Cambio de hábitos
- Caminos
- Clementina
- Desde la ciencia
- Hospital escuela
- La ciencia en juego
- Matemática y sufragio
- Muchas mentes

- Mujeres de ciencia
- Mundo tecnópolis
- Nanotecnólogo por un día
- Olimpíadas matemáticas
- Trabajo práctico final
- Viajeros ciencia adentro.

Sitio Web: <http://www.tectv.gob.ar/>

Fuente: TECTv

* **Semana de la matemática.**

23-25 de abril de 2013

Depto. Matemática, Exactas, UBA

Actividades. Arte matemático, juegos matemáticos, videos y pósters, charlas: *¿Cartografiar la tierra?*, por Nicolás Saintier; *La matemática de la ruleta*, por Daniel Perrucci; *El teorema de Fermat, de Pitágoras a Wiles: 2500 años de historia*, por Teresa Krick; *Indíces de precios: como se usan para calcular inflación*, por Marcela Almeida; *Compresión de imágenes y matemática*, por Daniel Carando; *¿Cómo funciona el motor de búsqueda de Google?*, por Inés Armendariz; *Explorando datos*, por Daniela Rodríguez; *¿Qué podemos hacer si no sabemos resolver una ecuación?*, por Ariel Lombardi; *Series lógicas y crímenes en serie*, por Guillermo Martínez.

Sitio Web: <http://cms.dm.uba.ar/actividades/semana/2013>

* **aniMATE: V Festival de Matemática.**

29 al 31 de agosto de 2013

FIQ-UNL

Actividades. Juegos, magia, acertijos y demostraciones, talleres para maestros y profesores, talleres para estudiantes. Se realizó un concurso de escuelas para crear, pensar, desarrollar y materializar un juego matemático.

Sitio Web: <http://www.fiq.unl.edu.ar/animate/>



Misceláneas

Retiro del Profesor Roberto Macías

En el pasado noviembre se celebró en la ciudad de Santa Fe un homenaje al Profesor Roberto Macías en ocasión de su retiro de la actividad académica. Colegas y amigos se reunieron para saludarlo y agasajarlo recordando su extensa y profusa actividad en el IMAL y el Departamento de Matemática de la FIQ-UNL.

Homenaje a Roberto Macías, por Beatriz Viviani²

Intentaré realizar una breve descripción de algunos pasajes de la vida y trayectoria académica de Roberto Macías. Luego invito a cada uno de ustedes a que amplíen y completen los distintos momentos y le den color a este relato.

Roberto Macías nació en Metán, Provincia de Salta, un 20 de febrero de 1944. Proviene de una familia numerosa de 9 hermanos siendo el sexto hijo de Doña Isabel Carrizo y Don Teófilo Macías, de singular personalidad y que tuvimos el gusto de conocer. Realizó sus estudios primarios en Cruz del Eje y secundarios en el colegio Manuel Belgrano de Córdoba.

Cursó la carrera de Licenciatura en Matemática en el Instituto de Matemática Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, actual FAMAFA. Allí conoció a su esposa y compañera de toda la vida Ilda Hernández. Egresó en marzo de 1968 con el Diploma de Honor otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba. Atraído al final de su carrera por el Álgebra y entusiasmado por uno de sus grandes impulsores el Dr. Enzo Gentile, ingresa como becario al CONICET bajo su dirección.

A fines de 1969, luego de contraer enlace con Ilda Hernández, viaja a Estados Unidos a realizar sus estudios doctorales en la prestigiosa Washington University, Saint Louis, bajo la dirección de Guido Weiss y Ronald Coifman,

²Investigadora del CONICET en el IMAL y Profesora en el Departamento de Matemática de la FIQ-UNL.

donde obtiene su doctorado en Diciembre de 1974. En su trabajo de tesis se estudian los espacios de Hardy atómicos, sus duales y teoremas de interpolación entre estos espacios en el contexto de los espacios de tipo homogéneo, que habían sido introducidos por Coifman y Weiss en 1971.

De Estados Unidos y siguiendo los consejos de Domingo Herrero, se dirige a la universidad de Campinas, Brasil, donde se encuentran trabajando en ese momento varios matemáticos argentinos, Roberto Cignoli, Carlos Segovia, Marta Sagastume Berra, Marchi y Raggio entre otros. Es allí donde conoce a su amigo entrañable el Dr. Carlos Segovia y desde entonces formaron un binomio inseparable que enriquece a la matemática con el fruto de sus numerosos trabajos en conjunto. Trabajos que marcan un rumbo en la comprensión de la geometría y estructura de los espacios de tipo homogéneo, de los espacios de Hardy y de las integrales singulares en este contexto. Estos resultados aparecen en esa época en volúmenes de Actas de Seminarios Brasileños de Análisis, Notas de Cursos y Monografías publicadas entre 1975 y 1978 y que dieron origen a los trabajos: "Weighted norm inequalities for parabolic fractional integral", *Studia Mathematica* 1977; "Lipschitz function on spaces of homogeneous type", *Advances in Mathematics* 1979; "A decomposition into atoms on spaces of homogeneous type", *Advances in Mathematics* 1979, los cuales se encuentran entre los clásicos más consultados en el contexto de los espacios de tipo homogéneo y en los que aparece la definición de estos espacios como es usada actualmente. De los trabajos de esta época debo destacar además "Singular integral on generalized Lipschitz and Hardy spaces", *Studia Mathematica* 1979, donde se estudian entre otros problemas el comportamiento de integrales singulares en los espacios Lipschitz. Allí se vislumbra la acción de estos operadores sobre funciones acotadas, punto de partida esencial del conocido *Teorema T1*.

En enero de 1980, de regreso a Buenos Aires, ingresa a la carrera de investigador del CONICET para trabajar como investigador del IAM. Al año siguiente es contactado por los Dres. Néstor Aguilera y Eleonor Harboure (Pola), quienes se hallaban en INTEC, Santa Fe, estableciendo los cimientos del grupo de matemáticos que dio origen al PEMA, actual IMAL. Desde entonces Roberto Macías, *el Negro*, como cariñosamente lo llamamos, se establece en Santa Fe. Bajo el apoyo incondicional del Dr. Orlando Villamayor, tutor del PEMA, estos tres conductores guían con acierto, firmeza y sin pausa los destinos del grupo. Se hallaban en esos momentos los que serían los primeros hijos del PEMA: Hugo Aimar y Ricardo Nochetto.

En 1981 en un congreso organizado en el INTEC, conocí a Roberto Macías, quien con su entusiasmo habitual me alentó para ingresar como becario al

CONICET bajo su dirección. Roberto fue para mi un verdadero Maestro, además de ser hoy mi amigo y Consejero. Con su infinita perseverancia y generosidad me transmitió sus conocimientos y su visión simple de los problemas. Intentó enseñarme el arte de la expresión oral y escrita del lenguaje matemático. Recuerdo las infinitas e interminables reiteraciones de la escritura de mi trabajo de Tesis, en una época en donde la computadora no era la herramienta natural.

Pronto se propaga en el grupo de Santa Fe la enfermedad por los espacios de tipo homogéneo que aún continúa en el presente, a tal punto que quien pasa por las filas del IMAL saldrá del mismo hablando naturalmente de casi-métricas y medidas duplicantes. Al binomio Macías - Segovia se une Eleonor Harboure, Pola, dando origen a importantes trabajos de investigación. Entre los resultados obtenidos debemos destacar los de extrapolación para clases de pesos aparecido en *American J. of Mathematics* en 1988.

A fines de 1986 y hasta principios de 1988 Roberto realiza una estadía de trabajo en la Universidad Autónoma de Madrid, España, donde conoce a José Luis Torrea. Allí se inician los fuertes lazos que, concretados en renovados proyectos de investigación conjunta, continúan hasta el presente. Nutridos sus integrantes de la teoría del análisis armónico de Calderón y la teoría a valores vectoriales de Rubio de Francia surgen numerosos trabajos en conjunto que llevan el sello inconfundible de esta unión. Entre ellos, mencionaré uno de los más recientes sobre el semigrupo del calor de Laguerre para valores negativos del parámetro alfa: "Heat-diffusion maximal operator for Laguerre semigroup with negative parameter" con C. Segovia y J. L. Torrea, publicado en *J. of Function Analysis* en 2005, donde surge lo que el grupo dio en llamar el *fenómeno del lápiz* (menos Segovia, que no estaba muy convencido en que el dibujo fuera realmente un lápiz).

Luchador incansable, junto con Pola, logran recrear, en el año 1992 el PEMA (Programa Especial de Matemática Aplicada) dentro del INTEC, y posteriormente, en 1999 la transformación del mismo en el Instituto de Matemática Aplicada Litoral (IMAL), alcanzando así el PEMA "la mayoría de edad", objetivo fundacional del mismo.

Su preocupación constante por el crecimiento y fortalecimiento de la matemática en nuestro país lo llevaron a ocupar el cargo de presidente de la Unión Matemática Argentina entre 1989 y 1993. Le tocó conducir los destinos de la UMA en una época difícil de nuestro país, como lo son la mayoría de ellas. Pronto logró recuperar las arcas de la UMA con su imponderable intuición, habilidad y trabajo sin pausa, manejando inversiones como si proviniera de las escuelas de Chicago o Harvard.

Como reconocimiento a su trayectoria en pos del progreso de la ciencia matemática en nuestro país fue nombrado a partir de 1993 Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires y le fue otorgado el Premio KONEX Diploma al Mérito en Ciencia y Tecnología, en la disciplina matemática, correspondiente a la década 1983-1993.

En cuanto a su labor en el ámbito universitario, en diciembre de 1985, con la normalización de la Universidad en marcha, obtiene el cargo de Profesor Titular en el Departamento de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.

Su tenaz vocación de luchar por metas que muchos considerarían inalcanzables, su acertada visión de futuro y sus netas cualidades de estrategia le permitieron dirigir con firmeza las riendas del Departamento de Matemática y ser el propulsor de la creación del Doctorado (1995) y la Maestría (1999) en Santa Fe, aún en un ambiente en donde la matemática, en esa época, era considerada una hija menor. En este ámbito ha trabajado incansablemente, preocupado por el quehacer universitario, integrando numerosas comisiones y siendo consejero por el claustro de profesores titulares y asociados en el período 2002-2005.

En cuanto a la dirección de jóvenes investigadores, ha dirigido dos tesis doctorales: Beatriz Viviani (Universidad de Buenos Aires, 1986) y Silvina Rivero (Universidad de Córdoba, 1994), cuando aún no existía la carrera de doctorado en Santa Fe. Ha dirigido una maestría en la Universidad de Campinas, la de Luis A. Pereira Gómez, y codirigido otras dos, presentadas en Santa Fe, de Ingrid Schwer y de Eleonora Ceratti, y la tesis de grado de Oscar Salinas. Asimismo la dirección y codirección de becarios en formación e investigadores formados es extensa. Entre los investigadores, Hugo Aimar, Beatriz Viviani, y Rubén Spies. Entre los becarios (en orden cronológico), Beatriz Viviani, Telmo Escobar, Roberto Scotto, Ana Bernardis, Claudia Serra, Edgardo Ramírez Gómez, José Quirós, Silvina Rivero, Alberto Yunes, Bibiana Iaffei y Gladis Pradolini . Esto pone de manifiesto su notable calidad de Maestro y generosidad hacia los más jóvenes, a quienes guía y enseña a volar.

Todos los aspectos narrados demuestran su singular capacidad intelectual, su empuje y espíritu creativo. No obstante, la mayor riqueza se halla en su calidad humana, que se destaca por su humildad. El retiro actual de su actividad académica y profesional es sólo aparente, porque Roberto es y será el Consejero y Padre espiritual del grupo matemático de Santa Fe.

Gracias Roberto!!

Inauguración del nuevo edificio del Instituto de Matemática Aplicada de San Luis

En un acto encabezado por la presidenta Cristina Fernández de Kirchner, el 21 de noviembre se inauguró el nuevo edificio para el Instituto de Matemática Aplicada de San Luis Dr. Ezio Marchi, el proyecto demandó una inversión de casi \$8 millones y fue construido en el marco del Plan de Obras para Ciencia y Tecnología.

Durante la presentación de la que también participó el ministro de Ciencia, Lino Barañao se informó que la estructura de 1627 m², demandó una inversión de \$ 7.792.168 y fue construida en el marco del Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología, del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

Al respecto la Presidenta afirmó que “es muy importante para nosotros formar profesionales en ciencias duras, porque ayudan al desarrollo tecnológico y económico”.

“Estos profesionales representan la Argentina que queremos, comprometida con lo público, el desarrollo y la investigación”, agregó Cristina y aseguró que esto es parte “de un modelo político, porque sin un modelo no hay fondos, y sin plata nada de esto se puede hacer”.

El Instituto fue puesto en marcha por el presidente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Roberto Salvarezza junto al gobernador de la provincia, Claudio Poggi y el intendente puntano, Enrique Ponce.

Además participaron la subsecretaria de Evaluación Institucional del Ministerio, Cristina Cambiaggio y el rector de la Universidad Nacional de San Luis, José Luis Riccardo.

El IMASL, fue creado en 1982 a partir de un convenio entre el CONICET y la Universidad Nacional de San Luis (UNSL), con el objetivo de desarrollar actividades de investigación en matemática aplicada, física y física biológica. A través de los años, la institución contribuyó a la formación de recursos humanos de grado y posgrado gracias a su amplia dedicación docente. El IMASL se dedica a la investigación en cuatro líneas: aproximación de funciones; biofísica de proteínas, polisacáridos y membranas biológicas; teorías de juegos y elección social; e investigaciones en radiactividad ambiental y biogeoquímica, tarea que lleva adelante el Grupo de Estudios Ambientales (GEA).

El crecimiento experimentado por el IMASL puso de manifiesto la necesidad de dotarlo con más infraestructura para sus equipos de investigación integrados por más de 60 personas. Por eso, dentro del Plan de Obras para

la Ciencia y la Tecnología, se previó la construcción de su nuevo edificio. La estructura está ubicada en el predio del Complejo Universitario San Luis, adyacente a uno de los accesos al campus. La edificación, cuenta con dos plantas en forma de L que comprenden una superficie de 1.627 m². En ambas plantas del ala sur se encuentran los equipos de investigación y sus directores. En el hall de acceso se ubican el núcleo de circulación vertical y los servicios como sanitarios, cocina y bar. La planta baja del ala norte está destinada al centro de cálculos, un aula-laboratorio y el GEA, mientras que en la planta alta de la misma ala están los boxes para becarios, un aula y la biblioteca.

El Plan de Obras para la Ciencia y la Tecnología comprende la realización de más de 50 obras en 13 provincias y su objetivo es revertir el déficit en materia edilicia para las instituciones científicas de todo el país. En este marco, la provincia de San Luis también se verá beneficiada con un nuevo edificio para el Instituto de Investigaciones en Tecnología Química (INTE-QUI). El proyecto, actualmente en ejecución, comprende una estructura de 1200 m² con una inversión de \$ 8.000.000.

Fuente: www.prensa.argentina.ar

Sitio web del IMASL: <http://www.sanluis-conicet.gob.ar/imasl/>



UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

Comisión Directiva

Presidente	Eleonor Harboure
Vicepresidente Primero	Hugo Aimar
Vicepresidente Segundo	Nicolás Andruskiewitsch
Secretario	Beatriz Viviani
Prosecretario	Bruno Bongioanni
Tesorero	Liliana Forzani
Protesorero	Manuela Busaniche
Director de Publicaciones	Jorge Lauret

Vocales Suplentes

Liliana Alcón
Ana Bernardis
Sergio Celani
Pablo de Nápoli
Javier Fernández
Élida Ferreyra
Pablo Groisman
Sheldy Ombrosi

Vocales Regionales (titulares y suplentes)

Centro	Elvio Pilotta, Eduardo Hulett
Cuyo	Bárbara Bajuk, Ana Benavente
Buenos Aires y cercanías	Ursula Molter, Liliana Alcon
Litoral	Eduardo Santillán, Pedro Morin
Noreste	Rubén Cerutti, Víctor Wall
Noroeste	Eudisia Díaz, Gustavo Juárez
Sur	Alfredo González, María Gatica

Comisión Revisora de Cuentas

Titulares: Osvaldo Gorosito, Silvia Hartzstein, Gladis Pradolini
Suplentes: Marilina Carena, Eduardo Garau, Roberto Scotto

Dirección postal: Unión Matemática Argentina
IMAL
CONICET Santa Fe
Güemes 3450
S3000GLN Santa Fe
Argentina

Tel.: +54-342-4559155 (int. 2161)

Fax: +54-342-4559944

E-mail: `uma at union-matematica dot org dot ar`

Sitio web: <http://www.union-matematica.org.ar>

Secretarios Locales

Laura Rueda

Depto. de Matemática
Universidad Nacional del Sur
Avda. Alem 1253
8000 BAHÍA BLANCA

Gustavo Juarez

B° Avellaneda y Tula - Casa n° 102
4700 CATAMARCA

Germán Torres

FaMAF - Ciudad Universitaria
M. Allende y Haya de la Torre
5000 CÓRDOBA

Nydia Dal Bianco

Fac. Cs. Exactas y Naturales
Uruguay 151
6300 Santa Rosa - LA PAMPA

Guillermo Valdéz

Depto. de Matemática- FCEyN
Universidad Nacional de Mar del Plata
Funes 3250
7600 MAR DEL PLATA

Cristina Cano

Depto. de Matemática
Fac. de Economía - UNCo
Buenos Aires 1400
8300 NEUQUÉN

Adriana M. González

Depto. de Matemática
Fac. de Ciencias Exactas - UNRC
Ruta 36 Km 601
X5804ZAB RÍO CUARTO

Graciela Fernández

Depto. de Matemática - FCEyN
Universidad de Buenos Aires
Pab. I Ciudad Universitaria
1428 CAPITAL FEDERAL

María Mendonça

San Martín 1426
9000 COMODORO RIVADAVIA

Rubén Cerutti

Depto. de Matemática- FCEyN - UNNE
9 de Julio 1449
3400 CORRIENTES

Adriana Galli

Depto. Matemática
Fac. Cs. Exactas - UNLP
Calle 47 y 115- 1900 LA PLATA

Liliana Zaragoza

Juan B. Justo 441
5501 GODOY CRUZ
MENDOZA

Víctor Wall

Facultad de Cs. Exactas,
Químicas y Naturales - UNAM
Entre Ríos 2419
3300 POSADAS

Viviana del Barco

Fac. de Ciencias Exactas
Ingeniería y Agrimensura - UNR
Av. Pellegrini 250
2000 ROSARIO

Mercedes Heredia

Lavalle y Alem
4440 METÁN
SALTA

Eudisia (Nena) Diaz de Hibbard

Depto. de Matemática
Fac. de Ciencias Exactas - UNSa
Buenos Aires 177
4400 SALTA

Virginia Montoro

Centro Regional Univer. Bariloche
Quintral 1250
8400 S. C. DE BARILOCHE

Fernando Ramos

FFHA - UN de San Juan
Av. Ignacio de la Roza 230(O)
5400 SAN JUAN

Bárbara Bajuk

Depto. de Matemática - UNSL
Ejército de los Andes 950
5700 SAN LUIS

Ana Benavente

Depto. de Matemática - UNSL
Ejército de los Andes 950
5700 SAN LUIS

María Chara

IMAL
Güemes 3450
S3000GLN SANTA FE

Ismael Gómez

Depto. de Matemática -FCE
UN de Santiago del Estero
4200 SANTIAGO DEL ESTERO

Marta García

FCE-UNCPBA
Campus Universitario
Paraje Arroyo Seco
7000 TANDIL

Susana Gloria González de Quevedo

Fac. de Ingeniería
UN de la Patagonia
Belgrano 504 - 2º p.
9100 TRELEW CHUBUT

Marcela Lazarte

Pje. Roca 4369
4000 TUCUMÁN

Ricardo Zalik

221 Parker Hall,
Department of Mathematics/Statistics
ALABAMA 36849-5310 USA

Nydia Ester Carrizo

5300 LA RIOJA

Rubén Andreu

3500 RESISTENCIA CHACO

Socios de la UMA

Para asociarse a la UMA completar y enviar el formulario de inscripción online disponible en

<http://www.union-matematica.org.ar/socio-registro>

y contactarse con el Secretario Local para realizar el pago de la cuota correspondiente al año en curso.

Modos de pago de la cuota anual.

- Pago directo en efectivo al Secretario Local.

- Por transferencia bancaria:

BANCO FRANCÉS

Sucursal: 210

Dirección: San Martín 2515 - (3000) Santa Fe

Cuenta Corriente en Pesos N°: 210-156885

CBU: 0170210320000001568855

CUIT: 30-67838158-2

Titulares: Eleonor Harboure y Liliana Forzani

Una vez realizada la transferencia se debe enviar un mail adjuntando el comprobante de la misma a

tesoreria at union-matematica dot org dot ar y al correspondiente Secretario Local, colocando en el asunto del mail el nombre y apellido. (Esto es indispensable para que su pago quede registrado).

Solicitar el recibo del pago por mail al Secretario Local o retirar el recibo en la Secretaría Local.

Montos de la cuota 2012/2013.

	al 10 de abril	al 10 de agosto	año vencido
Titular	\$180	\$230	\$270
Adherente	\$140	\$180	\$210
Institucional	\$1200	\$1200	\$1200
Del exterior	USD 60	USD 60	USD 60

Publicaciones

Revista de la Unión Matemática Argentina

ISSN 0041-6932

- **Director de Publicaciones**

Jorge Lauret

- **Subdirectores**

Liliana Forzani, Luis A. Piovan, María Julia Redondo, Ignacio Viglizo.

- **Consejo Editorial**

Manuel Abad	Roberto Miatello
Carlos Cabrelli	Gabriel Minian
Luis Caffarelli	Carlos Olmos
Hernán Cendra	María Inés Platzeck
Roberto Cignoli	Horacio Porta
Gustavo Corach	Enrique Pujals
Guillermo Cortiñas	Guido Raggio
Alicia Dickenstein	Tudor Ratiu
Isabel Dotti	Jorge Eduardo Solomín
Ricardo Durán	Domingo Tarzia
Pablo Ferrari	Juan Tirao
Alberto Grünbaum	Jorge Vargas
Eleonor Harboure	Víctor Yohai
Roberto Macías	Wolfgang Ziller
Juan Carlos Marrero	Felipe Zó

- **Asistente Editorial**

Fernando J. Gómez

Correo electrónico: revuma@criba.edu.ar

Sitio web: <http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/>

Dirección postal: Instituto de Matemática
Universidad Nacional del Sur
Av. Alem 1253
B8000CPB Bahía Blanca
Argentina

Revista de Educación Matemática

ISSN N° 0326-8780

ISSN N° 1852-2882 (en línea)

- **Director**
Jorge Vargas
- **Vice-directora**
Carina Boyallian
- **Secretario Ejecutivo**
Bernardino Audisio
- **Secretaria de Edición**
Luisa I. Gallardo

Correo electrónico: revm at famaf dot unc dot edu dot ar

Sitio web: http://www.famaf.unc.edu.ar/rev_edu/

Dirección postal: FaMAF
Universidad Nacional de Córdoba
M. Allende y Haya de la Torre
Ciudad Universitaria
5000 Córdoba, Argentina.

TE: 54-351-4334051/52 Int: 131

Fax: 54-351-4334054

Noticiero de la Unión Matemática Argentina

ISSN 1514 - 9560 (Versión impresa)

ISSN 1514 - 9595 (Versión electrónica)

■ **Editora**

Ivana Gómez

■ **Colaboradora**

Silvia Hartzstein

Correo electrónico (**nuevo**): [noticiero at union-matematica dot org dot ar](mailto:noticiero@union-matematica.org.ar)

Sitio web (**nuevo**): <http://www.union-matematica.org.ar/noticias>

Dirección postal: Noticiero de la UMA

IMAL

CONICET Santa Fe

Güemes 3450

S3000GLN Santa Fe

Argentina.

Tel.: +54-342-4559155 (int. 2165)

Fax: +54-342-4559944

