

ANEXO II – 1

1. Artículos de investigación publicados

(Ordenados alfabéticamente de acuerdo a los autores miembros del Instituto)

• *An invariant set generated by the domain topology for parabolic semiflows with small diffusion*

Ackermann Nils, Bartsch Thomas y Kaplický Petr.

Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A Vol. 18. No. 4, p.p. 613-626

• *Homogeneous circle-like continua are C-determined*

Acosta García Gerardo

Topology Proceedings Vol. 30. No. 1, p.p. 1--23

• *A note on the paper "Smoothness and the property of Kelley"*

Acosta García Gerardo y

Aguilar Martínez Algebra Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae

Vol. 48. No. 4, p.p. 669-676

• *On open maps between dendrites*

Acosta García Gerardo, Oversteegen Lex G. y Eslami Peyman

Houston Journal of Mathematics

Vol. 33. No. 3, p.p. 753-770

• *Characteristic classes and transversality.*

Aguilar Marcelo A, Cisneros Molina José Luis y Frías Armenta Martín Eduardo

Topology and its applications Elsevier

Vol. 154, p.p. 1220--1235

• *Equivariant homotopical homology with coefficients in a Mackey functor*

Aguilar Marcelo A. y Prieto Carlos

Topology and its Applications Elsevier.

Vol. 154, p.p. 2826-2848

• *Sobre el orden de jaulas bi-regulares*

Araujo-Pardo Gabriela, Balbuena Camino y Valenzuela Juan Carlos

Universidad de la Línea, Sevilla, p.p. 33-40

• *On Upper Bounds and Connectivity of Cages*

Araujo Gabriela, Montellano-Ballesteros Juan José, González Diego y Serra Oriol

The Australasian Journal of Combinatorics

The University of Queensland

No. 38, p.p. 221--228

• *Infinite families of $(n+1)$ -dichromatic vertex critical circulant tournaments*

Araujo Gabriela y Olsen Mika

Elsevier Editorial

P.p. 141-144

• *Almost regular cages*

Araujo-Pardo Gabriela y

Villarroel-Flores Rafael

International Mathematical Forum

Hikari Ltd

Vol. 2. No. 59, p.p. 2911-2917

• *On the topologically invertible elements of a topological algebra*

Arizmendi Peimbert Hugo y

Carrillo Hoyo Angel M.

Mathematical Proceedings of the Royal Irish Academy.

RIA. Vol. 107 A, p.p. 73-80

• *On Q -algebras*

Arizmendi Peimbert Hugo, Carrillo Hoyo Angel M. y

Palacios Fábila Lourdes

Amer. Math. Soc. p.p. 49--55

• *An example concerning the boundary of topologically invertible elements*

Arizmendi Peimbert Hugo, Carrillo Hoyo Angel M. y

Palacios Fábila Lourdes

Amer. Math. Soc. p.p. 43-46

• *A note on positive closed pure n -braids.*

Armas Sanabria Lorena

Kobe Journal of Mathematics.

Kobe University.

Vol. 24. No. 1, p.p. 1--10

• *Valuations compatible with a projection*

Aroca Fuensanta

Real and complex singularities.

Trends in mathematics

Birkhauser.

P.p. 15--22

• *Flat transversals to flats and convex sets of a fixed dimension*

Arocha Jorge Luis, Bracho Javier y

Montejano Luis

Advances in Mathematics Elsevier.

Vol. 213. No. 2, p.p. 902--918

• *The size of minimum 3 -trees*

Arocha L Jorge y Tey Joaquín

Journal of Graph Theory

Wiley.

Vol. 54. No. 2, p.p. 103--114

• *Singular Hyperbolicity for Transitive Attractors with Singular Points of 3-dimensional C^2 flows.*

Arroyo A.

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society

Springer.

Vol. 38. No. 3, p.p. 455-465

- *Dynamical properties of singular hyperbolic attractors.*
Arroyo A. y Pujals E.
Discrete and Continuous Dynamical Systems.
American Institute of Mathematical Sciences.
Vol. 19. No. 1, p.p. 67-87
- *On q -extended eigenvectors of the integral and finite Fourier transforms.*
Atakishiyev Natig, Rueda Juvenal y Wolf Bernardo.
Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical.
IOP Publishing.
Vol. 40. No. 42, p.p. 12701-12707
- *Zeros of the Davenport-Heilbronn counterexample.*
Balanzario Eugenio P. y Sánchez-Ortiz Jorge.
Mathematics of Computation.
American Mathematical Society,
p.p. 2045- 2049
- *Home-Spaces for Tame algebras.*
Bautista Ramos Raymundo, Drozd Yuriy y Zhang Yingbo.
Central European Journal of Mathematics.
Springer-Verlag.
Vol. 5. No. 2, p.p. 215- 263
- *The bounded derived category of an algebra of radical squared zero.*
Bautista Ramos Raymundo y Liu Shiping.
• *Generalized Serre relations for Lie algebras associated with positive unit forms.*
Barot Michael y Rivera Daniel.
Journal of Pure and Applied Algebra.
Elsevier.
Vol. 211. No. 2, p.p. 360- 373
- *Configuration spaces, transfer, and 2-nodal solutions of a semiclassical nonlinear Schrödinger equation.*
Bartsch Thomas, **Clapp Mónica** y Weth Tobias.
Mathematische Annalen.
Springer-Verlag.
Vol. 338, p.p. 147-185
- *Multiple positive and 2-nodal symmetric solutions of elliptic problems with critical nonlinearity.*
Cano Alfredo y **Clapp Mónica.**
Journal of Differential Equations.
Elsevier.
Vol. 237, p.p. 133-158
- *Sign changing solutions of semilinear elliptic problems in exterior domains.*
Cerami Giovanna y **Clapp Mónica.**
Calculus of Variations and Partial Differential Equations.
Springer-Verlag.
Vol. 30, p.p. 353-367
- *Loop quantum gravity and Planck-size black hole entropy.*
Corichi Alejandro.
Institute of Physics (UK).
P.p. 1 - 20
- *Quantum Gowdy T3 model: Schrödinger representation with unitary dynamics.*
Corichi Alejandro, Cortez Jerónimo, Mena Marugan Guillermo y Velhinho Jose.
The Physical Review D.
The American Physical Society.
Vol. 76. No. 124031, p.p. 1 - 12
- *Black Hole Entropy Quantization.*
Corichi Alejandro, Díaz-Polo Jacobo y Fernández Borja Enrique.
Physical Review Letters.
American Physical Society.
Vol. 98. No. 181301. 01-Abr
- *Quantum geometry and microscopic black hole entropy.*
Corichi Alejandro, Díaz Polo Jacobo y Fernández Borja Enrique.
Classical and Quantum Gravity.
Institute of Physics (UK).
Vol. 24, p.p. 243- 251
- *Polymer quantum mechanics and its continuum limit.*
Corichi Alejandro, Vukasinac Tatiana y **Zapata Ramírez José Antonio.**
Physical Review D.
The American Physical Society.
Vol. 76. No. 44016, p.p. 1 - 16
- *Hamiltonian and physical Hilbert space in polymer quantum mechanics.*
Corichi Alejandro, Vukasinac Tatjana y **Zapata A José.**
Classical and Quantum Gravity.
IOP. Vol. 24. No. 6, p.p. 1495-1511
- *On the multiplicity of the eigenvalues of a graph.*
de la Peña J A y Rada J.
Acta Mathematica Hungarica.
Vol. 114. 01-Feb, p.p. 91-101
- *Hochschild-Mitchell cohomology of locally bounded categories*
de la Peña José Antonio y García Clotilde.
Journal of Algebra and Applications.
Elsevier.
Vol. 427, p.p. 70--76
- *On the growth of the Coxeter transformation of a derived-hereditary algebra.*
de la Peña José Antonio y Lenzing Helmut.
Vol. 1. 01-Abr, p.p. 95-112
- *Multiplicity of the eigenvalues of a graph.*
de la Peña José Antonio y Rada Juan.
Acta Mathematica Hungarica.
Akademiai Kiado.
Vol. 114. 01-Feb, p.p. 91--101

- *Trisections of module categories.*
de la Peña José Antonio y Reiten Idun.
Vol. 107. No. 2, p.p. 191-219
- *Substructures of algebras with weakly non-negative Tits form.*
de la Peña José Antonio y Skowronski Andrzej.
Extracta Mathematicae.
Vol. 22. No. 1, p.p. 67--81
- *Estimating the Estrada index.*
de la Peña José Antonio, Gutman Ivan y Rada Juan.
Linear Algebra and its Applications.
Elsevier.
Vol. 427, p.p. 70-76
- *On the energy of regular graphs.*
Gutman Ivan, Zare Firoozabadi Sanaz,
de la Peña José Antonio y Rada Juan.
MATCH.
Communications in Mathematical and in
Computer Chemistry.
Vol. 57. No. 2, p.p. 435--442
- *On spectral moments and energy of graphs.*
Zhou Bo, Gutman Ivan,
de la Peña José Antonio y Rada Juan.
Communications in Mathematical and
Computer Chemistry.
Academia Ciencias Yugoslavia.
Vol. 57, p.p. 183-191
- *Some results on controllability for linear and nonlinear heat equations in unbounded domains.*
de Teresa Luz y González-Burgos Manuel.
Advances in Differential Equations.
Khayyam Publishing.
Vol. 12. No. 11, p.p. 1201-1240
- *Incompressible surfaces and (1,2)-knots.*
Eudave Muñoz Mario.
Geometry and Topology Monographs.
Geometry and Topology Publications.
Vol. 12, p.p. 35-88
- *$\{(k,l)$ -kernels, $\{(k,l)$ -semikernels, k -grundy function and duality for state splittings.*
Galeana Hortensia y **Gómez-Aiza Ricardo.**
Discussiones Mathematicae
Graph Theory.
Prensas de la Universidad de Polonia.
Vol. 27. No. 1, p.p. 359—371
- *Extensions and kernels in digraphs and in edge coloured digraphs.*
Galeana Hortensia y **Rojas-Monroy Rocío.**
Transactions on Mathematics.
WSEAS
Vol. 6. No. 1, p.p. 334--342
- *An explicit sum-product estimate in F_p .*
Garaev M. Z.
International Mathematics Research Notices.
Oxford.
Vol. 2007, p.p. 11
- *On the number of solutions of a Diophantine equation with symmetric entries.*
Garaev Z M.
Journal of Number Theory.
Springer Verlag.
Vol. 125. No. 1, p.p. 201--209
- *The representation of residue classes by products of small integers.*
Garaev Z M y Karatsuba A. A.
Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society. Series II.
Cambridge University Press.
Vol. 50. No. 2, p.p. 363--375
- *Exponential sums with Catalan numbers and middle binomial coefficients.*
Garaev Z Moubariz, Luca Florián y Shparlinski E Igor.
Indagationes Mathematicae.
New Series.
Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen.
Vol. 18. No. 1, p.p. 23--37
- *On small distances between ordinates of zeros of zeta(s) and zeta'(s).*
Garaev M y Yildirim C.
International Mathematics Research Notices.
Oxford.
P.p. 14
- *An extension of Ekeland's variational principle to locally complete spaces.*
Bosch Carlos, **García Armando** y García César.
Journal of Mathematical Analysis and Applications.
Elsevier.
Vol. 328, p.p. 106-108
- *A survey on Wallman Bases.*
García Maynez Cervantes Adalberto.
Applied General Topology.
Vol. 8. No. 2, p.p. 223-237
- *Completions of Pre-uniform spaces.*
García Maynez Cervantes Adalberto y Mancio Rubén.
Applied General Topology.
Vol. 8. No. 2, p.p. 213-221
- *Baire spaces and Vietoris hyperspaces.*
Cao Jilin, **García-Ferreira Salvador** y Gutev Valentin.
Proceedings American Mathematical Society.
American Math. Society.
Vol. 135, p.p. 299-303
- *Compact groups containing dense pseudocompact subgroups without non-trivial convergent sequences.*
Galindo Jorge y **García-Ferreira Salvador.**
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154, p.p. 476-490

- *Ultrafilter-limit points in metric dynamical systems.*
- García-Ferreira Salvador** y Sanchis Manuel.
Commentationes Mathematicae
Universitatis Carolinae.
Charles University.
Vol. 48. No. 3, p.p. 465-485
- *MAD families and P-points.*
- García-Ferreira Salvador** y Szeptycki Paul J.
Comentationes Math.
Univ. Carolinae.
Charles University.
Vol. 48. No. 4, p.p. 699-705
- *Auslander algebras and initial seeds for cluster algebras.*
- Geiss Christof**, Leclerc Bernard y Schroerer Jan.
Journal of the London Mathematical Society.
Cambridge Univ. Press.
Vol. 75, p.p. 718-740
- *Semicanonical bases and preprojective algebras II: A multiplication formula.*
- Geiss Christof**, Leclerc Bernard y Schroerer Jan.
Compositio Mathematica.
Cambridge Univ. Press.
Vol. 143, p.p. 1313-1334
- *Jorgensen subgroups of the Picard group.*
- González Acuña Francisco** y Ramírez Flores Arturo.
Osaka Journal of Mathematics.
Osaka University.
Vol. 44, p.p. 471-482
- *A note on Hempel-McMillan coverings of 3-manifolds.*
- González Acuña Francisco**, Gómez Larrañaga José Carlos y Heil Wolfgang.
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154, p.p. 1363-1367
- *Sur les équations d'Halphen et les actions de $SL(2, C)$.*
- Guillot Adolfo**.
Publications Mathématiques de l'Institut des Hautes Études Scientifiques.
Institut des Hautes Études Scientifiques.
Vol. 105. No. 1, p.p. 221-294
- *Pseudocompactness of hyperspaces.*
- Michael Hrusak**, **Hernández Hernández** y Ruiz Martínez.
Topology and its Applications. PP.
Vol. 154. No. 17, p.p. 3048-3055
- *A continuum whose hyperspace of subcontinua is not its continuous image.*
- Illanes Alejandro**.
Proceedings of the American Mathematical Society.
American Mathematical Society.
Vol. 135, p.p. 4019-4022
- *A tree-like continuum whose cone admits a fixed-point-free map.*
- Illanes Alejandro**.
Houston Journal of Mathematics.
University of Houston.
Vol. 33. No. 2, p.p. 499-518
- *Structure sets of triples of manifolds.*
- Jiménez Rolando** y Muranov Yury.
Journal of Mathematical Sciences.
Springer New York.
Vol. 144. No. 5, p.p. 4468-4483
- *On higher nil groups of group rings.*
- Juan Pineda Daniel**.
Homology, Homotopy and Applications.
Vol. 9. No. 2, p.p. 95-100
- *On classifying spaces for the family of virtually cyclic subgroups.*
- Juan Pineda Daniel** y Leary Ian.
Contemporary Mathematics.
AMS.
Vol. 407, p.p. 135-135
- *Neumann problem for fractional heat equation with large initial data.*
- Benítez F, **Cardiel E R** y **Kaikina I E**.
Pacific Journal of Applied Mathematics.
India.
Vol. 1. No. 1, p.p. 27-37
- *An asymptotic solution to non-linear transmission lines.*
- Guardado Leonardo, Benítez Felipe, **Kaikina Elena**, Ruiz Francisco y Hernández Máximo.
Nonlinear Analysis.
Real World Applications.
An International Multidisciplinary Journal.
USA.
Vol. 8. No. 3, p.p. 715-724
- *Asymptotics in the critical case for Whitham type equations.*
- Hayashi Nakao, **Kaikina I Elena** y **Naumkin I Pavel**.
Nonlinear Analysis.
Theory, Methods & Applications.
An International Multidisciplinary Journal.
Series A: Theory and Methods.
USA.
Vol. 67. No. 10, p.p. 2914-2933
- *Large time asymptotics for the BBM-Burgers equation.*
- Hayashi Nakao, **Kaikina I Elena** y **Naumkin I Pavel**.
Annales Henri Poincaré.
A Journal of Theoretical and Mathematical Physics.
Francia.
Vol. 8. No. 3, p.p. 485-511
- *On the critical nonlinear damped wave equation with large initial data.*

Hayashi Nakao, **Kaikina I Elena** y **Naumkin I Pavel**.

Journal of Mathematical Analysis and Applications.
USA.

Vol. 334. No. 2, p.p. 1400--1425

•Subcritical nonlinear heat equation.

Hayashi Nakao, **Kaikina I Elena** y **Naumkin I Pavel**.

Journal of Differential Equations.
USA.

Vol. 238. No. 2, p.p. 366--380

•Asymptotics for the Sobolev type equations with critical nonlinearity.

I Kaikina E, I Naumkin P y A Shishmarëv I.
Differential Equation and Applications.

USA.

Vol. 43. No. 5, p.p. 673--687

•On the asymptotic behavior of solutions of the Cauchy problem for a nonlinear Sobolev-type equation.

I Kaikina E, I Naumkin P y A Shishmarëv I.
Journal of Mathematical Sciences.

USA.

Vol. 142. No. 3, p.p. 2113--2121

•On the Cauchy problem for nonlinear dissipative systems.

I Kaikina E, I Naumkin P y A Shishmarëv I.
Journal of Mathematical Sciences.

USA.

Vol. 142. No. 3, p.p. 2113--2121

•Critical nonlocal equations on segment with large initial data.

Kaikina Elena.

Pacific Journal of Applied Mathematics.
India.

Vol. 1. No. 1, p.p. 69--94

•Asymptotics for critical pseudodifferential equations on a half-line.

Kaikina I Elena.

Complex Variables and Elliptic Equations.
An International Journal.

USA.

Vol. 52. No. 4, p.p. 315--339

•Initial-boundary value problems for nonlinear pseudoparabolic equations in a critical case.

Kaikina I Elena.

Electronic Journal of Differential Equations.
USA.

No. 109, 25 pp. (electronic)

•Nonlinear pseudoparabolic type equations on a half-line with large initial data.

Kaikina I Elena.

Nonlinear Analysis.

Theory, Methods & Applications.

An International Multidisciplinary Journal.

Series A: Theory and Methods.

USA.

Vol. 67. No. 10, p.p. 2839--2858

•Differentiability and Composite Functions.

Bromberg Silverstein Shirley Thelma y **López de Medrano Sánchez Santiago.**

Singularity Theory, proceedings of the 2005 Marseille Singularity School and Conference.
World Scientific.

P.p. 463-474.

•Bloch-type space of temperature functions on a finite cylinder.

López García Marcos.

Journal of Function Spaces and Applications.
Sci. Horiz. 27.

Vol. 5. No. 3, p.p. 10

•A family of heat functions as solutions of indeterminate moment problems.

López-García Marcos y Gómez Ricardo.

International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences.

Hindawi Publ. Corp.

Art. ID 41526, p.p. 11

•A generalization of a classical zero-sum problem.

Luca Florian.

Discrete Mathematics.

Elsevier.

Vol. 307. No. 13, p.p. 1672--1678

•Fibonacci numbers with the Lehmer property.

Luca Florian.

Bulletin of the Polish Academy of Science, Section Mathematics.

IMPAN, Polonia.

Vol. 55. No. 1, p.p. 7--15

•On the sum of the first n primes being a square.

Luca Florian.

Lithuanian Journal of Mathematics.

Springer New York.

Vol. 47, p.p. 243--247

•Sums of divisors of binomial coefficients.

Luca Florian.

International Mathematics Research Notices.
Oxford University Press.

Vol. 2007. Article ID rnm101

•Partial sums of powers of prime factors.

Luca Florian y De Koninck Jean-Marie.

Journal of Integer Sequences.

Univ. of Waterloo

ON, Canada.

Vol. 10. No. 1.A07.1.6 (9 pages)

•Composite positive integers with an average prime factor.

Luca Florian y Pappalardi Francesco.

Acta Arithmetica.

IMPAN, Polonia.

Vol. 129, p.p. 197--201

- *Irreducible radical extensions and Euler-function chains.*
Luca Florian y Pomerance Carl.
de Gruyter.
P.p. 351--361
- *On the average number of divisors of the Euler function.*
Luca Florian y Pomerance Carl.
Publicationes Mathematicae Debrecen.
Univ. Debrecen
Hungria.
Vol. 70. No. 1--2, p.p. 125--148
- *Arithmetic functions with linear recurrence sequences.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Journal of Number Theory.
Elsevier.
Vol. 125. No. 2, p.p. 459--472
- *Discriminants of complex multiplication fields of elliptic curves over finite fields.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Canadian Mathematical Bulletin.
Canadian Math. Soc.
Vol. 50. No. 3, p.p. 409--417
- *On finite fields for pairing based cryptography.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Advances in Mathematics of Communications.
AIMS.
Vol. 1. No. 3, p.p. 459--472
- *On the square-free parts of $\sum_{n \leq x} \mu(n)$.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Glasgow Mathematical Journal.
Cambridge U. Press.
Vol. 49. No. 2, p.p. 391--403
- *Pseudoprime Cullen and Woodall numbers.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Colloquium Mathematicum.
IMPAN, Polonia.
Vol. 107. No. 1, p.p. 35--43
- *Pseudoprimes in certain linear recurrences.*
Luca Florian y Shparlinski Igor.
Albanian Journal of Mathematics.
Albanian Math. Soc.
Vol. 1. No. 3, p.p. 125--131
- *Linear equations with the Euler totient function.*
Luca Florian y Stanica Pantelimon.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 128. No. 2, p.p. 135--147
- *Power classes of recurrence sequences.*
Luca Florian y Szalay Laszlo.
Periodica Mathematica Hungarica.
Springer Kluwer Journals.
Vol. 54. No. 2, p.p. 229--236
- *Prime divisors of some recurrence sequence.*
Balasuriya Sanka, **Luca Florian** y Shparlinski Igor.
Periodica Mathematica Hungarica.
Springer Kluwer Journals.
Vol. 54. No. 2, p.p. 215--227
- *On common prime factors of $a^n - b$ and $c^n - d$.*
Ballot Christian y **Luca Florian**.
Uniform Distribution Theory.
Slovak Acad. Sci.
Vol. 2, p.p. 19--34
- *On the equation $x^2 + dy^2 = F \cdot n$.*
Ballot Christian y **Luca Florian**.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 127. No. 2, p.p. 145--155
- *Composite integers n for which $\phi(n) \mid n-1$.*
Banks William y **Luca Florian**.
Acta Mathematica Sinica.
Chinese Series.
Chinese Math. Soc.
Vol. 23, p.p. 1915--1918
- *Positive integers n whose aliquots divide the totient.*
Banks William y **Luca Florian**.
Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society.
Scottish Academic Press.
Vol. 50, p.p. 563--569
- *Sums of prime divisors and Mersenne numbers.*
Banks William y **Luca Florian**.
Houston Journal of Mathematics.
Univ. Houston.
Vol. 33. No. 2, p.p. 403--413
- *Composite Wiefrich numbers.*
Banks William, **Luca Florian** y Shparlinski Igor.
The Ramanujan Journal.
Kluwer.
Vol. 14, p.p. 361--378
- *On rough and smooth neighbors.*
Banks William, **Luca Florian** y Shparlinski Igor.
Revista Matemática Complutense.
Univ. Complutense
Madrid.
Vol. 20. No. 1, p.p. 109--118
- *Perfect powers from products of terms in Lucas sequences.*
Bugeaud Yann, **Luca Florian**, Mignotte Maurice y Siksek Samir.
Journal für die Reine und Angewandte Mathematik.
de Gruyter.
Vol. 611, p.p. 109--129
- *On the composition of the Euler function and the sum of divisors function.*
De Koninck Jean-Marie y **Luca Florian**.

- Colloquium Mathematicum.
IMPAN, Polonia.
Vol. 108. No. 1, p.p. 31--51
•*Sur la quantité de nombres économiques.*
De Koninck Jean-Marie, Doyon Nicolas y **Luca Florian**.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 127. No. 2, p.p. 125--143
•*On a problem of Diophantus with polynomials.*
Dujella Andrej y **Luca Florian**.
The Rocky Mountain Journal of Mathematics.
Arizona State Univ.
Vol. 37. No. 143--156, p.p. 131--157
•*Two Diophantine approaches to the irreducibility of certain trinomials.*
Filaseta Michael, **Luca Florian**, Stanica Pantelimon y Underwood Robert.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 128. No. 2, p.p. 149--156
•*On the irrationality of a divisor function series.*
Friedlander John, **Luca Florian** y Stoiciu Mihai.
Integers.
Univ. of West Georgia.
Vol. 7, p.p. A31 (9 pages)
•*Distribution of residues modulo p^2 .*
Gun Sanoli, **Luca Florian**, Rath Purrusotham, Sahu B. y Thangadurai Ravindranathan.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 129, p.p. 325--333
•*Triangular numbers whose sum of divisors is also triangular.*
Iannucci Douglas y **Luca Florian**.
Acta Arithmetica.
IMPAN, Polonia.
Vol. 129. No. 1, p.p. 23--40
•*Heron triangles with two fixed sides.*
Ionascu Eugen, **Luca Florian** y Stanica Pantelimon.
Journal of Number Theory.
Elsevier.
Vol. 126. No. 1, p.p. 52--67
•*On the maximal order of numbers in the "factorisatio numerorum" problem.*
Klazar Martin y **Luca Florian**.
Journal of Number Theory.
Elsevier.
Vol. 124. No. 2, p.p. 470--490
•*A Decomposition Theorem for a Class of Continua for Which the Set Function \mathcal{T} is Continuous.*
Macías Sergio.
Colloquium Mathematicum.
Instytut Matematyczny PAN.
Vol. 109, p.p. 163--170
- On the set function \mathcal{R} .*
Macías Sergio y Espinoza Benjamín.
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154, p.p. 2988--2996
•*Induced maps on n -fold hyperspaces.*
Macías Sergio y López María de Jesús.
Houston Journal of Mathematics.
Vol. 33, p.p. 1047--1057
•*Various types of local connectedness in n -fold hyperspaces.*
Macías Sergio y Nadler, Jr. Sam B.
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154, p.p. 39--53
•*CCD lattices in presheaf categories.*
Cruftwell S H G, **Marmolejo F** y Wood J R.
Theory and Applications of Categories.
Vol. 18. No. 6, p.p. 157--171 (electronic)
•*A stronger Characterization on The OmegaEP-Property.*
Martínez-de-la-Vega Verónica.
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154, p.p. 3032-3038
•*Non-smoothness is not countable in the class of semi-smooth dendroids.*
Martínez-de-la-Vega Verónica y **Martínez-Montejano Jorge**.
Topology Proceedings.
Auburn University.
Vol. 31. No. 1, p.p. 189-195
•*The expected value of the line integral of one-forms.*
Martínez Morales José Luis.
Bull. Sci. Math.
Elsevier.
Vol. 131, p.p. 39-52
•*The masters equations in the Euclidean Schwarzschild-Tangherlini metric of a small static perturbation.*
Martínez Morales José Luis.
World Scientific.
P.p. 1239-1264
•*A note on stable equivalence of Morita type.*
Martínez-Villa Roberto y Dugas Alexander.
Journal of Pure and Applied Algebra.
Elsevier.
Vol. 208. No. 2, p.p. 421-433
•*On a group graded version of BGG.*
Martínez-Villa Roberto, L. Green Edward y Yoshino Yuji.
Communications in Algebra.
Taylor and Francis.
Vol. 35. No. 10, p.p. 3145-3163
•*Triangular Matrix and Koszul Algebras.*
Martínez-Villa Roberto y Montaña-Bermúdez Gustavo.

- International Journal of Algebra.
Hikari Ltd.
Vol. 1. No. 10, p.p. 441-467
• *A duality theorem for generalized Koszul algebras.*
- Martínez-Villa Roberto** y Saorín Manuel.
Journal of Algebra.
Elsevier.
No. 315, p.p. 121-133
• *Paths of trains with two-wheeled cars.*
- Montejano Luis** y **Urrutia Jorge**.
Discrete & Computational Geometry.
An International Journal.
Springer.
Vol. 38. No. 1, p.p. 99--110
• *On the image of certain extension maps I.*
- Moreno Mejía Israel**.
Canadian Mathematical Bulletin.
Bulletin Canadien de Mathématiques.
Canadian Math. Soc.
Vol. 50. No. 3, p.p. 427-433
• *Dimension filtration on loops.*
- Mostovoy Jacob** y
Pérez Izquierdo José María.
Israel Journal of Mathematics.
Magnes Press.
Vol. 158, p.p. 105--118
• *Existence of asymptotically free solutions for quadratic nonlinear Schrödinger equations in 3d.*
- Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel**.
Cubo.
A Mathematical Journal.
Chile.
Vol. 9. No. 1, p.p. 27--37
• *Modified wave operator for Schrödinger type equations with subcritical dissipative nonlinearities.*
- Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel**.
Inverse Problems and Imaging.
USA.
Vol. 1. No. 2, p.p. 391--398
• *Nongauge invariant cubic nonlinear Schrödinger equations.*
- Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel**.
Pacific Journal of Applied Mathematics.
India.
Vol. 1. No. 1, p.p. 27--37
• *Probabilities in the general boundary formulation.*
- Oeckl Robert**.
Institute of Physics.
P.p. 12049
• *Poligonales heterocromáticas monótonas de mínima longitud.*
- Díaz-Bañez J. M, Hernández G, **Oliveros D**,
Ramírez-Vigueras A, Sellares J. A, **Urrutia J.** y
Ventura I.
Univ. Valladolid.
P.p. 25-27
• *Biplanes with flag-transitive automorphism groups of almost simple type, with classical socle.*
- O'Reilly-Regueiro Eugenia**.
Journal of Algebraic Combinatorics.
Springer.
Vol. 26, p.p. 529-552
• *Classification of flag-transitive symmetric designs.*
- O'Reilly-Regueiro Eugenia**.
Elsevier.
P.p. 534-542
• *Vector-valued Hardy spaces in non-smooth domains.*
- Pérez Esteva Salvador** y Rivera Noriega Jorge.
Journal of Mathematical Analysis and its applications.
Elsevier.
Vol. 330. No. 1, p.p. 388--404
• *An analytic Radon-Nikodym property related to systems of vector-valued conjugate harmonic functions and Clifford Analysis.*
- Pérez-Esteve Salvador** y
Marmolejo-Olea Emilio.
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana.
Soc. Mat. Mexicana.
Vol. 13. No. 1, p.p. 255-270
• *Harmonic extensions of distributions.*
- Alvarez Josefina, Guzmán-Partida Martha y
Pérez-Esteve Salvador.
Mathematische Nachrichten.
Wiley InterScience.
Vol. 280. No. 13--14,
p.p. 1443--1466
• *Decisive dimension and other related torsion theoretic dimensions.*
- Castro Pérez Jaime, **Raggi Francisco** y
Ríos Montes José.
Journal of Pure and Applied Algebra.
Elsevier.
Vol. 209 (2007). No. 1,
p.p. 139--149
• *Failure detectors are schedulers.*
- Cornejo Alejandro, **Rajsbaum Sergio**, Raynal
Michel y Travers Coentín.
ACM.
P.p. 308-309
• *Stability of Multi-Valued Continuous Consensus.*
- Davidovitch Lior, Dolev Shlomi y
Rajsbaum Sergio.
SIAM Journal of Computing.
SIAM.
Vol. 37. No. 4, p.p. 1057-1076

- *Asynchronous agreement and its relation with error-correcting codes.*
Friedman Roy, Mostefaoui Achour y **Rajsbaum Sergio.**
IEEE Transactions on Computers.
IEEE Computer Society.
Vol. 56. No. 7, p.p. 865--874
- *From \Diamond to Ω : a Simple Bounded Quiescent Reliable broadcast-based Transformation.*
Mostefaoui Achour, **Rajsbaum Sergio**, Raynal Michel y Travers Coarentin.
Journal of Parallel and Distributed Computing.
Elsevier.
Vol. 67. No. 1, p.p. 125--129
- *Estimating the number of ozone peaks in Mexico City using a non-homogeneous Poisson model.*
Achcar Jorge A, Fernández Bremauntz Adrian A, **Rodrigues Eliane R.** y Tzintzun Guadalupe.
Environmetrics.
Wiley.
Publicación en línea
- *Number of Different Binary Functions Generated by NK-Kauffman Networks and the Emergence of Genetic Robustness.*
Romero David y **Zertuche Federico.**
Journal of Mathematical Physics.
American Institute of Physics.
Vol. 48, p.p. 83506
- *Adding evidence to the Erdos-Faber-Lóvasz conjecture.*
Sánchez Arroyo Abdón y **Romero David.**
Ars Combinatoria.
The Charles Babbage Research Centre.
Vol. 85, p.p. 1
- *On rigidity of germs of holomorphic dicritic foliations and formal normal forms.*
Rosales González Ernesto.
Singularities in Geometry and Topology
Proceedings of the Trieste Singularity Summer School and Workshop.
World Scientific Publishing.
P.p. 705 - 722
- *Homomorphisms of separoids.*
Strausz Ricardo.
Elsevier.
P.p. 461--468
- *Local solutions for global problems in wireless networks.*
Urrutia Jorge.
Journal of Discrete Algorithms.
Elsevier Science Publishers.
Vol. 5. No. 3, p.p. 395--407
- *Bichromatic Quadrangulations with Steiner Points.*
Alvares Victor, Sakai Toshinori y **Urrutia Jorge.**
Graphs and Combinatorics.
Springer Verlag.
Vol. 23; Sup.
P.p. 85--98
- *Hamiltonian Tetrahedralizations with Steiner Points.*
Escalona F, Fábila-Monroy R. y **Urrutia J.**
Univ. Graz.
Dic-16
- *On the Chromatic Number of Some Flip Graphs.*
Fábila-Monroy R, Flores-Peñaloza D, Huemer C, Hurtado F, **Urrutia J.** y Wood D.R.
Univ. of Graz.
P.p. 110--113
- *On the number of non-crossing rays configurations.*
García A, Hurtado F, Tejel J. y **Urrutia J.**
Univ. Valladolid.
P.p. 129--134
- *Local Edge Colouring of Yao-like Subgraphs of Unit Disk Graphs.*
Czyzowicz J, Dobrev S, Kranakis E, Opatrny J. y **Urrutia J.**
Springer.
P.p. 195--207
- *Efficient Rectilinear Glass-Cut Dissections of Rectangles.*
Czyzowicz J, Kranakis E. y **Urrutia J.**
Applied Mathematical Sciences.
Hikari Ltd.
Vol. 1, p.p. 2593--2600
- *On convex quadrangulations of point sets on the plane.*
Heredia Marco Antonio y **Urrutia Jorge.**
Springer Verlag.
P.p. 38--46
- *Jin Akiyama: a friend and his mathematics.*
Kano M, Ruiz P Mari-Jo y **Urrutia Jorge.**
Graphs and Combinatorics.
Springer.
Vol. 23. Suppl. 1
P.p. 1--39
- *Covering the Convex Quadrilaterals of a Point Set.*
Sakai Toshinori y **Urrutia Jorge.**
Graphs and Combinatorics.
Springer Verlag.
No. 23; Sup.
P.p. 343--358
- *The Weitzenböck Machine.*
Semmelmann Uwe y **Weingart Gregor.**
<http://arxiv.org>.
P.p. 1--48
- *The Number of Distinct Binary Functions Generated by NK-Kauffman's Cellular Automata.*
Zertuche Federico y **David Romero.**
Journal of Mathematical Physics.

No. 48, p.p. 83506

2. Capítulos de libros.

(Ordenados alfabéticamente de acuerdo a los autores miembros del Instituto)

• *Ecuaciones y desigualdades de primero y segundo grado.*

Álgebra.

Ricardo Gómez Aíza.

Trillas.

México.

• *Introduction: Twenty Problems in Set-Theoretic Topology.*

Open problems in topology II.

Michael Hrusak and Justin Moore.

Editor E. Pearl.

North Holland. Netherlands.

P.p. 111-113

• *Completely separable MAD families.*

Open problems in topology II.

Michael Hrusak and Petr Simon.

North Holland. Netherlands.

P.p. 179-184

• *Open Problems in Dendroids.*

Open Problems in Topology II.

Verónica Martínez-de-la-Vega and **Jorge Martínez-Montejano.**

Editor Elliot Pearl.

Elsevier.

Netherlands.

P.p. 319-334

• *El mágico número del círculo.*

Matemáticas I.

Carlos Prieto de Castro.

Santillana.

México.

• *Teoría de Nudos.*

Enciclopedia de las Ciencias en México.

Carlos Prieto de Castro.

Matemáticas.

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

México.

México, DF

• *Advances on the Erdős-Faber-Lovász Conjecture.*

Combinatorics, Complexity and Chance, a Tribute to Dominic Welsh.

Abdón Sánchez Arroyo y **David Romero.**

Editores G. Grimmett and C. McDiarmid.

Vol. 34.

Oxford Lecture Series.

Oxford University Press.

United Kingdom. Oxford.

ISBN 0-19-857127-5.

P.p. 272—284

• *Uniqueness and additivity for n -dimensional binary matrices with respect to their 1-marginals.*

Advances in Discrete Tomography and its Applications.

Ernesto Vallejo.

Editores G.T. Herman y A. Kuba.

Applied and Numerical Harmonic Analysis.

Birkhäuser.

United States.

Boston.

ISBN 13:9780817636142.

P.p. 83--112

ANEXO II - 2

Artículos de investigación aceptados o en prensa

- *Dendrites without unique hyperspace*

Acosta García Gerardo y

Herrera Carrasco David

Houston Journal of Mathematics

- *N Doping of Rutile TiO₂ a (110) Surface. A Theoretical DFT Study*

Graciani Jesús, **Alvarez Luis Javier**,

Rodríguez José y Fernández Sanz Javier

The Journal of Physical Chemistry

American Chemical Society

- *Bounding the pseudoachromatic index of the complete graph via projective planes*

Araujo-Pardo Gabriela y

Strausz Santiago Ricardo

Electronic Notes on Discrete Mathematics

Elsevier Editorial

- *How many graphs are super edge magic?. An asymptotic approach*

Araujo-Pardo Gabriela, Ichishima Rikio,

Figueroa-Centeno Ramón y

Muntaner-Batlle Francisco

Journal of Combinatorial Mathematics and

Combinatorial Computing

Charles Babbage Res. Centre. Canada

- *On the order of $\{(r,m);g\}$ -cages of even girth*

Araujo Gabriela, Balbuena Camino,

García-Vázquez Pedro, Marcote Xavier y

Valenzuela Juan Carlos

Discrete Mathematics

Elsevier Editorial System

- *The Hexatangle*

Armas Sanabria Lorena y

Eudave Muñoz Mario

Topology and its Applications

Elsevier

- *Al-Salam--Chihara models of quantum oscillator*

Atakishiyev Natig y Klimyk Anatoliy

Physics Letters A

Elsevier B.V.

- *The Grothendieck group of a cluster category*

Barot Michael, Kussin Dirk y

Lenzing Helmut

Journal of Pure and Applied Algebra

Elsevier

- *On Derived Tame Algebras*

Bautista Raymundo

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

- *A colorful Theorem on transversal lines to plane convex sets*

Arocha Jorge Luis, **Bracho Javier** y **Montejano Luis**

Combinatorica

Springer

- *A family of plane curves with moduli 3g-4*

Castorena Martínez Luis Abel

Glasgow Mathematical Journal Trust

Cambridge University Press

- *Divisorial components of the petri locus for pencils*

Castorena Martínez Luis Abel y

Teixidor i Bigas Montserrat

Journal of Pure and Applied Algebra

Elsevier

- *Join Theorem for Polar Weighted Homogeneous Singularities*

Cisneros Molina José Luis

American Mathematical Society

- *Multiple solutions to the pure critical exponent problem in domains with a hole of arbitrary size*

Clapp Mónica y Pacella Filomena

Mathematische Zeitschrift

Springer-Verlag

- *Singular limits for the bi-laplacian operator with exponential nonlinearity in R^4*

Clapp Mónica, Muñoz Claudio y

Musso Monica

Annales de l'Institut Henri Poincaré -

Analyse non linéaire

Elsevier

- *Quantum Structure of Geometry: Loopy and fuzzy?*

Corichi Alejandro y **Zapata José Antonio**

International Journal of Modern Physics D

World Scientific

- *Robustness of of key features of loop quantum cosmology*

Ashtekar Abhay, **Corichi Alejandro** y

Singh Parampreet

Physical Review D

American Physical Society

- *Retarded regular algebras are regular or semiregular*

de la Peña José Antonio y Gutman Ivan

Linear and Multilinear algebra

- *On minimal non-tilted algebras*

Coelho Flavio y **de la Peña José Antonio**

Colloquium Mathematicum

- *Retarded regular graphs are regular or semiregular*

de la Peña José Antonio y Gutman Ivan

Linear and Multilinear algebra

- *On the motive of certain subvarieties of fixed flags*

Elizondo E. Javier y del Angel Pedro Luis

Indagationes Mathematicae

Elsevier

- *Irreducible Components and Isomorphisms of the Burnside Ring*

Kimmerle Wolfgang, **Florian Luca** y

Raggi Cárdenas Alberto Gerardo

Journal of Group Theory

Walter de Gruyter

- *kernels in edge coloured orientations of nearly complete graphs*

Galeana-Sánchez Hortensia

Discrete Mathematics

Elsevier

- *Independent sets and non augmentable paths in generalizations of tournaments*

Galeana-Sánchez Hortensia y

Gómez-Aíza Ricardo

Discrete Mathematics

Elsevier

- *Monochromatic paths on edge colored digraphs and state splittings.*

Galeana Sánchez Hortensia y

Gómez Aíza Ricardo

Australasian Journal of Combinatorics

- *Independent transversals of longest paths in locally semicomplete and locally transitive digraphs.*

Galeana Sánchez Hortensia, Gómez Aíza Ricardo

y **Montellano Ballesteros Juan José**

Discussiones Mathematicae Graph Theory

- *Some sufficient conditions for an infinite digraphs to be kernel perfect*

Galeana-Sánchez Hortensia y

Guevara-Aguirre Mucuy Kak del Carmen

Elsevier

- *Monochromatic kernel-perfectness of special classes of digraphs*

Galeana-Sánchez Hortensia y

Jiménez-Ramírez Luis Alberto

Discussiones Mathematicae Graph Theory

Prensa de la Universidad de Polonia

- *Absorbent sets and kernels by monochromatic directed paths in n -coloured tournaments*

Galeana-Sánchez Hortensia, Llano-Pérez Bernardo

y **Montellano Juan José**

Australasian Journal of Combinatorics

- *Kernels by monochromatic directed paths in m -colored digraphs with quasi-transitive chromatic classes*

Galeana-Sánchez Hortensia, Llano Bernardo y

Montellano-Ballesteros Juan José

Ars Combinatoria

The Charles Babbage Research Centre

- *k -kernels in orientations of the line graphs*

Galeana Hortensia y Pastrana Laura

International Journal of Contemporary Mathematics

Hikary LTD Bulgaria

- *Extending digraphs to digraphs with (without) K -kernel*

Galeana-Sánchez Hortensia y

Pastrana Laura

International Journal of Contemporary

Mathematics Sciences

Hikary LTD Bulgaria

- *Kernels and some operations in edge coloured digraphs*

Galeana-Sánchez Hortensia y

Rojas-Monroy Rocío

Discrete Mathematics

Elsevier

- *A note on the Ramanujan tau-function*

Garaev M., García Hernández V. C. y Konyagin S.

Archiv der Mathematik (Basel)

Springer

- *The sum product estimate in fields of prime order*

Garaev M. Z.

Proceedings of the American Mathematical Society

AMS

- *Waring problem with the Ramanujan tau-function, II*

Garaev M., García Hernández V. C. y Konyagin S.

Canadian Mathematical Bulletin

CMB

- *Baire property and web-adjacent spaces*

Gutev Valentin y

García-Ferreira Salvador

Houston Journal of mathematics

University of Houston

- *Pseudocompact dense subgroups without non-trivial convergent sequences of some compact groups*

García-Ferreira Salvador y

Tomita Artur Hideyuki

Topology Proceedings

Auburn University

- *The geometric theory of the fundamental germ*

Gendron T.M.

Nagoya Mathematical Journal

Nagoya Univ. Grad. Sch. Math.

- *Fundamental groups of manifolds with S^1 -category 2*

González Acuña Francisco,

Gómez Larrañaga José Carlos y Heil Wolfgang

Mathematische Zeitschrift

Springer Verlag

- *Forcing with quotients*

Michael Hrusak y Jindrich Zapletal

Archive of Mathematical Logical

- *More on ultrafilters and topological games*

Michael Hrusak y Silva González

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

- *A tree like continuum whose hyperspace of subcontinua admits a free-fixed-point map*

Illanes Alejandro

Topology Proceedings

Auburn University

- *Splitting along a submanifold pair*

Jiménez Rolando, Muranov Yuri y Repovs Dusan

Journal of K-Theory

Cambridge University Press

- *On Hereditary Clique Helly Self-Clique Graphs*

Larrión F. y Pizaña M.A.

Discrete Applied Mathematics.

Elsevier

- *Contractibility and the Clique Graph Operator*

Larrión F., Pizaña M.A. y Villarroel-Flores R.

Discrete Mathematics

Elsevier

- *Equivariant Collapses and the Homotopy Type of the Clique Graph*

Larrión F., Pizaña M.A. y Villarroel-Flores R.

Discrete Mathematics

Elsevier

- *The Clique Operator on Matching and Chessboard Graphs*

Larrión F., Pizaña M.A. y Villarroel-Flores R.

Discrete Mathematics

Elsevier

- *The Fundamental Group of the Clique Graph*

Larrión F., Pizaña M.A. y Villarroel-Flores R.

European Journal of Combinatorics

Elsevier

- *Some Families of Isolated Singularities*

Hernández de la Cruz Luis Ignacio y **L Santiago**

Contemporary Mathematics

American Mathematical Society

- *Simpler Rational Irreducible Plane Continua without the fixed point Property*

Martínez-de-la-Vega Verónica

Topology Proceedings

Auburn University

- *Simple Euclidean Arrangements with no $(\frac{1}{2})$ -gons*

Leaños J., Lomelí M., **Merino C.**, Salazar G. y

Urrutia J.A.

Discrete and Computational Geometry

Springer Verlag

- *On a Heterochromatic Number for Hypercubes*

Montellano-Ballesteros Juan José,

Neumann-Lara Víctor y Rivera-Campo Eduardo

Discrete Mathematics

Elsevier

- *On Conjectures of Frankl and El-Zahar*

Llano Bernardo, **Montellano-Ballesteros Juan José,**

Rivera-Campo Eduardo y **Strausz Ricardo**

Journal of Graph Theory

Wiley Periodicals Inc.

- *On the vanishing of cohomology of divisors on nonsingular rational surfaces.*

Failla Gioia, Lahyane Mustapha y

Moreno Mejía Israel

International Journal of Contemporary

Mathematical Sciences

Hikari

- *Nilpotency and dimension series for loops*

Mostovoy Jacob

Communications in Algebra

Taylor & Francis

- *Ideals in non-associative universal enveloping algebras of Lie triple systems*

Mostovoy Jacob y

Pérez Izquierdo José María

Forum Mathematicum

Walter de Gruyter & Co

- *Biplanes with flag-transitive automorphism groups of almost simple type, with exceptional socle of Lie type*

O'Reilly-Regueiro Eugenia

Journal of Algebraic Combinatorics

Springer

- *General boundary quantum field theory: Foundations and probability interpretation*

Oeckl R

Advances in Theoretical and Mathematical Physics
International Press

- *The $T(4)$ property of families of unit disks*

Bisztriczky Tibor, Fodor Ferenc y

Oliveros Deborah

Israel Journal of Mathematics

Institute of Mathematics, The Hebrew University

- *Analytic Normal Forms of germs of holomorphic dicritical foliations.*

Ortiz-Bobadilla Laura, Rosales-González Ernesto y

Voronin Sergey

Moscow Mathematical Journal

Independent University of Moscow

- *Extended Holonomy and Topological invariance of the Vanishing Holonomy Group*

Ortiz Bobadilla Laura, Rosales González Ernesto y

Voronin Sergey

Journal of Dynamical and Control System

Kluwer/Plenum

- *Distributions that are convolvable with generalized Poisson kernel of solvable extensions of homogeneous Lie groups*

Damek Ewa, Dziubanski Jacek, Jaming Philippe y

Pérez-Esteva Salvador

Mathematica Scandinavica

Institut for Matematiske Fag, Aarhus Universitet

- *Periodic solutions of symmetric autonomous newtonian systems*

Marzantowicz Waclaw, **Prieto Carlos** y

Rybicki Slawomir

Journal Differential Equations

Elsevier

- *Erdos-Szekeres "Happy end"-type theorems for separoids*

Strausz Ricardo

European Journal of Combinatorics

Elsevier

- *Augmenting the Connectivity of Geometric Graphs*

Abellanas M., García A., Hurtado F., Tejel J.A. Y

Urrutia J.A.

Computational Geometry Theory and Applications
Eslevier Science Publishers

- *Covering Point Sets with Two Disjoint Disks or Squares*

Cabello S., Díaz-Bañez J.M., Seara C., Sellarès J.A.,
Urrutia J.A. y Ventura I.

Computational Geometry, Theory and Applications
Eslevier Science Publishers

- *Actions of discrete groups on spheres and on real projective spaces*

Hinojosa Gabriela y **Verjovsky Alberto**

Boletim de la Sociedade Brasileira de Matematicas
Sociedade Brasileira de matematicas ,

Springer Verlag

- *Sur les varietes LV-M*

Meerssman Laurent y **Alberto Verjovsky**

Communications in Mathematics

American Mathematical Society

- *A uniform quantum version of the Cherry theorem*

Graffi Sandro y **Villegas-Blas Carlos**

Communications in Mathematical Physics

Springer Berlin / Heidelberg

- *Asymptotics of spectral clusters for a perturbation of the hydrogen atom*

Uribe Alejandro y **Villegas-Blas Carlos**

Communications in Mathematical Physics

Springer Berlin / Heidelberg

ANEXO II - 3

Artículos de divulgación Publicados

- *La matemática del siglo XX. De los conjuntos a la complejidad.*
Bracho Javier.
Hoja por hoja,
Suplemento de Libros.
Librería.
No. 122. P.p. 1—2
- *¡Gravitación cuántica en Morelia!*
Corichi Alejandro, Oeckl Robert y Zapata José Antonio.
Boletín de la UNAM
Campus Morelia.
UNAM.
Noviembre. No. 9, P.p. 1—3
- *Euler y el cálculo de Variaciones de Teresa Luz.*
Miscelánea Matemática.
SMM.
No. 45, P.p. 25—31
- *Preface [Special issue: The Third Joint Meeting Japan-Mexico in Topology and its Applications]*
Eudave-Muñoz M, García-Ferreira Salvador,
Kono Akira y Koyama Akira.
Topology and its Applications.
Elsevier.
Vol. 154. No. 7, Pág. 1219
- *Modelos de Hiperespacios*
Illanes Alejandro.
Soc. Mat. Mexicana.
P.p. 153—194
- *450 años de igualdad... matemática*
Prieto Carlos.
Ingenierías.
Universidad Autónoma de Nuevo León.
Vol. X. No. 36, P.p. 64—65
- *¿Por qué no hay premio Nobel en matemáticas?.*
Prieto Carlos.
Reforma.com
- *Las revistas Nature y Science no son determinantes de la calidad de la investigación matemática.*
Prieto Carlos.
Ciencia
Revista de la Academia Mexicana de Ciencias.
Vol. 58. No. 2, P.p. 86—88
- *450 años de igualdad ... matemática*
Prieto Carlos.
Ciencia
Revista de la Academia Mexicana de Ciencias.
Vol. 58. No. 1, Pág 90
- *¿No somos nada?*
Rajsbaum Sergio.
Gaceta UNAM.
UNAM.
No. 4005, Pág. 11
- *El problema del Calentamiento Global.*
Sarmiento Galán Antonio.
Alumni UK México.
The British Council.
P.p. 1—4
- *El calentamiento global: un problema apremiante.*
Sarmiento Galán Antonio.
La Jornada Morelos.
Demos, S. A. de C. V.
Pág. 4
- *Calentamiento Global, un auténtico caos climático.*
Sarmiento Galán Antonio.
Uno más uno Morelos.
Grupo Uno más uno.
Pág. 6
- *Calentamiento Global: El Mayor Reto de la Humanidad.*
Sarmiento Antonio.
Qüid.
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
P.p. 1—4
- *Calentamiento Global: El Mayor Reto de la Humanidad.*
Sarmiento Galán Antonio.
Periódico PULSO.
Editora Mival S.A. de C.V.
Certificado de Licitud de Contenido No. 3134 emitido por la comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación.
Pág. 6C
- *El calentamiento global: del mundo a Morelos.*
Sarmiento Galán Antonio.
La Jornada Morelos.
DEMOS, Desarrollo de Medios, S.A. de C.V.
Pág. 4
- *Una semblanza de Graciela Salicrup*
Caballero María Emilia y Clapp Mónica.
Ciencia y Tecnología en México en el siglo XX.

ANEXO II - 4

PARTICIPACIONES EN REUNIONES ACADÉMICAS

- *1027 th. AMS Meeting*
Tucson University
United States
- Bautista Ramos Raymundo
Conferencia invitada
- *10th Quantum Mathematics International Conference*
Moeciu
Romania
- Villegas Blas Carlos
Ponente
- *11th Galway Topology Colloquium*
Universidad de Oxford
Oxford
United Kingdom
- Acosta García Gerardo
Ponente
- Macías Sergio
Impartir una plática
- *21st British Combinatorial Conference*
Universidad de Reading
Reading
United Kingdom
- Araujo Pardo Martha Gabriela
Ponente
- *22nd Summer Conference on Topology and its Applications*
Universidad Jaume I
Castellón
Spain
- Acosta García Gerardo
Ponente
- Arizmendi Peimbert Hugo
Ponente
- García Ferreira Salvador
Conferencista Invitado
- Macías Sergio
Plática por invitación
- *32nd Conference on stochastic processes and applications*
Universidad de Urbana-Champaign
United States
- Caballero Acosta María Emilia
Presentación trabajo en sesión especial por invitación
- *3º Latinamerican Symposium on Dependable Computing*
Instituto de Matemáticas Unidad Morelia
México
- Rajsbaum Sergio
- *Advanced Course on Analytic and Probabilistic Techniques in Combinatorics*
Centre de Recerca Matemàtica
Barcelona
Spain
- Merino López Criel
- *Centenary Celebrations at Imperial College in 2007*
Imperial College
Inglaterra
United Kingdom
- O'Reilly Regueiro Eugenia
- *Cid 2007*
Universidad de Polonia
Polonia
- Galeana Sánchez Hortensia
Asistencia y participación
- *CMS Winter 2007 Meeting*
London, Ontario
Canadá
- Geiss Hahn Christof
Conferencia invitada en sesión especial (25 minutos)
- *Colloquium of the Department of Mathematics*
The University of Toledo
United States
- Macías Sergio
Dictar plática por invitación
- *Conference by the 60th birthday of Lee Dung Trang*
Cuernavaca
México
- Rosales González Ernesto
- *Conference on Continuous Selections and Hyperspaces*
Ehime University
Matsuyama
Japan
- García Ferreira Salvador
Ponente
- Hrusak Michael
Ponente
- *Congreso Calabi-Yau Algebras and N-Koszul Algebras*
C.I.R.M.
Luminy
France
- Geiss Hahn Christof
Conferecia Invitada (plenaria) 60 minutos
- *Congreso de Tecnología FETCH III*
Universidad Panamericana Preparatoria
México

- Hernández Garcíadiego Carlos
 Ponente
 • *Congreso Internacional de Químicos Teóricos de Expresión Latina 2007*
 Universidad de La Habana
 La Habana
 Cuba
 - Álvarez Noguera Luis Javier
 Carteles: Estudio de la perovskita LaAlO₃ con Sr mediante Teoría de Funcionales de la Densidad y Cálculos B3LYP periódicos de la interacción entre superficies de sílice y tetrametilamonio
 • *Congreso Internacional de Topología Diferencial, Singularidades y Sistemas Dinámicos en Honor a Santiago López de Medrano.*
 Facultad de Ciencias UNAM
 México
 - González Acuña Francisco
 Ponente
 - López de Medrano Sánchez Santiago
 Festejado.
 - Pérez Esteva Salvador
 Conferencista invitado
 • *Congreso Internacional, Conference Analysis and Singularities*
 Instituto Steklov
 Moscú
 Russian Federation
 - Ortiz Rodríguez Adriana
 Ponente
 • *Curvature and Global Shape*
 Universidad de Muenster
 Muenster
 Germany
 - Searle Burns Catherine
 • *Des equations aux derivees partielles au calcul scientifique*
 Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
 Paris
 France
 - de Teresa Luz
 • *Días Dinámicos en Cuernavaca*
 Instituto de Matemáticas.
 Cuernavaca
 México
 - López de Medrano Sánchez Santiago
 - Rosales González Ernesto
 Ponente
 - Gómez Aíza Ricardo
 Ponente
 - Guillot Adolfo
 Ponente
 - Ortiz Bobadilla Laura
 Ponente

• *Differential Geometry in the Large*
 Mathematisches Forschungsinstitut
 Oberwolfach
 Oberwolfach
 Germany
 - Weingart Gregor
 • *Direct, Inverse And Control Problems For PDE's*
 Università di Roma 1, la Sapienza
 Roma
 Italy
 - de Teresa Luz
 Conferencia por invitación
 • *Encuentro Partial Differential Equations, Optimal Design and Numerics*
 Benasque Center for Science
 Benasque
 Spain
 - de Teresa Luz
 • *Escuela Latinoamericana de Biología Matemática.*
 Universidad Autónoma de Morelos.
 Cuernavaca
 México
 - López de Medrano Sánchez Santiago
 Conferencia plenaria por invitación.
 • *Eurocomb 2007*
 Universidad de Sevilla
 Sevilla
 Spain
 - Galeana Sánchez Hortensia
 Asistencia y participación
 • *From Quantum to Emergent Gravity: Theory and Phenomenology*
 International School for Advanced Studies (SISSA)
 Trieste
 Italy
 - de la Peña Mena José Antonio
 Participación
 • *Geometrische Strukturen in der Mathematik 2007*
 Rheinisch Westfälische
 Friedrichs-Wilhelms-Universität Münster
 Münster
 Germany
 - Weingart Gregor
 • *Geometry Fest in Celebration of Ted Bisztricsky's 60th Birthday*
 Rényi Institute of Mathematics
 Budapest
 Hungary
 - Bracho Javier
 Ponente
 - Oliveros Braniff Déborah
 - Strausz Santiago Ricardo
 • *Graphs-Operads-Logic*
 Instituto Tecnológico de la Costa Grande
 Zihuatanejo

México

- Durdevich Micho

Platica por Invitación

• *I Jornadas de Física y Matemáticas.*

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Ciudad Juárez, Chihuahua

México

- Arroyo Camacho Aubin

Minicurso

• *II Taller Estudiantil de Teoría de los Continuos*

Instituto de Matemáticas

Cuernavaca, Morelos

México

- Acosta García Gerardo

Coordinador de sesión

• *III International Meeting on Continuum Theory*

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Puebla

México

- Acosta García Gerardo

Ponente

• *Institute for Gravitation and the Cosmos
Inaugural Conference*

Penn State University

University Park

United States

- Corichi Alejandro

• *International Conference Analysis and
Singularities dedicated to the 70th*

anniversary of Vladimir Igorevich Arnold

Instituto Steklov de la Academia de Ciencias

Rusa

Moscú

Russian Federation

- Rosales González Ernesto

Ponente

Abstract

• *International Conference on Representation
Theory*

Universidad de Torun

Torun

Poland

- de la Peña Mena José Antonio

Conferencista plenario

• *International Conference on Topology and its
Applications 2007 at Kyoto and 4th Japan-*

Mexico Topology Conference

Universidad de Kioto

Kioto

Japan

- Armas Sanabria Lorena

- Cisneros Molina José Luis

Conferencia por Invitación

- Eudave Muñoz Mario

Participación y Coorganizador de la Sesión en

Teoría de Nudos

- García Ferreira Salvador

Ponente

- González Acuña Francisco

Ponente

- Jiménez Benítez Rolando

Conferencista invitado

- Martínez de la Vega y Mansilla Verónica

Ponente

- Mostovoy Jacob

Dos ponencias

• *International conference, category theory
CT2007*

University of Coimbra.

Carvoeiro

Portugal

- Marmolejo Rivas Francisco

Ponente

• *International probability summer school 2007.*

Saint-Flour

France

- Gómez Aíza Ricardo

Ponente

• *International Workshop on Analysis and
Control of Partial Differential Equations*

Pont-à-Mousson

France

- de Teresa Luz

Ponente

• *Intuitive Geometry*

BIRS

Banff

Canadá

- Bracho Javier

Ponente

- Oliveros Braniff Déborah

Invitado

• *IV Escuela de Matemáticas de América
Latina y el Caribe*

Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca,

UNAM

Cuernavaca

México

- Cisneros Molina José Luis

Conferencia por Invitación

• *IV Iberoamerican Congress on Complex
Geometry*

Universidad Federal de Ouro Preto

Ouro Preto

Brazil

- Castorena Martínez Abel

Ponente

- Guillot Adolfo

Ponente

• *IV Latin-American Algorithms, Graphs and
Optimization Symposium*

U. de Chile

Puerto Varas

Chile

- Araujo Pardo Martha Gabriela

Ponente

- Larrión Riveroll Francisco
Ponente
- Montellano Ballesteros Juan José
Ponente
 - *Jahrestagung DMV 2007*
 Humboldt-Universität zu Berlin
Berlin
Germany
- Weingart Gregor
 - *Joint Mathematics Meeting of the American Mathematical Society and the Mathematical Association of America*
 American Mathematical Society
New Orleans
United States
- Macías Sergio
 - *Jornada Singular*
 Universidad Complutense de Madrid
Madrid
Spain
- Cisneros Molina José Luis
Conferencia por invitación
 - *Kdv, BO and friends*
 IMPA
Rio de Janeiro
Brazil
- de Teresa Luz
 - *LADC- 3rd Latin-American Symposium on Dependable Computing*
 Morelia
México
- Rajsbaum Sergio
General Chair
 - *Lefest*
 Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca
Morelos
México
- Elizondo Huerta E. Javier
- López de Medrano Sánchez Santiago
Ponente
 - *Local Holomorphic Dynamics*
 Centro de Giorgi
Pisa
Italy
- Guillot Adolfo
Ponente
 - *Manifolds of Non-Negative Curvature*
 American Institute of Mathematics
Stanford
United States
- Searle Burns Catherine
Asistencia y colaboración
 - *Minicurso en la División de Ciencias Básicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco*
 Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Villahermosa
México
- Macías Sergio
Impartir minicurso por invitación
 - Universidad Politécnica de Querétaro
Querétaro
México
- Díaz Barriga Casales Alejandro Javier
Taller
 - *PODC- 26th Annual ACM SIGACT-SIGOPS Symposium on Principles of Distributed Computing*
 Portland, Oregon
United States
- Rajsbaum Sergio
Ponente
 - *Primer Congreso Franco-Español de Matemáticas*
 Universidad de Zaragoza
Zaragoza
Spain
- López de Medrano Sánchez Santiago
Ponente
 - *Primer Encuentro de la Docencia de las Matemáticas.*
 Facultad de Pedagogía e Innovación Educativa
Mexicali
México
- Barot Schlatter Michael
Cursillo
 - *Primer Encuentro Franco-Mexicano de Matemáticas*
 Instituto de Matemáticas
Cuernavaca
México
- Barot Schlatter Michael
Ponencia invitada
 - Guillot Adolfo
Ponente
 - Ortiz Bobadilla Laura
 - Rosales González Ernesto
 - *Primer Taller de Investigación en Continuos e Hiperespacios*
 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Puebla
México
- Acosta García Gerardo
Activa (Solución de un Problema Abierto)
- Illanes Mejía Alejandro
Organizador-participante
- Martínez de la Vega y Mansilla Verónica
Organizador-participante
 - *Relativity: Classical and Quantum*
 Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM
Mexico City
México
- Corichi Alejandro
Plática Contribuida

- *RIMS Conference*
Kyoto University
Kyoto
Japan
- Hrusak Michael
Ponente
- *School and Conference on Algebraic K-Theory and its applications*
International Centre for Theoretical Physics
Trieste
Italy
- Cisneros Molina José Luis
• *Second Colloquium on Dynamical Systems Control and Applications DySCA-II*
UAM Iztapalapa
México
- Villegas Blas Carlos
Ponente
- *Semana de Matemáticas*
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Puebla
México
- Martínez de la Vega y Mansilla Verónica
Ponente
- *Semana Regional de Matemáticas*
Universidad de Sonora
Hermosillo, Sonora
México
- Díaz Barriga Casales Alejandro Javier
• *Seminario Álgebra, Geometría y Topología de la División de Ciencias Básicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco*
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
Villahermosa
México
- Macías Sergio
Plática por invitación
- *Spring Topology and Dynamical Systems Conference*
University of Saint Louis Missouri, Rolla
Rolla
United States
- Hrusak Michael
- Macías Sergio
Plática por invitación
- Martínez de la Vega y Mansilla Verónica
Ponente
- *Summer Conference on Topology and its Applications*
Spain
- Hrusak Michael
• *Taller "Análisis: Norte-Sur 2007"*
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de Morelos
Cuernavaca
México
- Atakishiyev Mektiyev Natig
Ponente
- *Terry Wall's 60th Birthday Meeting*
University of Liverpool
Liverpool
United Kingdom
- Moreno Mejía Israel
• *The 6th International Conference on Gravitation & Cosmology (ICGC-07)*
IUCAA
Pune
India
- Corichi Alejandro
Plenary Speaker
- *The Algebra and Geometry around Knots and Braids*
Instituto Euler
San Petersburgo
Federación Rusa
- Mostovoy Jacob
Ponente
- *The Geometry and Topology of Singularities*
Instituto de Matemáticas, UNAM
Cuernavaca
México
- Aroca Bisquert Fuensanta
Organización
- Ortiz Rodríguez Adriana
Ponente
- Cisneros Molina José Luis
Conferencia por invitación
- Snoussi Jawad
Conferencia invitada
- *Third Meeting for Young Mathematicians in Sedano "Algebra and Topology of Singularities"*
Universidad de Valladolid
Sedano
Spain
- Cisneros Molina José Luis
• *V Encuentro Andaluz de Matemáticas Discretas*
Universidad de la Línea
La línea de la Concepción
Spain
- Araujo Pardo Martha Gabriela
Ponente
- *V Escuela de Probabilidad y Procesos Estocásticos*
Universidad Veracruzana
Xalapa, Veracruz
México
- García Martínez Armando
- Gómez Aiza Ricardo
Ponente
- *VII Americas School in Differential Equations and Nonlinear Analysis*
Universidad de Cartagena
Cartagena
Colombia

- de Teresa Luz
- Ponente
- *VII AMS-SMM Joint Meeting*
- Universidad Autónoma de Zacatecas
- Zacatecas
- México
- Ackermann Nils
- Arizmendi Peimbert Hugo
- Ponente
- Armas Sanabria Lorena
- Barot Schlatter Michael
- Ponente
- Bautista Ramos Raymundo
- Conferencia por invitación
- Bracho Javier
- Participación en la Inauguración
- Durdevich Micho
- Platica por Invitación
- Eudave Muñoz Mario
- Coorganizador de la Sesión de Topología en Dimensiones Bajas
- Folch Gabayet Magalí Louise
- Ponente
- Geiss Hahn Christof
- Organizador de sesión especial
- Conferencia en sesión especial
- López de Medrano Sánchez Santiago
- Conferencia por invitación.
- Marmolejo Olea Emilio
- Conferencia por invitación
- Martínez Villa Roberto
- Ponente
- Neumann Coto Max
- Conferencia de investigación
- Raggi Cárdenas Francisco
- Ríos Montes José
- Villegas Blas Carlos
- Ponente
- *Workshop "Semi-classical Long-time Evolution, PART II"*
- Wolfgang Pauli Institute
- Viena
- Austria
- Villegas Blas Carlos
- Ponente
- *Workshop on Combinatorial Hopf Algebras and Macdonald polynomials*
- Universidad de Montreal
- Montreal
- Canadá
- Vallejo Ruiz Ernesto
- Poster
- *Workshop on sandpile models and related fields*
- EURANDOM
- Eindhoven
- Netherlands
- Merino López Criel

- Ponente
- *Workshop on symbolic dynamics and coding*
- Universidad de Marne-la-Vallé
- París
- France
- Gómez Aíza Ricardo
- Ponente
- *Workshop on theoretical and computational nonlinear partial differential equations*
- Universidad Nacional Autónoma de México
- México D.F.
- Clapp Mónica
- Ponencia por invitación
- *XII International Conference on Representation of Algebras and Workshop*
- Universidad Nicolas Kopernico
- Torun
- Poland
- Barot Schlatter Michael
- Ponente
- Bautista Ramos Raymundo
- Ponente
- Geiss Hahn Christof
- Conferencia en sesión paralela (25 minutos)
- Martínez Villa Roberto
- Ponente
- Mendoza Hernández Octavio
- Ponente
- *XL Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana*
- Universidad Autónoma de Nuevo León
- Monterrey
- México
- Acosta García Gerardo
- Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto
- Conferencia por invitación
- Arizmendi Peimbert Hugo
- Ponencia conjunta
- Cárdenas Trigos Humberto
- Conferencia por invitación
- Cisneros Molina José Luis
- Conferencia por Invitación Panorámica
- de Teresa Luz
- Conferencia por invitación
- Folch Gabayet Magalí Louise
- García Ferreira Salvador
- Invitado
- García Maynez y Cervantes Adalberto
- Martínez Villa Roberto
- Conferencia Panorámica
- Merino López Criel
- Ponente
- Montejano Peimbert Luis
- Oeckl Robert
- Conferencia Panorámica
- Pérez Esteva Salvador
- Conferencista invitado
- Prieto de Castro Carlos

Dos Conferencias invitadas

- Raggi Cárdenas Francisco
- Raggi Cárdenas Gerardo

Ponente

- Rodríguez Eliane R.
- Snoussi Jawad

Conferencia invitada y Ponente

- Gendron Tornton Timothy

Conferencia plenaria

- López de Medrano Sánchez Santiago

Dos conferencias por invitación, una plenaria

- Neumann Coto Max

Ponente

- *XVI Congreso Colombiano de Matemáticas*

Sociedad Colombiana de Matemáticas

Medellín

Colombia

- Prieto de Castro Carlos

Dos Conferencias invitadas

- *XVII Coloquio Latinoamericano de Álgebra*

Universidad de Antioquia

Medellín

Colombia

- Mendoza Hernández Octavio

Ponente

- Vallejo Ruiz Ernesto

Ponente

- *XX Jornadas de la Asociación Matemática de Venezuela*

Universidad Simón Bolívar

Caracas

Venezuela

- García Ferreira Salvador

Invitación

- *XXII Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus aplicaciones*

Universidad de Guanajuato

Guanajuato

México

- Araujo Pardo Martha Gabriela

Ponente

- Bracho Javier

- Gómez Aíza Ricardo

Ponente

- Larión Riveroll Francisco

Ponente

- Merino López Criel

Ponente

- Montejano Peimbert Luis

- Montellano Ballesteros Juan José

Ponente

- Oliveros Braniff Déborah

- Strausz Santiago Ricardo

Coloquios y Seminarios del Instituto de Matemáticas

(Sólo se muestran las pláticas impartidas por miembros del Instituto de Matemáticas)

- [*Coloquio del Instituto de Matemáticas*](#)

Instituto de Matemáticas, UNAM

México

- Eugenia O'Reilly

Diseños simétricos transitivos en banderas

- Gabriela Araujo

Jaulas y geometrías finitas

- Octavio Mendoza

Sistemas estratificantes

- Tomothy Gendron

La mecánica cuántica de la teoría de números

- Adriana Ortiz

Curvas algebraicas hessianas

- Sergio Rajsbaum

Algunos problemas relacionados a estabilidad

de funciones de acuerdo

- Rita Zuazua

Sucesiones exactas de cuatro términos

- Lorena Armas

Trenzas cerradas y cirugía

- Israel Moreno

Haces vectoriales invariantes

- Nils Ackermann

Variedades que dan sombra y ecuaciones diferenciales parciales

- Ma. Emilia Caballero, Claudia Gómez (ITAM) y Carlos Prieto

¿Qué sería del mundo sin soles? Recordando a Graciela Salicrup

- Micho Durdevich

Algebras C^* y objetos subcuánticos

- Verónica Martínez de la Vega

Sistemas dinámicos en continuos

- Ricardo Gómez

h -conjugaciones de shifts de Harkov

- Francisco González Acuña

Variedades con S^1 -categoría 2

- Ma. del Rocío Rojas

Núcleos por trayectorias monocromáticas

- José Luis Cisneros

Elementos geométricos en teoría K algebraica

- Abel Castorena

Geometría de curvas especiales y su módulo en la variedad de Severi

- Gerardo Acosta

Continuos y sistemas dinámicos discretos

- Adolfo Guillot

Compactificaciones de espacios homogéneos de $SL(2, \mathbb{C})$

- Ricardo Strausz
¿Existe alguna estructura combinatoria que satisfagan los puntos y sólo los puntos del Euclideoano?

- Francisco Larión
Las gráficas de clanes y la topología

• [Coloquio de la Unidad Morelia](#)

Unidad Morelia, Instituto de Matemáticas
Morelia, Michoacán
México

- Aubin Arroyo
Hiperbolicidad singular
IMUNAM Cuernavaca

- Adolfo Guillot
Compactificaciones de espacios homogéneos de $SL(2, \mathbb{C})$
IMUNAM Cuernavaca

- Ernesto Rosales González
Campos vectoriales holomorfos, foliaciones inducidas, formas normales y su clasificación formal y analítica
Instituto de Matemáticas UNAM, D. F.

- Alma Leticia Zárate
Grupos Formales típicos y BP-homología
IMUNAM-Morelia

- José Luis Cisneros Molina
¿Qué esconden las entradas no diagonales de una matriz 2×2 ?
IMUNAM, Cuernavaca

- Olaf Müller
Un acercamiento métrico a la Teoría de Frechet
IMUNAM-Morelia

- Adriana Ortiz
Curvas algebraicas reales y curvas hessianas
IMUNAM C. U., 28 de Noviembre

- Gregor Weingart
Integrabilidad Formal de Ecuaciones Diferenciales Parciales
IMUNAM-Cuernavaca

- García Martínez Armando
Participación

• [Coloquio de la Unidad Cuernavaca](#)

Unidad Cuernavaca, Instituto de Matemáticas
Cuernavaca, Morelos
México

- Adolfo Guillot Santiago
Acciones de $PSL(2, \mathbb{C})$ en variedades complejas
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca

- Carlos Villegas Blas
Asintóticas semiclásicas de ciertas perturbaciones del átomo de hidrogeno
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Catherine Searle Burns
Diámetros de cocientes de S^3
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Antonio Sarmiento
Calentamiento Global
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Gregor Weingart
Positivity of Laplace Type Operators
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Jawad Snoussi
Explosiones y puntos base en superficies complejas
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Aubin Arroyo
Propiedades dinámicas de los sistemas singularmente hiperbólicos
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Fuensanta Aroca
Parametizaciones, cuñas y tropicalizacion
Instituto de Matemáticas Unidad Cuernavaca.

- Francisco Marmolejo
Mónadas y Leyes distributivas
Instituto de Matemáticas, UNAM-DF.

- Carlos Prieto
Homología homotópica para espacios con simetrías
Instituto de Matemáticas, UNAM, D.F.

• [Seminario de Ecuaciones Diferenciales](#)

Instituto de Matemáticas, UNAM
Distrito Federal
México

- Luz de Teresa
Control insensibilizante de la ecuación del calor

- Carlos Villegas
Asintóticas semiclásicas de perturbaciones del átomo de hidrógeno

• [Seminario Víctor Neumann Lara de Combinatoria, Geometría y Convexos](#)

Instituto de Matemáticas, UNAM
Distrito Federal
México

- Ricardo Strausz
El teorema de Erdős-Szekeres

- Hortensia Galeana
Hipergráficas y núcleos en digráficas

- Juan José Montellano
Ramsey

- Jesús Jerónimo
Caracterizaciones del elipsoide
- Gabriela Araujo
El índice pseudocromático de la gráfica completa

ANEXO II – 5

CURSOS IMPARTIDOS

•**Ackermann Nils**

– Análisis aplicado a Ecuaciones Diferenciales Parciales, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

– El Grado de una Función y sus Aplicaciones en Análisis No Lineal, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Acosta García Gerardo**

– Topología I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Aguilar González de la Vega Marcelo Alberto**

– Topología algebraica, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM
– Cohomología y haces vectoriales, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM
– Seminario de topología teoría de homotopía,
Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM
– Topología Algebraica, Doctorado
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Araujo Pardo Martha Gabriela**

– Teoría de Gráficas II, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Teoría de Gráficas, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Arizmendi Peimbert Hugo**

– Análisis Matemático I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Armas Sanabria Lorena**

– Geometría Analítica I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Aroca Bisquet Fuensanta**

– Geometría Algebraica, Maestría
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Arroyo Camacho Aubin**

– Curso avanzado de ecuaciones diferenciales (ordinarias y parciales) Sistemas dinámicos/Teoría Ergódica, Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Balanzario Eugenio P.**

– Estadística II, Licenciatura
CIEco, UNAM
– Teoría de la medida, Licenciatura
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH

•**Barot Schlatter Michael**

– Álgebra Lineal II (2007-II), Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Álgebra Moderna I (2008-I), Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Curso avanzado de Álgebra: Algebras de Kac-Moody (2007-II), Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Bautista Ramos Raymundo**

– Matemáticas I, Licenciatura
Licenciatura en Ciencias Ambientales, CIECO-UNAM

•**Bracho Javier**

– Geometría Analítica I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Caballero Acosta María Emilia**

– Teoría de la Medida, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Teoría de la medida, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Procesos Estocásticos I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Cárdenas Trigos Humberto**

– Álgebra superior I, Licenciatura
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH
– Álgebra superior II, Licenciatura
Facultad de de Ciencias Físico-Matemáticas,
UMSNH

•**Carrillo Hoyo Ángel Manuel**

– Análisis Matemático I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Análisis Matemático I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Castorena Martínez Abel**

– Análisis Complejo I, Licenciatura
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH
– Curso especial: Introducción a las superficies de Riemann compactas, Licenciatura
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH

•**Clapp Mónica**

– Curso avanzado de ecuaciones diferenciales (ordinarias y parciales), métodos variacionales en ecuaciones diferenciales, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM
– Curso avanzado de ecuaciones diferenciales (ordinarias y parciales), problemas elípticos no lineales no compactos, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Corichi Alejandro**

– Geometría de la teoría cuántica de campos,
Doctorado
Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**de Teresa Luz**

– Cálculo Diferencial e integral II, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Díaz Barriga Casales Alejandro Javier**

– Álgebra Moderna I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
– Álgebra Lineal II, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Elizondo Huerta E. Javier**

– Geometría Algebraica II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Geometría Algebraica I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Eudave Muñoz Mario**

- Curso Avanzado de Topología (Teoría de Nudos I), Maestría

Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM

- Curso Avanzado de Topología (Cirugía de Dehn en Nudos), Maestría

Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM

•**Folch Gabayet Magalí Louise**

- Análisis Matemático III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Análisis Matemático IV, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Análisis real I, Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Galeana Sánchez Hortensia**

- Teoría de Gráficas I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Teoría de Gráficas II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Garaev Moubariz**

- Seminario de análisis II, Maestría

IFM, UMSNH

•**García Ferreira Salvador**

- Topología I, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UMSNH

•**García Martínez Armando**

- Análisis Matemático II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Análisis Matemático III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**García Maynez y Cervantes Adalberto**

- Álgebra Lineal I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Lineal II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Topología I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Topología II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Geiss Hahn Christof**

- Álgebra Superior I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Avanzada - Algebras de Kac-Moody, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Gendron Tornton Timothy**

- Formas Automorfias, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM, Cuernavaca

- Curso avanzado de algebra Teoría de

números/Programa de Langlands, Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Gómez Aíza Ricardo**

- Análisis matemático I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Teoría de las gráficas, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Guillot Adolfo**

- Matemáticas I, Licenciatura

Licenciatura en Ciencias Genómicas, UNAM

•**Illanes Mejía Alejandro**

- Topología II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Topología III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Topología General, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Jiménez Benítez Rolando**

- Topología Algebraica I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UABJO

- Álgebra Moderna 2, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UABJO

•**Juan Pineda Daniel**

- Geometría Euclidiana, Licenciatura

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH

- Topología y acciones de grupos, Licenciatura

Posgrado en Matemáticas, UNAM

- Geometría Analítica Vectorial, Licenciatura

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas, UMSNH

- Topología Algebraica, Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Kaikina Elena**

- Métodos Asintóticos, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UMSNH

- Variable Compleja, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Larrión Riveroll Francisco**

- Álgebra Lineal I -- 2008/1, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Superior II -- 2007/2, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Lluis Emilio**

- Álgebra Lineal I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra moderna 3, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Superior 1, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Superior 2, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**López García Francisco Marcos**

- Análisis Matemático I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Análisis Matemático III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Análisis Complejo, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Luca Florian**

- Ecuaciones Diofantinas, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM, Morelia

- Teoría analítica de los números, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM, Morelia

•**Marmolejo Olea Emilio**

- Introducción al análisis funcional y la teoría
de operadores, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UAEM

- Análisis Real I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UAEM

•**Marmolejo Rivas Francisco**

- Cálculo diferencial e integral II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Cálculo diferencial e integral III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Teoría de las Categorías, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM

- Álgebra moderna, Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Martínez de la Vega y Mansilla Verónica**

- Teoría de Números I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Curso Avanzado de Topología (Hiperespacios,

Niveles de Whitney), Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Martínez Morales José Luis**

- Álgebra Lineal I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UAEM

•**Martínez Villa Roberto**

- Teoría de Campos, Licenciatura

Facultad de Físico Matemáticas, UMSNH

- Álgebra nomológica, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

- Anillos no conmutativos (D-módulos), Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Mendoza Hernández Octavio**

- Curso avanzado de álgebra

"Representaciones de álgebras II", Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

- Curso avanzado de álgebra

"Representaciones de álgebras I", Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Merino López Criel**

- Matemáticas Discretas II, Licenciatura

Escuela de Ciencias, UABJO

- Probabilidad y Estadística, Licenciatura

Escuela de Ciencias, UABJO

•**Montellano Ballesteros Juan José**

- Seminario de matemáticas discretas

(coloraciones en gráficas y el método
probabilístico), Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

- Teoría de las Gráficas, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Moreno Mejía Israel**

- Álgebra Lineal I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Conmutativa, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Muciño Raymundo Jesús**

- Topología Diferencial, Licenciatura

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas,
UMSNH

- Variable Compleja II, Doctorado

Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH

•**Naumkin Pavel**

- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II,
Licenciatura

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas,
UMSNH

- Métodos de la Física-Matemática, II,
Licenciatura

Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas,
UMSNH

•**Neumann Coto Max**

- Geometría Diferencial, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UAEM-UNAM

- Topología General, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Oeckl Robert**

- Geometría Diferencial, Maestría

Posgrado en Matemáticas, UNAM

•**Oliveros Braniff Déborah**

- Geometría Analítica 1, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Geometría Analítica 1, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Curso avanzado de matemáticas discretas

convexidad geometría discreta, Maestría

Facultad de Ciencias, UNAM

•**O'Reilly Regueiro Eugenia**

- Álgebra Moderna III, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Moderna II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Ortiz Bobadilla Laura**

- Ecuaciones diferenciales I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Ecuaciones diferenciales II, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Seminario de geometría B, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Ortiz Rodríguez Adriana**

- Geometría Analítica I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

- Geometría Diferencial I, Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Pérez Esteva Salvador**

- Curso avanzado de análisis teoría espectral,
Doctorado

Facultad de Ciencias, UNAM

•**Prieto de Castro Carlos**

- Matemáticas V, Bachillerato,

Secundaria/Preparatoria

Colegio Alemán Alexander von Humboldt

- Matemáticas IV, Bachillerato

Colegio Alemán "Alexander von Humboldt"

- Topología I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

- Topología II, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Raggi Cárdenas Francisco**

- Álgebra Superior I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM
- Seminario de Filosofía de las Ciencias,
Licenciatura

Facultad de Ciencias, UNAM
- Álgebra Moderna I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Raggi Cárdenas Gerardo**

- Álgebra Moderna I, Licenciatura
Facultad de Físico matemáticas, UMSNH

•**Rajsbaum Sergio**

- Análisis de Algoritmos y Estructuras de Datos
2008-1, Maestría
Posgrado de Computación, UNAM

•**Ríos Montes José**

- Álgebra Moderna III, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Moderna III, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Moderna IV, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Romero David**

- Programación Lineal, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UAEM

•**Salmerón Castro Leonardo**

- Álgebra Básica, Maestría
Instituto de Físico-Matemáticas, UMSNH

•**Sánchez Morgado Héctor**

- Geometría Diferencial II, Licenciatura
Escuela de Ciencias, UABJO

- Geometría Diferencial I, Licenciatura
Escuela de Ciencias, UABJO

•**Searle Burns Catherine**

- Espacios Homogéneos Normales de
Curvatura Seccional Positiva, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UAEM

- Residencia, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UAEM

•**Snoussi Jawad**

- Curso avanzado de geometría singularidades
de cuevas y superficies complejas, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM

- Álgebra conmutativa, Maestría
Posgrado en Matemáticas, UNAM, Cuernavaca

•**Strausz Santiago Ricardo**

- Curso avanzado de matemáticas discretas
convexidad geometría discreta, Doctorado
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Takane Imay Martha**

- Álgebra Lineal, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UAEM

- Álgebra moderna, Maestría
Facultad de Ciencias, UNAM

•**Vallejo Ruiz Ernesto**

- Curso básico de Álgebra, Maestría
Instituto de Matemáticas, UNAM

•**Zertuche Mones Federico**

- Actividades académicas y de investigación
IV: Termodinámica de redes neuronales,
Doctorado

Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH

•**Zubieta Russi Gonzalo**

- Álgebra Superior 1, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Superior 2, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

- Álgebra Lineal I, Licenciatura
Facultad de Ciencias, UNAM

ANEXO II – 6

TESIS PRESENTADAS

Doctorado

- Agujeros en hiperespacios
Anaya Ortega José Guadalupe
Posgrado en Matemáticas, UNAM
Director: **Alejandro Illanes Mejía**
- Algebras de Lie Cuánticas
Bautista Cesar
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Micho Durdevich**
- Análisis asintótico de ecuación no lineal no local aplicada en Ingeniería Eléctrica
Benítez Domínguez Felipe
Posgrado en Eléctrica, Instituto Tecnológico de Morelia
Director: **Elena Kaikina**
- Seminúcleos Módulo-F y Núcleos en Digráficas
Guevara-Aguirre Mukuy-Kak Del Carmen
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Hortensia Galeana Sánchez**
- Singularidades de Polinomios Modelo
Hernández de la Cruz Luis Ignacio
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Santiago López de Medrano Sánchez**
- Estructura y dinámica de zeolitas mediante simulaciones de dinámica molecular con transferencia de carga
Martínez Morales Evangelina
Facultad de Química, UNAM
Director: **Luis Javier Álvarez Noguera**
- Gráficas CPR y Politopos abstractos regulares
Pellicer Covarrubias Daniel
Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM
Director: **Javier Bracho**
- Ciclos límite de sistemas Hamiltonianos perturbados y ceros de integrales abelianas
Rebollo Perdomo Salomón
Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH
Director: **Jesús Muciño Raymundo**
- Markovian bridges, brownian excursions and their relationship to stochastic fragmentation and coalescence
Uribe Bravo Gerónimo
Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM
Director: **Ma. Emilia Caballero Acosta**
- Núcleos por Trayectorias Monocromáticas en Digráficas M-Coloreadas con Conjuntos Monocromáticos de Flechas
Zavala-Santana Berta
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Hortensia Galeana Sánchez**

Maestría

- Deformaciones Pinching de transformaciones racionales
Almanza Rodríguez Rubén Germán
Instituto de Matemáticas, UNAM
Director: **Peter Makienko**
- Precálculo Interactivo
Argueta Villamar Héctor de Jesús
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Carlos Hernández Garciadiego**
- Modelos de Comunicación de alto nivel con detección de fallas
Cornejo Collado Alejandro
Posgrado en Ciencias de la Computación, UNAM
Director: **Sergio Rajsbaum**
- Núcleos por Trayectorias Monocromáticas
Delgado-Escalante Pietra Adriana
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Hortensia Galeana Sánchez**
- Protocolo seguro para redes ad hoc
Díaz Flores Paola
Posgrado en Computación, UNAM
Director: **Sergio Rajsbaum**
- Sobre álgebras de Frechet cuyos ideales son todos cerrados
García García Alejandra
Posgrado de Matemáticas, UNAM
Director: **Hugo Arizmendi Peimbert**
- El Teorema de Hodge
Limón Gutiérrez Beatriz
Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca, UNAM
Director: **José Luis Cisneros Molina**
- Sistema sobre Plone para la captura y recolección de información curricular del Instituto de Matemáticas
López Rabadán Marco Antonio
Ciencias de la Computación, UNAM
Director: **Sergio Rajsbaum**
- Un teorema de Happel para categorías derivadas
Martín Ortiz Morales
Facultad de Ciencias, UNAM
Director: **Roberto Martínez Villa**
- Resultados recientes de control a cero de la ecuación del calor
Mateos Cortés José
Posgrado Matemáticas, UNAM
Director: **Luz de Teresa**
- Modelado no lineal de líneas de transmisión para simulación de transitorios electromagnéticos
Méndez Navarro Jesús Arturo

Posgrado en Eléctrica,
 Instituto Tecnológico de Morelia
 Director: **Elena Kaikina**

- Deformaciones de Algebras de Poisson

Meneses Torres Claudio
 Posgrado en Matemáticas, UNAM
 Director: **Jacob Mostovoy**

- Aplicaciones cubrientes y espacios de configuración

Nava Martínez Hugo Jesús
 Posgrado de Matemáticas, UNAM
 Director: **Marcelo Alberto Aguilar González de la Vega**

- Desigualdades isoperimétricas y de Lieb-Thirring para autovalores del operador de Schrödinger

Ojeda Valencia Daisy
 Facultad de Ciencias, UNAM
 Director: **Carlos Villegas Blas**

- Funtores de Mackey

Romero Romero Nadia
 Posgrado, UNAM
 Director: **Gerardo Raggi Cárdenas**

- Diagramas en espacios de Fischer

Ruiz Vargas Erica
 Posgrado, UNAM
 Director: **Gerardo Raggi Cárdenas**

- Productos de Kronecker y la correspondencia RSK

Sánchez Salazar Pedro David
 Maestría en Matemáticas, UMSNH
 Director: **Ernesto Vallejo Ruiz**

- El teorema de completud de Keisler y sus aplicaciones

Tellez Nieto Osvaldo
 Posgrado UNAM
 Director: **Michael Hrusak**

- Una introducción a la teoría de espacios de interpolación

Vázquez Márquez Adrián
 Posgrado en Matemáticas, UNAM
 Director: **Luz de Teresa**

- Funciones zeta de anillos de Burnside

Villa Hernández David
 Instituto de Física y Matemáticas, UMSNH
 Director: **Gerardo Raggi Cárdenas**

- El teorema de Poincaré-Hopf

Zerón Medina Laris Mariano
 Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM
 Director: **Carlos Prieto de Castro**

Licenciatura

- La dinámica holomorfa del método de Newton-Raphson y el algoritmo de Shub-Smale

Aceves Sánchez Pedro

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas,
 UMSNH
 Director: **Jesús Muciño Raymundo**

- Sobre la propiedad del punto fijo en hiperespacios de continuos

Alcaraz Barrera Rafael
 Facultad de Ciencias, UNAM
 Director: **Sergio Macías**

- Funciones de los reales en los reales y propiedades

Campos García Julia
 Facultad de Física y Matemáticas, UMSNH
 Director: **Salvador García Ferreira**

- Bases de Groebner y límites de espacios tangentes

Duarte Andrés Daniel
 Instituto de Ingeniería y Tecnología, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
 Director: **Jawad Snoussi**

- Programación del Núcleo de BSD dentro del Proyecto de Migración Hacia Software Abierto

Gutiérrez Natalia
 Facultad de Ciencias de Computación, BUAP
 Director: **Micho Durdevich**

- Espacios Topológicos Finitos y Estructuras Moleculares

Hernández González María Magdalena
 Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Tecnológica de la Mixteca
 Director: **Rolando Jiménez Benítez**

- Dendritas

Hernández Gutiérrez Rodrigo
 Facultad de Ciencias, UNAM
 Director: **Alejandro Illanes Mejía**

- Sistemas de ecuaciones y politopos convexos

Hernández Villegas Leila Yahana
 Escuela de Matemáticas, Universidad Juárez del Estado de Durango
 Director: **Fuensanta Aroca Bisquert**

- Etiquetación de politopos proyectivos

Koike Quintanar Sergio Hiroki
 Facultad de Ciencias, UNAM
 Director: **Javier Bracho**

- Partition congruences and modular forms

Kravitz Ross
 Mathematics, Williams College
 Director: **Florián Luca**

- Nilpotencia en Grupos

López Trujillo Alma Delia
 Fac. Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero
 Director: **Jacob Mostovoy**

- Gráficas de Moore y jaulas: construcciones y coloraciones

López-Chávez Gloria
 Facultad de Ciencias, UNAM
 Director: **Martha Gabriela Araujo Pardo**

- Algebras de Weyl y su grupo de automorfismos

Mondragón Jerónimo
Facultad de Ciencias, UAEM

Director: **Roberto Martínez Villa**

- Una generalización del Teorema de Fréchet-Kolmogorov

Ochoa Petatán Juan Gabriel
Facultad de Ciencias, Universidad de Guerrero

Director: **Luz de Teresa**

- Encajando $F_2(X)$ en $C(X)$
- Ordóñez Ramírez Norberto
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**

Codirector: Alejandro Illanes Mejía

- Los procesos de Bernoulli y Poisson en el estudio de incumplimiento de la norma para ozono

Pérez Muñoz Romualda H.
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Eliane R. Rodrigues**

- El número de rotación y la dinámica del círculo

Puchet Dutrenit Rodrigo
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Aubin Arroyo Camacho**

- Formas Cuadráticas y Algebras
- Rojas Violeta

Físico-Matemáticas, UMSNH

Director: **Rita Zuazua Vega**

- Semi productos Internos en Espacios de Banach

Roldán Pensado Edgardo
Facultad de Matemáticas, CIMAT/ Universidad de Guanajuato

Director: **Emilio Marmolejo Olea**

- Homomorfismos en σ -espacios de Cantor, Weyl y Besicovitch

Salazar Montiel José Miguel
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Ricardo Gómez Aíza**

- Elementos de álgebra homológica en categorías abelianas y el Teorema de Inmersión en la categoría de grupos abelianos.

Santiago Vargas Valente
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Octavio Mendoza Hernández**

- Caracterización por bigráficas de formas integrales positivas no simétricas

Valdivieso Díaz Yadira
Facultad de Ciencias, UNAM

Director: **Michael Barot Schlatter**

ANEXO II – 8

PARTICIPACIONES EN CONSEJOS O COMITÉS EDITORIALES

- ACM SIGACT News

Sergio Rajsbaum

Editor de Distributed Computing Column para el boletín de la ACM SIGACT News

- Academia de Ciencias de Morelos

Luis Javier Álvarez Noguera

Comité editorial

- Algebra and Combinatorics

José Antonio de la Peña Mena

Serie de Libros de la Editorial World Scientific Publishing Co.

- Algebras and Representation Theory

Raymundo Bautista Ramos

Revista publicada por Springer Verlag

Miembro del Editorial Board

- Aportaciones Matemáticas

Luz de Teresa

Colección de libros de la Sociedad Matemática Mexicana

- Aportaciones Matemáticas, SMM

Martha Takane Imay

Editora ejecutiva de junio 1994 a abril 2005

Editora desde junio 1994

- Aportaciones Matemáticas, SMM

Max Neumann Coto

Miembro del comité editorial

- Arenalio

José Luis Cisneros Molina

Editor Asociado

Revista del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora.

- Boletín Innovación, Tecnología y Negocios

José Antonio de la Peña Mena

- Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

Alejandro Illanes Mejía

- Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

Francisco González Acuña

Editor

- Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

Jorge Urrutia Galicia

- Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

José Antonio de la Peña Mena

- CIENCIA

Carlos Prieto de Castro

Revista de divulgación científica de la Academia Mexicana de Ciencias

- Computational Geometry, Theory and Applications

Jorge Urrutia Galicia

- Graphs and Combinatorics

Jorge Urrutia Galicia

- IJMMS

Nils Ackermann

Editor asociado

- International Journal of Pure and Applied Mathematics

Elena Kaikina

Miembro del Comité Editorial

- La Ciencia para Todos

Javier Bracho

Miembro del Comité General de Obras Científicas y Tecnológicas y del Comité de Selección de la Colección del Fondo de Cultura Económica

- La Ciencia para Todos

José Antonio de la Peña Mena

Miembro del Comité General de Obras Científicas y Tecnológicas y del Comité de Selección de la Colección del Fondo de Cultura Económica

- Matemáticas para Bachillerato

Laura Ortiz Bobadilla

- Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana

Marcelo Alberto Aguilar González de la Vega

Editor

- Miscelánea Matemática

Max Neumann Coto

Miembro del comité editorial

- Morfismos

Carlos Prieto de Castro

Comunicaciones estudiantiles

Departamento de Matemáticas del CINVESTAV

- Pacific Journal of Applied Mathematics

Elena Kaikina

Miembro del Comité Editorial

- Pacific Journal of Applied Mathematics

Pavel Naumkin

Miembro del Comité Editorial

- Proceedings Lê Fest

José Luis Cisneros Molina

Miembro del Comité Editorial de los Proceedings de la School and Workshop on The Geometry and Topology of Singularities and a celebration of the first 60 years of Lê Du~ng Tráng.

- Pure and Applied Mathematics Quartely

Daniel Juan Pineda

Editor huésped para su número especial dedicado a Tom Farrell y a Lowell Jones.

Journal of mathematics

- Revista Ciencias

Antonio Sarmiento Galán

Miembro del Comité de Colaboradores

Órgano de Difusión de la Ciencia

Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México

- Revista Educación 2001

José Antonio de la Peña Mena

- Revista Extracta Mathematicae

José Antonio de la Peña Mena

Extremadura, España

- Revista Trabajo Social

José Antonio de la Peña Mena

- Special issue: Selected papers of the 6th Iberoamerican conference on topology and its applications, VI'CITA, Puebla, Mexico, July 4-7, 2005

Alejandro Illanes Mejía

- Temas de Matemáticas para el Bachillerato

José Antonio de la Peña Mena

Serie de Textos publicados por el Instituto de Matemáticas, UNAM

- The Trieste Lectures on Representations of Algebras

José Antonio de la Peña Mena

Libro basado en las exposiciones realizadas en la Escuela del ICTP, Trieste, enero 2006.

ANEXO II – 9

PRODUCCIÓN EDITORIAL

CUADERNOS DE OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS

- [No. 1] *Combinatoria*.
1ª Reimpresión de la 3ª Edición.
Ma. Luisa Pérez-Seguí. (2007) 133 p.
ISBN: 968-36-8598-6
(Editado en marzo de 2007).
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM
- [No. 3] *Geometría*.
5ª Reimpresión.
Radmila Bulajich Manfrino,
José Antonio Gómez Ortega. (2007) 188 p.
ISBN: 978-970-32-0444-1
(Editado en noviembre de 2007).
Tiraje: 1000 ejemplares. (500 p/OMM)
Coedición: Olimpiada Mexicana de Matemáticas,
SMM
Financiado por: IM, UNAM, OMM, SMM
- [No. 5] *Teoría de números*.
4ª Reimpresión.
Ma. Luisa Pérez-Seguí. (2007) 138 p.
ISBN: 978-970-32-1172-2
(Editado en noviembre de 2007).
Tiraje: 1000 ejemplares. (500 p/OMM)
Coedición: Olimpiada Mexicana de Matemáticas,
SMM
Financiado por: IM, UNAM, OMM, SMM
- [No. 6] *Desigualdades*.
3ª Edición.
Radmila Bulajich Manfrino, José Antonio Gómez
Ortega, Rogelio Valdez Delgado (2007) 192 p.
ISBN: 978-970-32-1171-5
(Editado en noviembre de 2007).
Tiraje: 1000 ejemplares. (500 p/OMM)
Coedición: Olimpiada Mexicana de Matemáticas,
SMM
Financiado por: IM, UNAM, OMM, SMM

TEMAS DE MATEMÁTICAS PARA BACHILLERATO

- [No. 7] *Mosaicos*.
Laura Hidalgo Solís (2007) 155 p.
ISBN: 970-32-4349-5
(Editado en febrero de 2007).
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM

- [No. 3] *La historia de un empujón: un vistazo a las ecuaciones diferenciales ordinarias y a los sistemas dinámicos*.
2ª Edición.
Laura Ortiz Bobadilla y Ernesto Rosales González
(2007) 164 p.
ISBN: 968-36-9890-5
(Editado en marzo de 2007).
Tiraje: 500 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM

APORTACIONES MATEMÁTICAS

Serie: INVESTIGACIÓN

- [No. 19] *Continuum Theory: in Honor of Professor David P. Bellamy on the occasion of his 60th Birthday*
Wayne Lewis, Sergio Macías, Sam B. Nadler, Jr.,
Editors (2007) 160 p.
ISBN: 978-970-32-5046-2
(Editado en noviembre de 2007)
Tiraje: 400 ejemplares
Financiado por: IM, UNAM,
Proyecto Teoría de los Continuos, 42602 del
CONACyT.

Serie: COMUNICACIONES

- [No. 37] *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana*.
Editado por Marcelo Aguilar, Luis Hernández
Lamonedá (2007) 114 p.
ISSN: 1870 – 2112
(Editado en septiembre de 2007).
Tiraje: 500 ejemplares
+ 25 sobretiros de los 6 artículos que integran el libro.
Financiado por: SMM; CONACyT; IM, UNAM.

Artículos para el Boletín de la SMM

(Preparación de galeras AMSTeX/ LaTeX)

Bol. Soc. Mat. Mexicana (3) Vol. 13 (1), 2007.

- S. Ardanza-Trevijano, M.J. Chasco
Continuous convergence and duality of limits of topological Abelian groups. 9 p.

• Jing-Wen Li, Sui Sun Cheng, Zhi-Yuan Jiang
A necessary and sufficient condition for the existence of positive periodic solutions of a Nicholson's blowflies model. 8 p.

• Edwin D. El-Mahassni
On the distribution of the power generator modulo a prime power for parts of the period. 7 p.

• Emilio Marmolejo-Olea, Salvador Pérez-Esteva
An analytic Radon-Nikodym property related to systems of vector-valued conjugate harmonic functions and Clifford Analysis. 15 p.

• Fenghong Lu, Gangsong Leng
On L_p -Brunn-Minkowski type inequalities of convex bodies. 10 p.

• J. Monterde
Curves with constant curvature ratios. 10 p.

• Rafael Ramos
Non-Finiteness of twisted nils. 10 p.

• Ippei Ichigi, Katsumi Shimomura, Xiangjun Wang
On subgroups of $\pi_(L_2T(1) \wedge M(2))$ at the prime two.* 22 p.

• Hlengani Siweya
Fox's spreads on Nearness Spaces. 8 p.

• Adriana Ortiz-Rodríguez, Frank Sottile
Real Hessian Curves. 10 p.

Bol. Soc. Mat. Mexicana (3) Vol. 13 (2), 2007.

• Daniel K. Biss, J.-Daniel Christensen, Daniel Dugger, Daniel C. Isaksen
Large annihilators in Cayley-Dickson algebras II. 24 p.

• Liliana Pavel
An ergodic property of amenable hypergroups. 7 p.

• Xiugui Liu, Hao Zhao
On two non-trivial products in the stable homotopy groups of spheres. 15 p.

• Hagen Meltzer
Omnipresent exceptional modules for hyperelliptic canonical algebras. 13 p.

• Llorenç Rubió i Pons
Model categories and cubical descent. 13 p.

• Cândida Palma, Raquel Santos
On the characterization of a subvariety of semi-De Morgan algebras. 14 p.

ANEXO II - 10

PUBLICACIONES PRELIMINARES DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

- [826] Arizmendi, H., Carrillo, A., Palacios, L.
An example concerning the boundary of topologically invertible elements.
5 p.
- [827] Galeana-Sánchez, H, Delgado Escalante, P.
On monochromatic paths and small bicolored subdigraphs in edge-colored tournaments.
21 p.
- [828] González Burgos, M., de Teresa, L.
Controllability results for cascade systems of m coupled parabolic PDEs by one control force.
19 p.
- [829] González-Burgos, M., de Teresa, L.
Some results on controllability for linear and nonlinear heat equations in unbounded domains.
43 p.
- [830] Clapp, M., Muñoz, C., Musso, M.
Singular limits for the Bi-Laplacian operator with exponential nonlinearity in R^4 .
30 p.
- [831] Clapp, M., Pacella, F.
Multiple solutions to the pure critical exponent problem in domains with a hole of arbitrary size.
15 p.
- [832] Araujo-Pardo, G., Olsen, M.
A conjecture of Neumann-Lara on infinite families of r -dichromatic circulant tournaments.
8 p.
- [833] Araujo-Pardo, G., Villarroel-Flores, R.
All-but-regular cages.
7 p.
- [834] Araujo-Pardo, G., Balbuena. C., Valenzuela, J.C.
Constructions of bi-regular cages.
12 p.
- [835] Araujo-Pardo, G., Balbuena. C.
Finding small regular graphs of girth 6, 8 and 12 as subgraphs of cages.
12 p.
- [836] Pérez Garmendia, J. L.
On Tempered α -Stable Stochastic Integrals.
15 p.