

II. PRODUCCIÓN

1. Artículos de investigación publicados

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

- *A nonlinear superposition principle and multibump solutions of periodic Schrödinger equations.*

Ackermann Nils.

Journal of Functional Analysis. Vol. 234. No. 2, pp. 277--320

- *A classification of cohomology transfers for ramified covering maps.*

Aguilar A Marcelo y Prieto Carlos.

Fundamenta Mathematicae. Vol. 189. No. 1, pp. 1--25

- *Transfers for ramified covering maps in homology and cohomology.*

Aguilar A Marcelo y Prieto Carlos.

International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences. Art. ID 94651, 28

- *Comparing the Performance of a Reversible Jump Markov Chain Monte Carlo Algorithm for DNA Sequences Alignment.*

Álvarez Luis Javier, García Nancy L. y Rodrigues Eliane R.

Journal of Statistical Computation and Simulation. Taylor and Francis. Vol. 76. No. 7, pp. 567-584

- *A geometric construction of large vertex transitive graphs of diameter two.*

Araujo Gabriela, Noy Marc y Serra Oriol.

Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing. No. 57, pp. 97-102

- *An example of an hyperbolic 3-manifold realizing a bound on Dehn fillings.*

Armas Sanabria Lorena.

Journal of Knot Theory and its Ramifications. World Scientific Publishing. Vol. 15. No. 3, pp. 299-311

- *Affine configurations of 4 lines in \mathbb{R}^3 .*

Arocha L Jorge, Bracho Javier, Goodman-Strauss Chaim y Montejano Luis.

Archiv der Mathematik. Vol. 86. No. 2, pp. 185--192

- *On $su_q(1,1)$ -models of quantum oscillator.*

Atakishiyev Mamed, Klimyk Anatoliy y Atakishiyev Natig.

Journal of Mathematical Physics. American Institute of Physics. Vol. 47. No. 9. Art. No.093502, 21 pages

- *An algorithm for generating multi-parameter weight functions for the $1/q$ -Hermite polynomials.*

Atakishiyev Natig.

International Journal of Pure and Applied Mathematics. Academic Publications. Vol. 26. No.2, pp. 265-274

- *On relations between certain q -polynomial families, generated by the finite Fourier transform.*

Atakishiyev Natig, Galetti Diogenes y Rueda Juvenal.

International Journal of Pure and Applied Mathematics. Academic Publications. Vol. 26. No.2, pp. 275--284

- *A generalized Euler-Mclaurin formula for the Hurwitz zeta function.*

Balanzario Eugenio P.

Mathematica Slovaca. Vol. 56. No. 3, pp. 307-316

- *Exceptional set of a Representation with Fractional Powers.*

Balanzario Eugenio, Garaev Moubariz y Zuazua Rita.

Acta Mathematica Hungarica. Vol. 113. No. 4.

- *Root induced quadratic forms.*

Barot Michael y de la Peña José Antonio.

Linear Algebra and its Applications. Vol. 412, 02-mar, pp. 291-302

- *An explicit construction for the Happel functor.*

Barot Michael y Mendoza Hernandez Octavio.

Colloquium Mathematicum. Vol. 104. No. 1, pp. 141--149

- *Cluster algebras of finite type and positive symmetrizable matrices.*

Barot Michael, Geiss Christof y Zelevinsky Andrei.

Journal of the London Mathematical Society. Vol. 73. No. 2, pp. 545-564

- *The Lie algebra associated to a unit form.*

Barot Michael, Kussin Dirk y Lenzing Helmut.

Journal of Algebra. Vol. 296. No. 1, ene-17

- *Derived Endo-Discrete Artin Algebras.*

Bautista Ramos Raymundo.

Colloquium Mathematicum. Vol. 105, pp. 297-310

- *On modules and Complexes without selfextensions.*

Bautista Ramos Raymundo.

Communications in Algebra. Marcel Dekker, Inc. Vol. 34. No. 9, pp. 3139-3152

- *Weak Convergence of positive self-similar Markov Processes and overshoots of Lévy processes.*

Caballero Maria Emilia y Chaumont Loic.

Annals of Probability. Vol. 34. No. 3, pp. 1012-1034

- *Nonlinear pseudodifferential equations on a half-line with large initial data.*

Cardiel E Rosa y Kaikina I Elena.

Electronic Journal of Differential Equations. No. 89, pp. 16 (electronic)

- *Asymptotics for nonlinear nonlocal equations on a half-line.*

Cardiel E Rosa, Kaikina I Elena y Naumkin I Pavel.

Communications in Contemporary Mathematics. Vol. 8. No. 2, pp. 189--217

- *Gieseker-Petri locus in genus six.*

Castorena Martinez Luis Abel.

- Results in Mathematics. Resultate der Mathematik. Birkhauser Viaduktstr. Vol. 48, 03-abr, pp. 197-202
- Upper estimates for the energy of solutions of nonhomogeneous boundary value problems. Castro Alfonso y **Clapp Mónica**. Proc. Amer. Math. Soc.. Vol. 134. No. 1, pp. 167--175
 - Infinitely many solutions of elliptic problems with perturbed symmetries in symmetric domains. **Clapp Mónica** y Hernández-Martínez Eric. Adv. Nonlinear Stud. Vol. 6. No. 2, pp. 309--322
 - Quantum Superposition Principle and Geometry. **Corichi Alejandro**. General Relativity and Gravitation. Vol. 38. No. 4, pp. 677-687
 - Quantum Gowdy T^3 model: A unitary description. **Corichi Alejandro**, Cortez Jeronimo y Mena Marugan Guillermo. Physical Review D.American Physical Society. Vol. 73. No. 84020, ene-17
 - Unitary evolution in Gowdy cosmology. **Corichi Alejandro**, Cortez Jeronimo y Mena Marugan Guillermo. Physical Review D.American Physical Society. Vol. 73. No. 041502(R), 01-may
 - Quantum Gowdy T^3 model: a uniqueness result. **Corichi Alejandro**, Cortez Jeronimo, Mena Marugan Guillermo y Velhinho Jose. Classical and Quantum Gravity. Institute of Physics (UK). Vol. 23, pp. 6301-6319
 - Quantum geometry and microscopic black hole entropy. **Corichi Alejandro**, Diaz Polo Jacobo y Fernandez Borja Enrique. Classical and Quantum Gravity. Institute of Physics (UK).Vol. 24, pp. 243-251
 - Scalar hairy black holes and scalarons in the isolated horizons formalism. **Corichi Alejandro**, Nucamendi Ulises y Salgado Marcelo. Physical Review D. American Physical Society. Vol. 73. No. 84002, 01-dic
 - Hamiltonian and physical Hilbert space in polymer quantum mechanics. **Corichi Alejandro**, Vukasinac Tatjana y **Zapata A Jose**.
 - Moments and pi-electron energy of hexagonal systems in 3-space. **de la Peña Jose A.** y Mendoza Leonel. Communications in Mathematical and Computer Chemistry. Vol. 56, pp. 113-129
 - Hochschild cohomology of algebras with homological ideals. **de la Peña Jose A.** y Xi Changchang. Tsukuba J. Math. Vol. 30. No. 1, pp. 61-79
 - Null-exact controllability of a semilinear cascade system of parabolic-hyperbolic equations. Fernández-Cara Enrique, González-Burgos Manuel y **de Teresa Luz**. Communications on Pure and Applied Analysis. Vol. 5. No. 3, pp. 637--656
 - Active Sums II. **Díaz-Barriga Alejandro J, González-Acuña Francisco, Marmolejo Francisco y Román Leopoldo**. Osaka Journal of Mathematics. Vol. 43. No. 2, pp. 371-399
 - Assembly Language Programming for OS/2 Presentation Manager. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - DHCP/PXE Boot of Diskless OS/2 Machines From OS/2 Warp and eComStation. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - Installing BSD Operating Systems on IBM Netvista S40. **Durdevich Micho**. DaemonNews.org.
 - Installing eComStation on a JFS Volume. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - OS/2 Workplace Shell Programming in Assembly Language. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - Remote Booting Windows From OS/2 [Serie de 6 Articulos]. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - Remote-booting diskless Unix clients from eComStation and OS/2 Warp Server. **Durdevich Micho**. Electronic Developer Magazine for OS/2.
 - Incompressible surfaces and $(1,1)$ -knots. **Eudave Munoz Mario**. Journal of Knot Theory and its Ramifications. World Scientific Publishing Company. Vol. 15. No. 7, pp. 935--948
 - Kernels and perfectness in arc-local tournaments. **Galeana-Sánchez Hortensia**. Discrete Mathematics. Vol. 306, pp. 2473--2480
 - Kernels in orientations of pretransitive orientable graphs. **Galeana-Sánchez Hortensia** y Rojas-Monroy Rocío. Graph Theory Trends in Mathematics. Springer-Verlag, pp. 197--208
 - Kernels in quasi-transitive digraphs. **Galeana-Sánchez Hortensia** y Rojas-Monroy Rocío. Discrete Mathematics. Vol. 306, pp. 1969--1974

- Double character sums over elliptic curves and finite fields.*
Banks D William, Friedlander B John, **Garaev Z Moubariz** y Shparlinski E Igor.
Pure and Applied Mathematics Quarterly. Vol. 2. No. 1, pp. 179--197
- Character sums with exponential functions over smooth numbers.*
Banks W, Friedlander J, **Garaev M.** y Shparlinski I.
Indagationes Mathematicae. New Series. Vol. 17, pp. 157--168
- Character sums in short intervals and the multiplication table modulo a large prime.*
Garaev M.
Monatshefte für Mathematik. Vol. 148. No. 2, pp. 127--138
- On the logarithmic factor in error term estimates in certain additive congruence problems.*
Garaev M.
Acta Arithmetica. Vol. 124, pp. 27--39
- New estimates of double trigonometric sums with exponential functions.*
Garaev M y Karatsuba A.
Archiv der Mathematik. Vol. 87. No. 1, pp. 33--40
- The sum involving derivative of $\zeta(s)$ over simple zeros.*
Garaev M y Sankaranarayanan A.
Journal of Number Theory. Vol. 117. No. 1, pp. 122--130
- The divisor problem for $d \leq 4(n)$ in short intervals.*
Garaev M, Luca F y Nowak W.
Archiv der Mathematik. Vol. 86. No. 1, pp. 60--66
- Short interval asymptotics for a class of arithmetical functions.*
Garaev M, Luca F. y Nowak G.
Acta Mathematica Hungarica. Vol. 113, pp. 127--138
- Catalan and Apéry numbers in residue classes.*
Garaev Z Moubariz, Luca Florian y Shparlinski E Igor.
Journal of Combinatorial Theory. Series A. Vol. 113. No. 5, pp. 851--865
- Distribution of harmonic sums and Bernoulli polynomials modulo a prime.*
Garaev Z Moubariz, Luca Florian y Shparlinski E Igor.
Mathematische Zeitschrift. Vol. 253. No. 4, pp. 855--865
- On the lower bound of the linear complexity over \mathbb{F}_p of Sidelnikov sequences.*
Garaev Z Moubariz, Luca Florian, Shparlinski E Igor y Winterhof Arne.
Institute of Electrical and Electronics Engineers. Transactions on Information Theory. Vol. 52. No. 7, pp. 3299--3304
- Rigid modules over preprojective algebras.*
Geiss Christof, Leclerc Bernard y Schroeder Jan.
Inventiones Math. Vol. 165. No. 3, pp. 589--632
- Verma modules and preprojective algebras.*
Geiss Christof, Leclerc Bernard y Schroeder Jan.
Nagoya Math. J. Vol. 182, pp. 241--258
- The Algebraic Theory of the Fundamental Germ.*
Gendron T.M.
Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. New Series. Springer. Vol. 37. No. 1, pp. 49--87
- Almost isomorphism for countable state Markov shifts.*
Gómez Ricardo, Buzzi Jerome y Boyle Mike.
Journal für die reine und angewandte Mathematik. Walter de Gruyter. No. 592, pp. 23-47.
- A Knot-Theoretic Equivalent of the Kervaire Conjecture.*
González Acuña Francisco y Ramírez Flores Arturo.
Journal of Knot Theory and its Ramifications. Vol. 15. No. 4, pp. 471-478
- Semicompleteness of homogeneous quadratic vector fields.*
Guillot Adolfo.
Université de Grenoble. Annales de l'Institut Fourier. Vol. 56. No. 5, pp. 1583--1615
- Induced almost continuous functions on hyperspaces.*
Illanes Alejandro.
colloquium mathematicum. No. 105, pp. 69-76
- local connectedness in hyperspaces.*
Illanes Alejandro y **Charatonik Janusz J.**
rocky mountain journal of mathematics. No. 36, pp. 811-856
- N-sequences and contractibility in hyperspaces.*
Illanes Alejandro y **Charatonik Janusz J.**
houston journal of mathematics. university of houston. No. 32, pp. 745--756
- Transfer maps for triples of manifolds.*
Jimenez Rolando y Muranov Yuri.
Mathematical Notes. Vol. 79.03-abr, pp. 387-398
- Surgery Spectral Sequence and Manifolds with filtration.*
Jimenez Rolando, Muranov Yuri y Repovs Dusan.
Transactions of the Moscow Mathematical Society. No. 69, pp. 294-325
- Neumann problem for the Korteweg-de Vries equation.*
Hayashi Nakao y **Kaikina I Elena.**
Journal of Differential Equations. Vol. 225. No. 1, pp. 168--201
- Damped wave equation with a critical nonlinearity.*
Hayashi Nakao, **Kaikina I Elena** y **Naumkin I Pavel.**
Transactions of the American Mathematical Society. Vol. 358. No. 3, pp. 165--1185 (electronic)
- Fractional heat equations on a segment.*
Kaikina Elena.
Differential Integral Equations. Vol. 19. No. 8, pp. 891-918
- Critical convective-type equations on a half-line.*
Kaikina I Elena.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences. Art. ID 84972, 24

- *Subcritical Kuramoto-Sivashinsky-type equation on a half-line.*
Kaikina I Elena.
Journal of Differential Equations. Vol. 220. No. 2, pp. 279--321
- *Graph relations, clique divergence and surface triangulations.*
Larrión F, Neumann-Lara V. y Pizaña M.A.
Journal of Graph Theory. Vol. 51. No. 2, pp. 110--122
- *More compact invariant manifolds appearing in the non-linear coupling of oscillators.*
Chaperon Marc, Kammerer-Colin de Verdière Mathilde y **López de Medrano Sánchez Santiago.**
Comptes Rendus de la Académie des Sciences de Paris. Elsevier. Vol. 342. No. 5, pp. 301-305
- *Prime factors of $\{a \sp \{f(n)\}-1\}$ with an irreducible polynomial $\{f(x)\}$*
Ballot, Christian and **Luca, Florian.**
New York J. Math. V. 12. 2006. Pp. 39--45 (electronic).
- *Arithmetic properties of $\{\phi(n)/\lambda(n)\}$ and the structure of the multiplicative group modulo $\{n\}$*
Banks, William D. and **Luca, Florian** and Shparlinski, Igor E.
Comment. Math. Helv. V. 81. 2006. N. 1. Pp. 1--22.
- *Coincidences in the values of the $\{E\}$ uler and $\{C\}$ armichael functions*
Banks, William D. and Friedlander, John B. and **Luca, Florian** and Pappalardi, Francesco and Shparlinski, Igor E.
Acta Arith. V. 122. 2006. N. 3. Pp. 207--234.
- *On integers with a special divisibility property*
Banks, William D. and **Luca, Florian.**
Arch. Math. (Brno). V. 42. 2006. N. 1. Pp. 31--42.
- *On $\{P\}$ illai's $\{D\}$ iophantine equation*
Bugeaud, Yann and **Luca, Florian.**
New York J. Math. V. 12. 2006. Pp. 193--217 (electronic).
- *Counting the number of economical numbers*
De Koninck, Jean-Marie and **Luca, Florian.**
Publ. Math. Debrecen. V. 68. 2006. N. 1-2. Pp. 97--113.
- *Positive integers whose $\{E\}$ uler function is a power of their kernel function*
De Koninck, J.-M. and **Luca, F.** and Sankaranarayanan, A.
Rocky Mountain J. Math. V. 36. 2006. N. 1. Pp. 81--96.
- *On the local behavior of the $\{C\}$ armichael $\{\lambda\}$ -function*
Doyon, Nicolas and **Luca, Florian.**
Michigan Math. J. V. 54. 2006. N. 2. Pp. 283--300.
- *On the distribution of perfect totients*
Luca, Florian.
J. Integer Seq. V. 9. 2006. N. 4. Pp. Article 06.4.4, 17 pp. (electronic).
- *Prime factors of $\{M\}$ otzkin numbers*
Luca, Florian.
Ars Combin. V. 80. 2006. Pp. 87--96.
- *Diophantine approximations and a problem from the 1988 $\{IMO\}$*
Luca, F. and Osgood, C. F. and Walsh, P. G.
Rocky Mountain J. Math. V. 36. 2006. N. 2. Pp. 637--648.
- *On the moments of the $\{C\}$ armichael $\{\lambda\}$ function*
Luca, Florian and Sankaranarayanan, Ayyadurai.
Acta Arith. V. 123. 2006. N. 4. Pp. 389--398.
- *Arithmetic properties of the $\{R\}$ amanujan function*
Luca, Florian and Shparlinski, Igor E.
Proc. Indian Acad. Sci. Math. Sci. V. 116. 2006. N. 1. Pp. 1--8.
- *Elliptic curves with low embedding degree*
Luca, Florian and Shparlinski, Igor E.
J. Cryptology. V. 19. 2006. N. 4. Pp. 553--562.
- *On the number of polynomial maps into $\{\mathbb{Z}\}^n$*
Luca, Florian and Shparlinski, Igor E.
Tsukuba J. Math. V. 30. 2006. N. 2. Pp. 439--449.
- *$\{1F\sb 1F\sb 2F\sb 3F\sb 4F\sb 5F\sb 6F\sb 8F\sb 10\}F\sb 12=11!\}$*
Luca, Florian and St $\{u\}$ nic $\{u\}$, Pantelimon.
Port. Math. (N.S.). V. 63. 2006. N. 3. Pp. 251--260.
- *Consecutive binomial coefficients satisfying a quadratic relation*
Luca, Florian and Szalay, László.
Publ. Math. Debrecen. V. 69. 2006. N. 1-2. Pp. 185--194.
- *Standar Noether Normalizations of the Graph Subring.*
Luca Florian y **Zuazua Rita.**
Journal of Algebraic Combinatorics. Vol. 24. No. 4, pp. 415-436
- *A class of one-dimensional, nonlocally connected continua for which the set function \mathscr{T} is continuous.*
Macías Sergio.
Houston Journal of Mathematics. Vol. 32. No. 1, pp. 161--165 (electronic)
- *Homogeneous continua for which the set function \mathcal{T} is continuous.*
Macías Sergio.
Topology and its Applications. Vol. 153, pp. 3397-3401
- *On the n -fold hyperspace suspension of continua, II.*
Macías Segio.
Glasnik Matematicki. Vol. 41. No. 61, pp. 335-353
- *Absolute n -fold hyperspace suspensions.*
Macías Sergio y Nadler Sam B.
Colloquium Mathematicum. Vol. 105. No. 2, pp. 221--231
- *Dimensio of n -fold Hyperspace of Graphs.*
Martínez-de-la-Vega Verónica.
Houston Journal of Mathematics. Vol. 32. No. 3, pp. 783-799

- *Open Selections on Smooth Fans.*
Martínez-de-la-Vega Verónica.
Topology and its Applications. Elsevier. Vol. 153, pp. 1214-1235
- *Eigentensors of the Lichnerowicz operator in Euclidean Schwarzschild metrics.*
Martínez Morales José Luis.
Annalen der Physik. Wiley InterScience. Vol. 15. No. 9, pp. 653--662
- *The irreducible triangulations of the Torus as periodic tessellations of the Plane.*
Martínez Morales José Luis.
JP Jour. Geometry & Topology. Pushpa Publishing House. Vol. 6. No. -2, pp. 131-135
- *The Maurer-Cartan connection and a covariant version of the lemma of Poincaré.*
Martínez Morales José Luis.
JP Jour. Geometry & Topology. Pushpa Publishing House. Vol. 6. No. -2, pp. 101-130.
- *Killing supports on graded algebras.*
Martínez-Villa Roberto y Saorín Manuel.
Journal of Algebra. Elsevier. Vol. 301. No. 1, pp. 360-377
- *Locally Free Sheaves and Chebyshev Polynomials.*
Martínez-Villa Roberto y Zacharia Dan.
Compositio Mathematica. Cambridge University Press. No. 142, pp. 397-408
- *Non-persistently recurrent points, qc-surgery.*
Makienko Peter.
Conformal Geomtry and Dynamic. Vol. 10, pp. 197--202
- *Applications of stratifying systems to the finitistic dimension.*
Marcos Eduardo do N, **Mendoza Hernández Octavio y Sáenz Edith Corina.**
Journal of Pure and Applied Algebra. Vol. 205, pp. 393--411
- *Quadratic forms associated to stratifying systems.*
Marcos Eduardo do N, **Mendoza Hernández Octavio,** Sáenz Edith Corina y **Zuazua Rita.**
Journal of algebra. Vol. 302, pp. 750--770
- *Tilting categories with applications to stratifying systems.*
Mendoza Hernández Octavio y Sáenz Edith Corina.
Journal of algebra. Vol. 302, pp. 419--449
- *On the length of longest alternating paths for multicoloured point sets in convex position.*
Merino Criel, Salazar Gelasio y Urrutia Jorge.
Discrete Mathematics. Vol. 360. No. 15, pp. 1791--1797
- *An anti-Ramsey theorem on edge-cuts.*
Montellano-Ballesteros Juan José.
Discussiones Mathematicae. Graph Theory. Vol. 26. No. 1, pp. 19--21
- *On totally multicolored stars.*
Montellano-Ballesteros Juan José.
Journal of Graph Theory. Vol. 51. No. 3, pp. 225--243
- *A characterization of cocircuit graphs of uniform oriented matroids.*
Montellano-Ballesteros Juan Jose y Strausz Ricardo.
Journal of Combinatorial Theory. Series B. Vol. 96. No. 4, pp. 445--454
- *Tverberg-type theorems for separoids.*
Montellano-Ballesteros Juan José, Pór Attila y Strausz Ricardo.
Discrete & Computational Geometry. An International Journal of Mathematics and Computer Science. Vol. 35. No. 3, pp. 513--523
- *Spaces of rational maps and the Stone-Weierstrass theorem.*
Mostovoy Jacob.
Topology. Elsevier. Vol. 45. No. 2, pp. 281-293
- *A toy theory of Vassiliev invariants.*
Mostovoy Jacob y Duzhin Sergei.
Moscow Mathematical Journal. Vol. 6. No. 1, pp. 85--93
- *Asymptotics for the Korteweg-de Vries-Burgers equation.*
Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel.**
Acta Mathematica Sinica (English Series). Vol. 22. No. 5, pp. 1441--1456
- *Domain and range of the modified wave operator for Schrödinger equations with a critical nonlinearity.*
Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel.**
Communications in Mathematical Physics. Vol. 267. No. 2, pp. 477--492
- *Lower bounds of asymptotics in time of solutions to nonlinear Schrödinger equations in 3D.*
Hayashi Nakao, Kawahara Yuichiro y **Naumkin I Pavel.**
Nonlinear Analysis. Theory, Methods & Applications. An International Multidisciplinary Journal. Series A: Theory and Methods. Vol. 65. No. 7, pp. 1394--1410
- *Loop quantization as a continuum limit.*
Manrique Elisa, **Oeckl Robert,** Weber Axel y **Zapata A José.**
Classical and Quantum Gravity. Vol. 23. No. 10, pp. 3393--3403
- *Combinatorics of n -point functions via Hopf algebra in quantum field theory.*
Mestre \wedge A y **Oeckl R.**
J. Math. Phys. Vol. 47, pp. 52301
- *Generating loop graphs via Hopf algebra in quantum field theory.*
Mestre \wedge A y **Oeckl R.**
J. Math. Phys. Vol. 47, pp. 122302

- *General boundary quantum field theory: Timelike hypersurfaces in Klein-Gordon theory.*
Oeckl R.
Phys. Rev. Vol. D 73, pp. 65017
 - *N-Harmonic extensions of integrable distributions.*
Alvarez Josefina, Guzmán-Partida Martha y **Pérez-Esteva Salvador.**
Journal of function spaces and applications. Vol. 4. No. 3, pp. 305-327
 - *Algorithmic problems in distributed systems - editorial.*
De Prisco Roberto y **Rajsbaum Sergio.**
Computer Networks. Elsevier. Vol. 50. No. 10, pp. 1581-1582
 - *Cyclic Storage for Fault-Tolerant Distributed Executions.*
Marcelín-Jiménez Ricardo, **Rajsbaum Sergio** y Stevens Brett.
IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems. IEEE Computer Society. Vol. 17. No. 9, pp. 1028-1036
 - *Synchronous condition-based consensus.*
Mostéfaoui Achour, **Rajsbaum Sergio** y Raynal Michel.
Springer. Vol. 18. No. 5, pp. 325-343
 - *On some lattices of module classes.*
Alvarado Alejandro, Rincón Mejía Hugo y **Ríos Montes José.**
Journal of Algebra and its Applications. World Scientific. Vol. 5. No. 1, pp. 105--117
 - *A characterization of quantic quantifiers in orthomodular lattices.*
Román Cuevas Leopoldo.
Theory and applications of categories. Vol. 16. No. 10, pp. 206-217
 - *Fibonacci order in the period-doubling cascade to chaos.*
Linage G, Montoya Fernando, **Sarmiento A,** Showalter K y Parmananda P.
Physics Letters A. Elsevier. Vol. 359, pp. 638-639
 - *Universality of separoids.*
Nesetril Jaroslav y **Strausz Ricardo.**
Universitatis Masarykianae Brunensis. Facultas Scientiarum Naturalium. Archivum Mathematicum. Vol. 42. No. 1, pp. 85--101
 - *Route discovery with constant memory in oriented planar geometric networks.*
Chaves Edgar, Dobrev Stephan, Kranakis Evangelos, Opartny Jaroslav, Stacho Ladislav y **Urrutia Jorge.**
Networks. Vol. 48. No. 15, pp. 7--15
 - *Permutohedra and minimal matrices.*
Onn Shmuel y **Vallejo Ernesto.**
Linear Algebra and its Applications. Elsevier. Vol. 412, pp. 471--489
 - *Discrete dynamical systems embedded in Cantor sets.*
Benatti Fabio, **Verjovsky Alberto** y **Zertuche Federico.**
Journal of Mathematical Physics. Vol. 47. No. 22705, 18 pages
 - *Homogeneity of Dynamically Defined Wild Knots.*
Verjovsky Alberto e Hinojosa Gabriela.
Revista matemática Complutense. Vol. 19. No. 1, pp. 101-111
 - *The Bargman transform and regularization of the $\mathbb{S}^2, \mathbb{S}^3, \mathbb{S}^5$ -dimensional Kepler problem.*
Villegas-Blas Carlos.
Journal of Mathematical Physics. American Institute of Physics. Vol. 47, pp. 062110-1 a 062110-35
- ## 2. Capítulos de libros.
- *Ciencia y tecnología en México en el siglo XX, Biografías de personajes ilustres.* Graciela Salicrup.
María Emilia Caballero and **Mónica Clapp.**
SEP-AMC-CCC-CONACyT. Mexico.
 - *Invitación a la Teoría de los Continuos y sus Hiperespacios.*
Gerardo Acosta García.
Cap. 195--224. Aportaciones Matemáticas del Instituto de Matemáticas de la U.N.A.M. Vol. 31. Textos. Publicaciones de la Sociedad Matemática Mexicana y del Instituto de Matemáticas. México. 970-32-3872-6. Pág. 315
 - *Invitación a la teoría de los continuos y sus hiperespacios.*
Sergio Macías.
Una introducción a la teoría de los continuos. Vol. 31. Textos. Aportaciones Matemáticas de la Sociedad Matemática Mexicana. México. 970-32-3872-6. Ene-34
 - *Invitación a la teoría de los continuos y sus hiperespacios.*
Sergio Macías.
Una introducción a los límites inversos. Vol. 31. Textos. Aportaciones Matemáticas de la Sociedad Matemática Mexicana. México. 970-32-3872-6. Pp. 35-50
 - *Invitación a la teoría de los continuos y sus hiperespacios.*
Sergio Macías and María Antonieta Molina.
Sobre la función ζ de Jones. Vol. 31. Textos. Aportaciones Matemáticas de la Sociedad Matemática Mexicana. México. 970-32-3872-6. Pp. 85-102

- *Open Problems in Topology II*.
Verónica Martínez-de-la-Vega and **Jorge Martínez-Montejano**.
Open Problems in Dendroids. Elsevier. Netherlands.
- *The Reduced Automata Technique for Graph Exploration Space Lower Bounds*.
Pierre Fraigniaud, David Ilcinkas, **Sergio Rajsbaum**,
and Sébastien Tixeuil.
Essays in Memory of Shimon Even.
Lecture Notes in Computer Science. Vol. 3895.
Festschrift series.
Springer. 3-540-32880-7.
Pp. 1–26

PRODUCCIÓN

Artículos de investigación aceptados o en prensa

- *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
- *Topological abelian groups and equivariant homology.*
Aguilar M. A. y Prieto C.
Communications in Algebra
- *Characteristic classes and transversality.*
Aguilar Marcelo A, Cisneros Molina José Luis y Frías Armenta Martín Eduardo.
Topology and its applications
- *Transfers for ramified covering maps in homology and cohomology.*
Aguilar Marcelo A. y Prieto Carlos.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- *Universal Measuring Boxes With Triangular Bases.*
Akiyama Jin, Nakamura Gisako, Nara Chie, Sakai Toshinori y **Urrutia Jorge.**
American Mathematical Monthly
- *Bichromatic Quadrangulations with Steiner Points.*
Alvares Victor, Sakai Toshinori y **Urrutia Jorge.**
Graphs and Combinatorics
- *On upper bounds and connectivity of cages.*
Araujo Gabriela, González-Moreno Diego, **Montellano-Ballesteros Juan José** y Serra-Albó Oriol.
The Australasian Journal of Combinatorics.
Combinatorial Mathematical Society of Australia
- *On topological invertible elements of a topological algebra.*
Arizmendi Peimbert Hugo y Carrillo Hoyo Ángel.
Mathematical Proceedings of the Royal Irish Academy
- *On the topologically invertible elements of a topological algebra.*
Arizmendi Peimbert Hugo y Carrillo Hoyo Ángel M.
The Mathematical Proceedings of The Royal Irish Academy
- *An example concerning the boundary of topologically invertible elements.*
Arizmendi Peimbert Hugo, Carrillo Hoyo Ángel y Palacios Fabila Ma. Lourdes.
Contemporary Mathematics; Proceedings of the V International Conference On Function Spaces
- *On $Q\hat{t}$ -algebras.*
Arizmendi Peimbert Hugo, Carrillo Hoyo Ángel y Palacios Fabila Ma. Lourdes.
Contemporary Mathematics
- *A note on positive closed pure n -braids.*
Armas Sanabria Lorena.
Kobe Journal of Mathematics. Kobe University
- *Valuations compatible with a projection.*
Aroca Fuensanta.
Real and complex singularities. Trends in mathematics. Birkhauser
- *The size of minimum 3 -trees.*
Arocha L Jorge y Tey Joaquín.
Journal of Graph Theory
- *Flat transversals to flats and convex sets of a fixed dimension.*
Arocha L Jorge, Bracho Javier y Montejano Luis.
Advances in Mathematics
- *Singular Hyperbolicity for Transitive Attractors with Singular Points of 3-dimensional C^2 flows.*
Arroyo A.
Bulletin of the Brazilian Mathematical Society. Springer
- *Zeros of the Davenport-Heilbronn counterexample.*
Balanzario Eugenio P. y Sanchez-Ortiz Jorge.
Mathematics of Computation
- *Exceptional set of a representation with fractional powers.*
Balanzario Eugenio P., Garaev Moubariz Z. y Zuazua Rita.
Acta Mathematica Hungarica
- *Uniform distribution of fractional parts related to pseudoprimes.*
Banks W, **Garaev M, Luca F** y Shparlinski I.
Canadian Journal of Mathematics
- *Configuration spaces, transfer, and 2-nodal solutions of a semiclassical nonlinear Schrödinger equation.*
Bartsch Thomas, **Clapp Mónica** y Weth Tobias.
Math. Annalen
- *A transversal property of families of eight or nine unit disks.*
Bisztriczky Tibor, Fodor Ferenc y **Oliveros Deborah.**
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana
- *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
- *Good potentials for almost isomorphism of Markov shifts.*
Boyle Mike, Buzzi Jerome y **Gómez Ricardo.**
Stochastics and Dynamics. World Scientific

- Two geometric representation theorems for separoids.
Bracho Javier y Strausz Ricardo.
Periodica Mathematica Hungarica
- Two representation theorems for separoids.
Bracho Javier y Strausz Ricardo.
Acta Mathematica Hungarica
- Differentiability and Composite Functions.
Bromberg Silverstein Shirley Thelma y **López de Medrano Sánchez Santiago.**
Proceedings of the 5 weeks on Singularities.
- Conditioned stable Lévy processes and Lamperti representation.
Caballero María Emilia y Chaumont Loic.
Applied probability
- Baire spaces and Vietoris hyperspaces.
Cao Jilin, **García-Ferreira Salvador** y Gutev Valentin.
Proceedings American Mathematical Society
- Diagrams in categories of partial linear spaces of order two.
Cárdenas H., Lluís E., Raggi A. y San Agustín R.
Graphs and combinatorics
- Diagrams in the category of fisher spaces.
Cárdenas H., Lluís E., Raggi G. y San Agustín R.
Journal of Algebra
- Decisive Dimension and Other Related Torsion Theoretical Dimensions.
Castro Jaime, **Raggi Francisco y Ríos José.**
Journal of Pure and Applied Algebra
- On the decisive dimension and other related torsion theoretic dimensions.
Castro Perez Jaime, **Raggi Francisco y Ríos Montes José.**
Journal of Pure and Applied Algebra. Elsevier
- Hochschild-Mitchell cohomology of locally bounded categories.
de la Peña José Antonio y García Clotilde.
Journal of Algebra and Applications
- On the growth of the Coxeter transformation of a derived-hereditary algebra.
de la Peña José Antonio y Lenzing Helmut.
International Journal of Algebra
- The fundamental group of a hexagonal system in 3-space.
de la Peña José Antonio y Mendoza Leonel.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- Multiplicity of the eigenvalues of a graph.
de la Peña José Antonio y Rada Juan.
Acta Math. Hungarica
- Trisections of module categories.
de la Peña José Antonio y Reiten Idun.
Colloquium Mathematicum
- Meridional surfaces and $(1, 1)$ -knots.
Eudave Muñoz Mario y Ramirez Losada Enrique.
Transactions of the American Mathematical Society.
American Mathematical Society
- Semiprime Preradicals and Modules.
Fernández-Alonso Rogelio, **Raggi Francisco**, Rincón Hugo, **Ríos José** y Signoret Carlos.
Journal of Algebra and its Applications.
- Asynchronous Agreement and its Relation with Error-Correcting Codes.
Friedman Roy, Mostefaoui Achour y **Rajsbaum Sergio.**
IEEE Transactions on Computers. IEEE Computer Society
- (k, l) -kernels, (k, l) -semikernels, k -Grundy functions and duality for state splittings.
Galeana-Sánchez Hortensia y Gómez Ricardo.
Discussiones Mathematicae Graph Theory
- Extensions and kernels in digraphs and in edge coloured digraphs.
Galeana-Sánchez Hortensia y Rojas-Monroy Rocío.
WSEAS Transactions in Mathematics
- Extensions of edge coloured digraphs.
Galeana-Sánchez Hortensia y Rojas-Monroy Rocío.
WSEAS Transactions in Mathematics
- Compact groups containing dense pseudocompact subgroups without non-trivial convergent sequences.
Galindo Jorge y **García-Ferreira Salvador.**
Topology and its Applications
- The representation of residue classes by products of small integers.
Garaev M y Karatsuba A.
Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society
- The large sieve inequality for the exponential sequence $\lambda^{O(n^{15/14+o(1)})}$ modulo primes.
Garaev M.
Canadian Journal of Mathematics
- Waring type congruences involving factorials modulo a prime.
Garaev M. y Garcia Hernandez V. C.
Archiv der Mathematik (Basel)
- Waring problem with the Ramanujan tau-function.
Garaev M., Garcia Hernandez V. C. y Konyagin S.
Izvestiya Mathematics
- A survey on Wallman Bases.
García Maynez y Cervantes Adalberto.
Applied General Topology
- Pre-uniform spaces and the in completions.
García Maynez y Cervantes Adalberto.
Applied General Topology

- *Extensions of 2-point selections.*
Garcia-Ferreira Salvador, Gutev Valentin y Nogura Tsugunori.
New Zealand Journal of Mathematics
- *Semicanonical bases and preprojective algebras II: A multiplication formula.*
Geiss Christof, Leclerc Bernard y Schroeder Jan.
Compositio Math.
- *(k, l) -kernels, (k, l) -semikernels, k -grundy function and duality for state splittings.*
Gómez-Aiza Ricardo.
Discussiones Mathematicae Graph Theory
- *On the homeotopy group of the nonorientable surface of genus three.*
González Acuña Francisco y Márquez Bobadilla Juan Manuel.
Revista Colombiana de Matemáticas
- *Jorgensen subgroups of the Picard group.*
González Acuña Francisco y Ramírez Flores Arturo.
Osaka Journal of Mathematics
- *Modified wave operator for Schrödinger type equations with subcritical dissipative nonlinearities.*
Hayashi Nakao y **Naumkin I Pavel**.
Inverse Problems and Imaging
- *Existence of asymptotically free solutions for quadratic nonlinear Schrödinger equations in 3d.*
Hayashi Nakao y **Naumkin Pavel**.
Cubo Mathematical Journal
- *Final state problem for Korteweg-de Vries type equations.*
Hayashi Nakao y **Naumkin Pavel**.
Journal of Mathematical Physics
- *Nongauge invariant cubic nonlinear Schrödinger equations.*
Hayashi Nakao y **Naumkin Pavel**.
Pacific Journal of Applied Mathematics
- *Asymptotics in the critical case for Whitham type equations.*
Hayashi Nakao, **Kaikina Elena** y **Naumkin Pavel**.
Nonlinear Analysis
- *Large time asymptotics for the BBM-Burgers equation.*
Hayashi Nakao, **Kaikina Elena** y **Naumkin Pavel**.
Annals of Institute of Henri Poincaré
- *Cardinal invariants of analytic P -ideals.*
Hrusak Michael y **Hernández Fernando**.
Canadian Journal of Mathematics
- *Forcing with Quotients.*
Hrusak Michael y Zapletal Jindrich.
Arch. Math. Logic
- *Splitting along a submanifold pair.*
Jimenez Rolando, Muranov Yuri y Repovš Dusan.
- K-Theory
- *invariants associated to the pure braid group of the sphere.*
Juan Pineda Daniel y Millan Silvia.
Boletín de la sociedad matemática mexicana
- *Asymptotics for critical pseudodifferential equations on a half-line.*
Kaikina Elena.
Complex Variable and Elliptic Equations
- *Critical convective type equations on a half-line.*
Kaikina Elena.
International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- *Asymptotics for critical Rosenau type equations with nonconvective nonlinearities on a half-line.*
Kaikina Elena, Hayashi Nakao y **Naumkin Pavel**.
Complex Variables and Elliptic Equations
- *Asymptotics for the Sobolev type equations with critical nonlinearity.*
Kaikina Elena, **Naumkin Pavel** y Shishmarev Ilia.
Differential Equations and Applications
- *Posets, Clique Graphs, and their Homotopy Type.*
Larrión F., Pizaña M.A. y **Villarreal-Flores R.**
European Journal of Combinatorics
- *Bloch-type space of temperature functions on a finite cylinder.*
López García Marcos.
Journal of Function Spaces and Applications. Sci. Horiz. 27
- *Correction to the paper "On the hyperspaces $\mathcal{C}_n(X)$ of a continuum X , II".*
Macías Sergio.
Topology Proceedings
- *Induced maps on n -fold hyperspaces.*
Macías Sergio y López María de Jesús.
Houston Journal of Mathematics
- *Poincaré Series and.*
Makienko Peter y Sienna Guillermo Javier.
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana
- *An analytic Radon-Nikodym property related to systems of vector-valued conjugate harmonic functions and Clifford Analysis.*
Marmolejo Olea Emilio y **Pérez Esteva Salvador**.
Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana
- *The expected value of the line integral of one-forms.*
Martínez Morales José Luis.
Bulletin des Sciences Mathématiques. Elsevier
- *Semi-smooth non-smooth dendroids are not countable in the class of semi-smooth non planar dendroids.*
Martínez-de-la-Vega Verónica y **Martínez-Montejano Jorge**.

Topology Proceedings

- *A note on stable equivalence of Morita type.*

Martínez-Villa Roberto y Dugas Alexander.

Journal of Pure and Applied Algebra. Elsevier

- *On a group graded version of BGG.*

Martínez-Villa Roberto, L. Green Edward y Yoshino Yuji.

Communications in Algebra. Taylor and Francis

- *From \mathcal{W} to Ω : a Simple Bounded Quiescent Reliable broadcast-based Transformation.*

Mostéfaoui Achour, **Rajsbaum Sergio**, Raynal Michel y Travers Corentin.

J. of Parallel and Distributed Computing. Elsevier

- *Real Hessian Curves.*

Ortiz Adriana y Sottile Frank.

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana

- *Vector-valued Hardy spaces in non-smooth domains.*

Pérez Esteva Salvador y Rivera Noriega Jorge.

Journal of Mathematical Analysis and its applications

- *A characterization of quantifiers in Heyting Algebras and Quantific Quantifiers in Quantales.*

Román Cuevas Leopoldo.

- *Categories with finite limits and natural numbers object.*

Román Cuevas Leopoldo.

Journal of Pure and Applied Algebra

- *Covering the Convex Quadrilaterals of a Point Set.*

Sakai Toshinori y **Urrutia Jorge.**

Graphs and Combinatorics. Springer Verlag

- *Local solutions for global problems in wireless networks.*

Urrutia Jorge.

Journal of Discrete Algorithms

- *Polynomial (natural) map.*

Vallejo Ernesto.

Encyclopaedia of Mathematics. Springer

- *Singular integral operator associated to curves with rational components.*

Wright James y **Folch-Gabayet Magali.**

Transactions of the American Mathematical Society

- *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

PRODUCCIÓN

Artículos de divulgación

Publicados

- *La forma de los espacios (y la forma de bailarlos)*
Bracho Carpizo J.
Luvina; Revista literaria
2006, p. 29-33
- *Martingala de Pascal*
Caballero Acosta M.
Miscelánea Matemática
2006, p. 1-19
- *El uso de software abierto, sus implicaciones para el desarrollo y un mejor aprovechamiento de los recursos públicos*
Durdevich Lucic M. y Rodriguez Sotres I.
Publicacion Especial de SICOM, 2006
- *La Conjetura de Poincaré*
Vallejo Ruiz E.
Boletín de la UNAM, Campus Morelia
2006, p. 4-6

PRODUCCIÓN

PARTICIPACIONES EN REUNIONES ACADÉMICAS

1. Investigadores

- *10th Chico Topology Conference*
California State University at Chico
United States
- **Acosta García G.**
Plática de Investigación
- **Illanes Mejía A.**
Conferencia
- **Macías S.**
Plática por solicitud
- **Martínez de la Vega y Mansilla V.**
Expositora
- *1st Joint Meeting Canada-Mexican Math. Soc.*
CIMAT
México
- **Armas Sanabria L.**
Plática de Investigación
- **Barot Schlatter M.**
Ponencia
- **Caballero Acosta M.**
Organización de la sesión de probabilidad y presentación de una conferencia invitada.
- **Cisneros Molina J.**
Conferencia por invitación
- **Eudave Muñoz M.**
Plática de Investigación
- **García Martínez A.**
Conferencista
- **González Acuña F.**
Conferencia
- **Hernández Garcíadiego C.**
Conferencista
- **Marmolejo Olea E.**
Asistencia
- **Martínez Villa R.**
Ponencia
- **Mostovoy J.**
Ponencia
- **Neumann Coto M.**
Conferencia de Investigación
- **Pérez Esteva S.**
Conferencista
- **Sánchez Morgado H.**
Ponencia
- **Urrutia Galicia J.**
Conferencia
- *1st meeting about matter under the influence of strong quantum gravity*
IFM, UMSNH
México
- **Corichi Rodríguez Gil A.**
Conferencia
- *2006 Summer Meeting de la Sociedad Matemática Canadiense*
Universidad de Calgary
Canadá
- **Oliveros Braniff D.**
Conferencista invitado
- *21 Coloquio de Teoría de Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones,*
México
- **Merino López C.**
Ponencia
- *2do Congreso internacional en matemáticas aplicadas*
Instituto Politécnico Nacional
México
- **Hernández Garcíadiego C.**
- *2nd Latin-American Workshop on Cliques in Graphs.*
Universidad de La Plata
Argentina
- **Larrión Riveroll F.**
Ponencia
- **Urrutia Galicia J.**
Conferencia
- *31st International Conference on Stochastic Processes and Applications*
Univ. Paris V
France
- **Caballero Acosta M.**
Organización de la Sesión de procesos de Lévy
- **Rodríguez E.**
Ponencia
- *3er Seminario de Ingeniería Lingüística, Lengua y computación: una visión interdisciplinaria*
Instituto de Ingeniería, UNAM
México
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
- *3rd. Workshop "Symmetries in Graphs, Maps and Complexes"*
Universidad de Aveiro
Portugal
- **Bracho Carpizo J.**

- Sexta semana de matemáticas
UAEM
México
- **Snoussi J.**
- 7th Latin American Symposium on Informatics
Universidad de Chile
Chile
- **Urrutia Galicia J.**
Plática (Contribución)
- 9th International Workshop on Real and Complex Singularities
ICMC, Universidade de Sao Paulo
Brazil
- **Aroca Bisquert F.**
- **Cisneros Molina J.**
Conferencia por solicitud
- **Snoussi J.**
Asistencia
- ACCOTA 2006
CINVESTAV
México
- **Araujo Pardo M.**
Conferencia
- **Merino López C.**
Ponencia
- **Montellano Ballesteros J.**
Ponencia
- **Strausz Santiago R.**
Ponencia por invitación
- **Urrutia Galicia J.**
Plática por invitación
- Advanced Course on Combinatorial and Computational Geometry
Spain
- **Merino López C.**
Asistencia
- Advanced School and Conference on Representation Theory and Related Topics
"Abdus Salam" International Center for Theoretical Physics
Italy
- **Barot Schlatter M.**
Cursillo de 4 horas
- **Mendoza Hernández O.**
Participante
- AINA - 20th International Conference on Advanced Information Networking and Applications
Vienna University of Technology
Austria
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Ponencia
- Algebra Summer School
BANFF INT. RS. STA.
Canada
- **Zuazua Vega R.**
Asistencia
- AMS Meeting, University of Notre Dame
University of Notre Dame
United States
- **Villegas Blas C.**
Ponencia
- AMS Sectional Meeting 1022
University of Arkansas
United States
- **Marmolejo Olea E.**
Plática por invitación
- Analysis and Probability in Quantum Physics
Universidad Católica de Chile
Chile
- **Villegas Blas C.**
Ponencia
- Asymptotics for nonlinear dissipative equations
Universidad Estatal de Moscú
Russian Federation
- **Kaikina E.**
Conferencia
- Barcelona Analysis Conference
Universidad de Barcelona
Spain
- **García Martínez A.**
Conferencista
- Boise Extravaganza in Set Theory
- **Hrusak M.**
- Canadian Math. Soc. Winter 06 Meeting
Canadian Math. Society
Canada
- **Bautista Ramos R.**
Conferencia por invitación
- CBMS Conference: Cluster algebras and applications
North Carolina State University
Canada
- **Geiss Hahn C.**
Conferencia por invitación
- Cluster algebras and cluster tilted algebras
Universidad Bielefeld
Germany
- **Geiss Hahn C.**
Conferencia por invitación
- College on Vector bundles, Conference on Vector Bundles
CIMAT
México
- **Moreno Mejía I.**
Plática
- Coloquio de Geometría
Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Yucatán
México
- **Zapata Ramírez J.**
Ponencia

- Combinatorics 2006
Canada
- **Montellano Ballesteros J.**
Ponencia
- Complex Geometry A Conference in Honor of Domingo Toledo's 60th Birthday.
Universidad de Utah
United States
- **López de Medrano Sánchez S.**
- Conference "Singularities and Differential Equations", Satellite of the ICM'2006, en Honor de José Manuel Aroca.
Universidad de Valladolid
Spain
- **López de Medrano Sánchez S.**
- Conference in Topology and Theoretical Computer Science in Honor of Peter Collins and Mike Reed
University of Oxford
United Kingdom
- **Acosta García G.**
Plática de Investigación
- **Hrusak M.**
- Conference on singularities and differential equations
Universidad de Valladolid
Spain
- **Snoussi J.**
Asistencia
- Congreso en Geometría en Honor a Nigel Hitchin
Spain
- **Mostovoy J.**
- Congreso Internacional de Matemáticos 2006
Unión Matemática Internacional
Spain
- **González Acuña F.**
Asistencia
- **Vallejo Ruiz E.**
Asistencia
- Congreso Satélite sobre Análisis Funcional
Universidad de Cáceres
Spain
- **Arizmendi Peimbert H.**
Ponencia
- Congreso sobre Topología en dimensiones bajas en honor de J. M. Montesinos, M. T. Lozano y D. Singerman
Spain
- **González Acuña F.**
Organización
- Differential Equations and Singularities
Universidad de Valladolid
Spain
- **Aroca Bisquert F.**
Conferencista
- DISC - 20th International Symposium on Distributed Computing
Sweden
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Ponencia
- Décimo Aniversario de SICOM
SICOM
México
- **Durdevich Lucic M.**
Conferencia
- Encuentro de Jóvenes en Sistemas Dinámicos
Facultad de Matemáticas Universidad de Guanajuato
México
- **Arroyo Camacho G.**
Conferencista
- **Guillot Santiago A.**
Ponencia
- Encuentro con la Ciencia
Universidad Autónoma del Estado de Morelos
México
- **Aroca Bisquert F.**
Conferencia
- ENLI 2006
UPAEP
México
- **Durdevich Lucic M.**
- Escuela CIMPA de Representaciones de Álgebras
U. de la Plata
Argentina
- **de la Peña Mena J.**
Conferencia
- **Mendoza Hernández O.**
Ponencia
- Escuela CIMPA New trends in singularity theory
Universidad Complutense
Spain
- **Cisneros Molina J.**
Asistencia
- Escuela CIMPA-UNESCO
CIMPA
Argentina
- **Martínez Villa R.**
Curso de 4 horas
- Escuela de Singularidades
Instituto de Matemáticas, sede Cuernavaca
México
- **Ortiz Rodríguez A.**
Organizadora
- Escuela nacional de topología algebraica
Universidad Autónoma de Zacatecas
México
- **Mostovoy J.**
Curso

- Fifth conference on function spaces*
Southern Illinois University at Edwardsville
United States
- **Arizmendi Peimbert H.**
Ponencia
- Future Directions in Riemannian Geometry*
University of Maryland, College Park
United States
- **Searle Burns C.**
Asistencia
- Geometry and Topology of Low Dimensional Manifolds*
Spain
- **Armas Sanabria L.**
Plática de Investigación
- **Eudave Muñoz M.**
Plática de Investigación
- Harmonic and Geometric Analysis with Applications to Partial Differential Equations*
Universidad de Sevilla
Spain
- **Folch Gabayet M.**
Asistencia
- **Pérez Esteva S.**
Conferencista
- Holomorphic dynamics Workshop In celebration of John Milnor's 75th birthday*
Canada
- **Makienko P.**
- Hopf Algebras, Combinatorics, and Quantum Field Theory*
Max Planck Institut
Germany
- **Oeckl R.**
- ICTP School and Conference on Representation theory*
ICTP
Italy
- **Geiss Hahn C.**
- III Encuentro Part. de la Mujer en la Ciencia*
CIO
México
- **Zuazua Vega R.**
Conferencia
- International Conference "Progress on Difference Equations"*
Germany
- **Atakishiyev Mektiyev N.**
- Internacional Congress on the Applications of Mathematics ICAM2006*
Universidad de Chile
Chile
- **Clapp Jiménez Labora M.**
Ponencia por invitación
- International Category Theory Conference CT 2006*
Dalhousie University
Canada
- **Marmolejo Rivas F.**
Asistencia
- International Conference on Global Differential Geometry*
Universitat de Muenster
Germany
- **Searle Burns C.**
Asistencia
- International Conference on Modules and Comodules*
Universidad de Porto
Portugal
- **Raggi Cárdenas F.**
Conferencia por invitación
- **Ríos Montes J.**
Asistencia
- International Congress of Mathematicians 2006*
International mathematical union
Spain
- **Armas Sanabria L.**
Poster
- **Aroca Bisquert F.**
- **Cisneros Molina J.**
Asistencia
- **Eudave Muñoz M.**
Poster
- **Mostovoy J.**
- **Sánchez Morgado H.**
Ponencia
- **Snoussi J.**
Asistencia
- **Zertuche Mones F.**
Ponencia
- International Workshop and Conference on Geometric Methods in Topology*
Indian Institute of Sciences
India
- **Jiménez Benítez R.**
Asistencia
- IV Escuela de verano en Cuernavaca*
IMUNAM, Unidad Cuernavaca
México
- **Álvarez Noguera L.**
Conferencia invitada
- **Snoussi J.**
Conferencia
- IV Summer School in Modern Mathematical Physics*
Yugoslavia
- **Atakishiyev Mektiyev N.**
Conferencia

- IX Simposio de probabilidad y procesos Estocásticos
CIMAT
México
- **Caballero Acosta M.**
Organizadora
- Jahrestagung DMV - Minisymposium Representation Theory
Universidad Bonn
Germany
- **Geiss Hahn C.**
Conferencia invitada
- Janos Bolgai Math Society
IQSA
Hungary
- **Román Cuevas L.**
Conferencia
- Knots, Groups and 3-Manifolds in Marseille 2006
Universite de Marseille-Provence
France
- **Armas Sanabria L.**
Plática de investigación
- **Eudave Muñoz M.**
Conferencia
- LATIN 2006 - Latin American Theoretical Informatics Symposium
Chile
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Ponencia
- Les Automorphisms et Substitutions
Université de Provence I
France
- **Gendron Tornton T.**
Conferencista
- Microsoft Research Academic Summit
México
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
- Minitaller en cuadrangulaciones
Universidad de Sevilla
Spain
- **Urrutia Galicia J.**
Investigación
- Miniworkshop in topological algebras
Academia de Ciencias de Polonia
Poland
- **Arizmendi Peimbert H.**
Conferencia por invitación
- Moduli spaces of knots
American Institute of Mathematics
United States
- **Mostovoy J.**
Discusiones
- Noncommutative Algebra Conference
Universidad de Granada
Spain
- **Raggi Cárdenas F.**
- Conferencia por invitación
- **Ríos Montes J.**
Asistencia
- Noncommutative Geometry and Physics: Fundamental Structure of Space and Time
Isaac Newton Institute
United Kingdom
- **Oeckl R.**
- PIMS/UNAM Algebra Summer School
Banff International Research Station
Canada
- **Barot Schlatter M.**
Ponencia
- **Geiss Hahn C.**
Conferencia
- **Martínez Villa R.**
Ponencia
- **Mendoza Hernández O.**
Ponencia
- **Raggi Cárdenas G.**
Ponencia
- PODC- 25th ACM Symposium on Principles of Distributed Computing
United States
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Ponencia
- Prague Stochastics
Czech Republic
- **Rodríguez E.**
Ponencia
- Primer Taller Ibero-Americano de Geometría Combinatoria y Computacional
CIMAT
México
- **Merino López C.**
Asistencia
- **Oliveros Braniff D.**
Asistencia
- Quantum Gravity in the Americas III
U. Estatal de Pennsylvania
United States
- **Corichi Rodriguez Gil A.**
Miembro del Comité Científico y Ponente
- **Oeckl R.**
2 pláticas
- **Zapata Ramírez J.**
Ponencia
- Quantum Mechanics between Decoherence and Determinism: new aspects from particle physics to cosmology
Castello di Piombino
Italy
- **Oeckl R.**
Plática

- *Recent Developments in Gravity*
U. Atenas, Grecia
Greece
- **Corichi Rodríguez Gil A.**
Plática plenaria
- *Representations of Algebra and their Geometry*
Unve. Paderborn
Germany
- **Zuazua Vega R.**
- **de la Peña Mena J.**
Conferencia
- *School and Workshop on Dynamical Systems*
IMPA
Brazil
- **Arroyo Camacho G.**
- *School on information and randomness 2006*
Universidad de Chile
Chile
- **Gómez Aíza R.**
Asistencia
- *Segunda Escuela de Geometría y Dinámica*
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
México
- **Ortiz Rodríguez A.**
Ponente
- *Seminario de Geometría Algebraica: Gto-Morelia-Zac.*
Universidad Autónoma de Zacatecas
México
- **Castorena Martínez A.**
Coordinador
- *Simposium Latinoamericano de Lógica Matemáticas*
Universidad Autónoma Benito Juárez
México
- **Zubieta Russi G.**
Ponente
- *Sixth Czech-Slovak International Symposium on Combinatorics, Graph Theory, Algorithms and Applications*
Universidad de Praga.
Czech Republic
- **Araujo Pardo M.**
Conferencia
- **O'Reilly Regueiro E.**
- **Strausz Santiago R.**
Ponencia por invitación
- *South East Logic Symposium*
- **Hrusak M.**
Ponencia invitada
- *Spring Topology and Dynamical Systems Conference*
University of North Carolina
United States
- **Acosta García G.**
Plática de Investigación
- **Martínez de la Vega y Mansilla V.**
Expositora por invitación
- **Hrusak M.**
Ponencia
- *Stochastics In Science. In the honour of prof. Ole barndorff Nielsen*
CIMAT
México
- **Caballero Acosta M.**
Asistencia
- *Stringy Topology*
Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca
México
- **Jiménez Benítez R.**
Asistencia
- *Summer Topology Conference*
- **Hrusak M.**
Conferencia
- *Symposium of Dynamical Systems*
UFBA - IMPA
Brazil
- **Arroyo Camacho G.**
Conferencia
- *Taller "Análisis: Norte - Sur 06"*
CINVESTAV
México
- **de Teresa de Oteyza L.**
Conferencia
- **Pérez Esteva S.**
Conferencia
- *Taller Estudiantil de Continuos*
Instituto de Matemáticas
México
- **Acosta García G.**
Asistente y Moderador de Sesión
- *Taller internacional sobre Geometría Semi-Riemanniana y de Finsler*
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
México
- **Cisneros Molina J.**
Asistencia
- *Teichmuller Theory (Classical and Quantum)*
Oberwolfach
Germany
- **Gendron Tornton T.**
Asistente invitado
- *Tenth Prague Topological Symposium*
Charles University
Czech Republic
- **Acosta García G.**
Plática de Investigación
- *The Oxford Conference on Topology and Computer Science in Honour of Peter Collins and Mike Reed*
Oxford University
United Kingdom
- **Macías S.**

- Plática por Invitación
- Third International Conference of Applied Mathematics*
Bulgaria
- **Rodríguez E.**
Ponencia (invitada)
- Topología y cuerdas en Morelia*
Instituto de Matemáticas, UNAM, Unidad Morelia
México
- **Cisneros Molina J.**
Asistencia
- VI PanAmerican Workshop, Applied and Computational Mathematics*
Universidad del Mar
México
- **de Teresa de Oteyza L.**
Conferencia por invitación
- Women in Mathematics workshop*
BIRS
Canada
- **Folch Gabayet M.**
Asistencia
- Workshop "Asymptotics for nonlinear dissipative equations"*
Universidad Estatal de Moscú
Russian Federation
- **Naumkin Venedictova P.**
Conferencia
- Workshop Cluster Algebras and Cluster Tilted Algebras*
Universidad de Bielefeld
Germany
- **Barot Schlatter M.**
Ponencia
- Workshop on Applications of Algebraic Topology*
MSRI- Mathematical Sciences Research Institute in
Berkeley
United States
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Conferencia
- Workshop on Combinatorial & Computational Geometry*
Univesidad Politécnica de Cataluña
Spain
- **Urrutia Galicia J.**
Investigación
- Workshop on Current Trends in Nonlinear Analysis*
Italy
- **Clapp Jiménez Labora M.**
Ponencia por invitación
- Workshop on Extreme forms of real algebraic varieties*
American Institute of Mathematics
United States
- **Ortiz Rodríguez A.**
Asistente
- X Topological Symposium*
Charles University
Czech Republic
- **Macías S.**
Plática por solicitud
- XIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología*
Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología
México
- **Romero Vargas D.**
Conferencia
- XV International Colloquium on Integrable Systems and Quantum Symmetries*
Czech Republic
- **Atakishiyev Mektiyev N.**
- XVI semana de Matemáticas Aplicadas ITAM*
ITAM
México
- **de Teresa de Oteyza L.**
Conferencia por invitación
- XVI Semana Regional de Docencia e Investigación*
Universidad de Sonora
México
- **Cisneros Molina J.**
- XX Olimpiada Mexicana de Matemáticas*
Universidad Autónoma de Zacatecas
México
- **Martínez de la Vega y Mansilla V.**
Coordinadora de Problema
- XXI Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus aplicaciones*
Universidad Autónoma de Guerrero
México
- **Araujo Pardo M.**
Conferencia
- **Arocha Pérez J.**
Conferencia
- **Bracho Carpizo J.**
- **Gómez Aíza R.**
Conferencia
- **Larrión Riveroll F.**
Ponencia
- **Montellano Ballesteros J.**
Ponencia
- **Oliveros Braniff D.**
Ponencia
- **O'Reilly Regueiro E.**
Ponencia
- **Rajsbaum Gorodezky S.**
Ponencia
- **Strausz Santiago R.**
Ponencia
- XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana*
Universidad Autónoma de Tabasco
México

- **Arizmendi Peimbert H.**
Conferencia
- **Armas Sanabria L.**
Plática de investigación
- **Arroyo Camacho G.**
Conferencia por solicitud
- **Barot Schlatter M.**
Conferencia de divulgación por invitación
- **Bracho Carpizo J.**
Conferencia de investigación
- **Caballero Acosta M.**
Conferencia Magistral
- **Castorena Martínez A.**
Coordinador de Área
- **Durdevich Lucic M.**
Plática por Invitación
- **Eudave Muñoz M.**
plática invitada de divulgación
- **García Ferreira S.**
Conferencista
- **Guillot Santiago A.**
Ponencia
- **Hernández Garcíadiego C.**
Conferencista Invitado
- **Hrusak M.**
Ponencia invitada
- **Macías S.**
Plática por Invitación
- **Marmolejo Rivas F.**
Conferencia por invitación
- **Martínez de la Vega y Mansilla V.**
Organización Olimpiada de Matemáticas
- **Neumann Coto M.**
Conferencia de divulgación invitada
- **Oliveros Braniff D.**
Conferencista invitado
- **Raggi Cárdenas G.**
Ponencia
- **Romero Vargas D.**
Ponencia
- **Takane Imay M.**
Conferencia por invitación
- **Urrutia Galicia J.**
Plática invitada
- **Vallejo Ruiz E.**
Conferencista invitado
- **XXV Workshop on Geometric Methods in Physics**
University of Warzaw
Poland
- **Villegas Blas C.**
Ponencia

2. Técnicos Académicos

- **Cargos remotos. Curso.**
Departamento de Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas
- **González G. Lidia**
Asistente
- **Desarrollo de colecciones: redes temáticas de bibliotecas.** Seminario
Videoconferencia para bibliotecas foráneas
- **González G. Lidia**
Asistente
- **V Conferencia internacional sobre Bibliotecas Universitarias: open access, una alternativa de acceso a la información científica**
- **González G. Lidia**
Asistente
- **López R. Ma. del Pilar**
Asistente
- **Prospectiva de la Investigación en el colegio de bibliotecología**
Mesa redonda
Fac. de Filosofía y Letras, UNAM
- **González N. Erick**
Participante
- **50 años de la bibliotecología universitaria**
Fac. de Filosofía y Letras, UNAM
- **González N. Erick**
Ponencia
- **El Seminario de usuarios de la Información "El fenómeno de las necesidades de información: las comunidades de usuarios, sus necesidades y comportamiento informativo"**
Centro Universitario de Investigaciones bibliotecológicas, UNAM
- **Guevara V. Angélica**
Ponente
- **Introducción a la organización y conservación de archivos**
Centro Universitario de Investigaciones bibliotecológicas, UNAM
- **Guevara V. Angélica**
Asistente
- **Tutor en línea**
Centro Universitario de Investigaciones bibliotecológicas, UNAM
- **Guevara V. Angélica**
Asistente
- **Seminario sobre desarrollo de colecciones: redes temáticas de bibliotecas**
Dirección General de Bibliotecas, UNAM
- **Guevara V. Angélica**
Asistente
- **López R. Ma. del Pilar**
Asistente

- **Meneses T. Felipe**
Asistente
- Taller de capacitación para cargos remotos en el sistema Aleph v. 16
Dirección General de Bibliotecas, UNAM
- **López R. Ma. del Pilar**
Asistente
- Taller para realizar búsquedas bibliográficas en el catálogo de la Biblioteca del Congreso de Estados Unidos
- **López R. Ma. del Pilar**
Asistente
- Taller de capacitación en el módulo de circulación y préstamo ALEPH 500 v. 16
- **López R. Ma. del Pilar**
Asistente
- IV Encuentro Internacional "Presencia de Paulo Freire". Espacio para reflexionar y crecer
Cienfuegos, Cuba
- **Meneses T. Felipe**
Ponente
- I Congreso Internacional de Investigación en Ciencia de la Información
Medellín, Colombia
- **Meneses T. Felipe**
Ponente
- Redes locales inalámbricas
DGSCA, UNAM
- **Alfaro Q. Rubén**
Asistente
- Elementos de seguridad en redes inalámbricas
DGSCA, UNAM
- **Alfaro Q. Rubén**
Asistente
- Simposio Latinoamericano de Física de Altas Energías
- **Cázarez B. Federico**
Asistente
- Curso de capacitación para profesores de primaria.
Qro., Querétaro
- **Leñero P. Mónica**
Instructora
- Feria de las Ciencias. Taller de Matemáticas
Atlixco, Puebla.
- **Leñero P. Mónica**
Instructora
- Operación Matemáticas PUEMAC
Toluca, México.
- **Leñero P. Mónica**
Expositora

PRODUCCIÓN

CURSOS IMPARTIDOS

•Abel Castorena Martínez

- Tópicos de Variable Compleja y Dinámica holomorfa Licenciatura Facultad de Cs. Físico-Matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- Álgebra Homológica Licenciatura Facultad de Cs. Físico-Matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo(UMSNH)
- Geometría Algebraica Maestría Instituto de Matemáticas, Unidad Morelia UNAM

•Adalberto García Maynez y Cervantes

- Topología (Propedéutico Posgrado) Doctorado Facultad de Ciencias UNAM
- Análisis matemático II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Topología I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•Adolfo Guillot

- Álgebra Introductoria Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Álgebra Moderna Maestría Posgrado en Matemáticas UNAM

•Adriana Ortiz Rodríguez

- Geometría Analítica II Licenciatura Facultad de Ciencias, UNAM
- Seminario de Geometría B Licenciatura Facultad de Ciencias, UNAM

•Alejandro Díaz Barriga Casales

- Álgebra Superior II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Álgebra Lineal I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•Alejandro Illanes Mejía

- topología I Licenciatura facultad de ciencias universidad nacional autónoma de México
- análisis matemático I Licenciatura facultad de ciencias universidad nacional autónoma de México
- teoría de continuos Maestría posgrado en matemáticas universidad nacional autónoma de México

•Antonio Sarmiento Galán

- Cálculo Diferencial e Integral I Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos

•Aubín Arroyo Camacho

- Introducción a los Sistemas Dinámicos Discretos Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
- Topología General Maestría Posgrado UNAM (I.Mate-Cuernavaca) Universidad Nacional Autónoma de México

•Carlos Hernández Garcíadieago

- Análisis Funcional Doctorado Posgrado matemáticas UNAM
- Matemáticas avanzadas Licenciatura Facultad de Ingeniería UNAM

•Catherine Searle Burns

- Geometría Diferencial Licenciatura Facultad de Ciencias UAEM

•Christof Geiss Hahn

- Álgebra avanzada: grupos cuánticos y bases cristalinas Maestría Facultad de Ciencias UNAM

•Daniel Juan Pineda

- calculo III Licenciatura facultad de física y matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- geometría analítica Licenciatura facultad de física y matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

•David Romero

- Seminario de pre residencia Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos

•Déborah Oliveros Braniff

- Geometría Analítica II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•Elena Kaikina

- Ecuaciones diferenciales parciales I Maestría Posgrado en Matemáticas UMSNH
- Variable Compleja II Maestría Posgrado en Matemáticas UMSNH

•Emilio Lluís

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

- Geometría Algebraica Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Lineal II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Emilio Marmolejo Olea**
- Calculo III Licenciatura Facultad de Ciencias UAEMorelos
- Ernesto Rosales González**
- Ecuaciones Diferenciales II Licenciatura Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Variable Compleja II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Ecuaciones Diferenciales III Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Ecuaciones Diferenciales I Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
- Ernesto Vallejo Ruiz**
- Curso especial de matemáticas (Representaciones de grupos) Licenciatura Escuela de Físico-Matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
 - Curso avanzado de álgebra (Representaciones de grupos) Maestría Maestría en Ciencias Matemáticas UNAM
- Eugenia O'Reilly Regueiro**
- Seminario de Álgebra A Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Moderna I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Eugenio P. Balanzario**
- Cálculo diferencial e integral Licenciatura en ciencias ambientales Centro de Investigación en Ecosistemas
 - Análisis complejo Maestría Posgrado UNAM
 - Control Optimo Maestría Posgrado UNAM
- Federico Zertuche Mones**
- Actividades académicas y de investigación II: Termodinámica de redes neuronales Doctorado Instituto de Física y Matemáticas Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
 - Métodos de Física Matemática I Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Edo. de Morelos
- Francisco Larión Riveroll**
- Álgebra Superior I -- 2007/1 Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Francisco Marcos López García**
- Geometría Analítica I Licenciatura Ciencias UNAM
 - Análisis Complejo I Maestría Posgrado en Ciencias UNAM
- Francisco Marmolejo Rivas**
- Cálculo diferencial e integral III Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
- Francisco Raggi Cárdenas**
- Álgebra Superior II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Moderna II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Lineal I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Moderna III Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Fuensanta Aroca Bisquert**
- Geometría Algebraica Maestría Posgrado en Matemáticas Universidad Nacional Autónoma de México
- Gerardo Acosta García**
- Álgebra Lineal II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Análisis Matemático I Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma Benito Juárez Oaxaca
 - Topología General Maestría Facultad de Ciencias UNAM
- Gerardo Raggi Cárdenas**
- Álgebra Moderna I Licenciatura Facultad de Físico matemáticas UMSNH
 - Grupos Finitos Maestría Posgrado UNAM UNAM
 - teoría de representaciones modulares de grupos Maestría Posgrado UNAM UNAM
- Gonzalo Zubieta Russi**
- Álgebra Superior II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Álgebra Superior I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Héctor Sánchez Morgado**
- Geometría diferencial I Licenciatura Escuela de Ciencias Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca

- Hortensia Galeana Sánchez**
 - Teoría de Gráficas Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Teoría de Gráficas Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Curso Avanzado de Matemáticas Discretas (Núcleos en digráficas I) Maestría Facultad de Ciencias, UNAM UNAM
 - Curso Avanzado de Matemáticas Discretas (Núcleos en Digráficas II) Maestría Facultad de Ciencias UNAM

- Hugo Arizmendi Peimbert**
 - Álgebra lineal I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - variable compleja I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

- Humberto Cárdenas Trigos**
 - álgebra superior 1 Licenciatura Facultad de Físico matemáticas UMSNH
 - álgebra superior 2 Licenciatura Facultad de Físico matemáticas UMSNH

- Jacob Mostovoy**
 - Grupos y álgebras de Lie Maestría Posgrado en Matemáticas de la UNAM Instituto de Matemáticas (Unidad Cuernavaca)

- Javier Bracho**
 - Geometría Analítica II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Seminario de Geometría A Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

- Jawad Snoussi**
 - Singularidades de curvas complejas planas Licenciatura Facultad de ciencias UAEM IMUNAM, Unidad Cuernavaca
 - Álgebra conmutativa Maestría Posgrado de Matemáticas UNAM IMUNAM, Unidad Cuernavaca

- Jorge Enrique Sánchez Sánchez**
 - Computación Licenciatura CIENCIAS UNAM

- Jorge Luis Arocha Pérez**
 - Teoría de Matroides Maestría Maestría y Doctorado en Matemáticas IM UNAM

- Jorge Urrutia Galicia**
 - Análisis de Algoritmos I Licenciatura Ciencias UNAM
 - Análisis de Algoritmos II Licenciatura Ciencias UNAM

- Estructuras de Datos y Teoría de Algoritmos Maestría Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación UNAM
- Geometría Computacional Maestría Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación UNAM
- José Antonio Zapata Ramírez**
 - Métodos matemáticos de la mecánica cuántica Doctorado Instituto de Física y Matemáticas Universidad Michoacana
 - Física estadística Licenciatura Facultad de Físico-Matemáticas Universidad Michoacana

- José Luis Cisneros Molina**
 - Curso Básico de Topología Diferencial Licenciatura Maestría en Ciencias Matemáticas, UNAM Instituto de Matemáticas, UNAM, Unidad Cuernavaca

- José Luis Martínez Morales**
 - Análisis Complejo Maestría Fac. de Ciencias UNAM

- José Ríos Montes**
 - Seminario de Álgebra A (Módulos sobre anillos no singulares) Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Álgebra Moderna IV Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México

- Juan José Montellano Ballesteros**
 - Teoría de las Graficas I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Teoría de las Graficas Maestría Posgrado en Matemáticas UNAM

- Laura Ortiz Bobadilla**
 - Ecuaciones diferenciales II Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Ecuaciones diferenciales III Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México

- Leonardo Salmerón Castro**
 - Introducción al álgebra homológica Maestría Posgrado en Ciencias Matemáticas, UNAM IMUNAM-Morelia

- Leopoldo Román Cuevas**
 - Álgebra Moderna Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Teoría de categorías Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

- Lorena Armas Sanabria**
 - Geometría Analítica I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

- Geometría Analítica II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•**Luis Javier Álvarez Noguera**

- Cálculo 2 Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos
- Cálculo 1 Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos

•**Luz de Teresa**

- Cálculo Diferencial e Integral I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Ecuaciones Diferenciales Parciales Maestría Posgrado en Matemáticas UNAM

•**Magalí Louise Folch Gabayet**

- Análisis Matemático I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Análisis Matemático II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

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

- Topología algebraica Maestría Posgrado de Matemáticas UNAM
- Curso avanzado de topología (cohomología y haces vectoriales) Maestría Posgrado de Matemáticas UNAM

•**María Emilia Caballero Acosta**

- Recent results on Lévy processes and Self-similar processes Doctorado IMPA
- Procesos Estocásticos II Licenciatura Fac. Ciencias UNAM
- Procesos Estocásticos I Licenciatura Fac. Ciencias UNAM

•**Mario Eudave Muñoz**

- Curso Avanzado de Topología (Teoría de Nudos) Maestría Posgrado en Ciencias Matemáticas Instituto de Matemáticas, UNAM
- Seminario de Topología (Topología de 3-Variedades) Maestría Posgrado en Ciencias Matemáticas Instituto de Matemáticas, UNAM

•**Martha Gabriela Araujo Pardo**

- Seminario de Análisis Combinatorio Licenciatura Ciencias UNAM
- Teoría de Gráficas Maestría Ciencias UNAM

•**Martha Takane Imay**

- Álgebra lineal y Geometría Analítica (para bioquímicos) Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos

•**Max Neumann Coto**

- Geometría 1 Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Autónoma del Estado de Morelos

•**Michael Barot Schlatter**

- Álgebra Lineal I (2007-I) Licenciatura Facultad de Ciencias
- Curso avanzado de Álgebra: Grupos cuánticos y bases cristalinas (2006-II) Maestría Posgrado en Ciencias Matemáticas IMUNAM
- Didáctica de las Matemáticas I (2006-II) Maestría MADEMS IMUNAM

•**Michael Hrusak**

- Teoría descriptiva de conjuntos Maestría Instituto de matemáticas UNAM
- Invariantes cardinales del continuo Maestría instituto de matemáticas UNAM
- Teoría de Conjuntos: Forcing Maestría Instituto de matemáticas UNAM

•**Micho Durdevich Lucic**

- Geometría Diferencial No-Conmutativa Maestría Facultad de Ciencias Instituto de Matemáticas

•**Mónica Clapp**

- Análisis Matemático II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•**Moubariz Garaev**

- Seminario de cambio Maestría Instituto de Física y Matemáticas UMSNH
- Seminario de análisis Maestría Instituto de Matemáticas UNAM
- Seminario de cambio Maestría Instituto de Matemáticas UMSNH

•**Nils Ackermann**

- Análisis aplicado a Ecuaciones Diferenciales Parciales Licenciatura Fac. de Ciencias UNAM

•**Octavio Mendoza Hernández**

- Álgebra Lineal I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Álgebra Superior II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM

•**Pavel Naumkin**

- Seminario de Análisis I Maestría Posgrado en Matemáticas UMSNH
- Funciones especiales de la Física-Matemática Maestría Posgrado en Matemáticas UMSNH

- Ricardo Gómez Aíza**
 - Probabilidad II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Ricardo Strausz Santiago**
 - Seminario de Computación Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
 - Geometría Analítica I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Rita Zuazua Vega**
 - Álgebra Lineal I Licenciatura FIS-MAT UMSNH
 - Álgebra Lineal II Licenciatura FIS-MAT UMSNH
- Robert Oeckl**
 - Ecuaciones diferenciales ordinarias II Licenciatura Matemáticas Universidad Michoacana de San Miguel de Hidalgo
- Roberto Martínez Villa**
 - Álgebra Homológica II, (categorías derivadas) Licenciatura Matemáticas Universidad Nacional Autónoma de México
 - Teoría de Anillos (álgebras Koszul) Licenciatura Matemáticas Universidad Nacional Autónoma de México
 - Seminario métodos homológicos en teoría de representaciones Maestría Matemáticas Universidad Nacional Autónoma de México
- Rolando Jiménez Benítez**
 - Álgebra Moderna 2 Licenciatura Facultad de Ciencias UABJO
 - Curso Avanzado de Topología, Cohomología de Grupos III Maestría Posgrado UNAM Instituto de Matemáticas, Cuernavaca
- Salvador García Ferreira**
 - Análisis Real I Maestría Postgrado en Ciencias Matemáticas UNAM
- Salvador Pérez Esteva**
 - Análisis Funcional Maestría Posgrado en Matemáticas UNAM
- Santiago López de Medrano Sánchez**
 - Variable Compleja 2. Licenciatura Ciencias. UNAM
 - Seminario de Geometría B. Licenciatura Ciencias UNAM
 - Variable Compleja 3. Licenciatura Ciencias UNAM
- Sergio Macías**
 - Topología I/2006-II Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Topología II/2007-I Licenciatura Facultad de Ciencias UNAM
- Curso Avanzado de Topología (Introducción a los Hiperespacios)/2006-II Maestría Facultad de Ciencias UNAM
- Curso Avanzado de Topología (Introducción a los Hiperespacios II)/2007-I Maestría Facultad de Ciencias UNAM
- Sergio Rajsbaum**
 - Sistemas Distribuidos Maestría Posgrado Ciencia e Ing. De la Computación UNAM
 - Teoría de Complejidad Maestría Posgrado Ciencia e Ing. De la Computación UNAM
 - Estructura de Datos y Algoritmos Maestría Posgrado Ciencia e Ing. De la Computación UNAM
- Verónica Martínez de la Vega y Mansilla**
 - Seminario de Topología A (Dendroides) Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Álgebra Superior I Licenciatura Facultad de Ciencias Universidad Nacional Autónoma de México
 - Curso Avanzado de Topología (Teoría de la Dimensión) Maestría Posgrado en Matemáticas Instituto de Matemáticas, UNAM
 - Curso Avanzado de Topología (Teoría de Punto Fijo) Maestría Posgrado en Ciencias Matemáticas Instituto de Matemáticas, UNAM

PRODUCCIÓN

TESIS PRESENTADAS

Doctorado

- *Relaciones de Serre generalizadas Relaciones de Serre para álgebras de Lie asociadas a formas unitarias positivas*
Estudiante: Rivera López Antonio Daniel
Facultad de Ciencias, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Barot Schlatter M.**
- *Multiplicidad de soluciones simétricas de problemas elípticos con exponente crítico*
Estudiante: Cano Rodríguez Alfredo
UNAM, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Clapp Jiménez Labora M.**
- *Infinidad de soluciones simétricas de problemas elípticos no homogéneos*
Estudiante: Hernández Martínez Eric Fabián
UNAM, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Clapp Jiménez Labora M.**
- *Clasificación derivada de álgebras gentiles con dos ciclos*
Estudiante: Avella Alaminos Diana
Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Geiss Hahn C.**
- *Grupos nil torcidos en teoría K algebraica*
Estudiante: Ramos Figueroa Rafael
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Juan Pineda D.**
- *Límites inversos y una generalización*
Estudiante: Peláez Morales Antonio
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Macías S.**
- *Algunas relaciones entre la inducción cohomológica de Vogan-Zuckerman y la clasificación de Langland*
Estudiante: Bulnes Aguirre Francisco José
UNAM, Ciencias
Director de Tesis: **Recillas Juárez F.**
- *Grupos kleinianos Complejos en CP (2)*
Estudiante: Navarrete Carrillo Juan Pablo
UNAM
Director de Tesis: **Seade Kuri J.**
- *Grupo de renormalización de Wilson y cuantización por lazos*
Estudiante: Manrique Ascencio Elisa
Universidad Michoacana, Instituto de Física y Matemáticas
Director de Tesis: **Zapata Ramírez J.**

Maestría

- *Sobre la continuidad de la inversión en álgebras de Frechet*
Estudiante: Pérez Tiscareño Reyna María
UNAM, Posgrado de Matemáticas
Director de Tesis: **Arizmendi Peimbert H.**
- *Un par de Técnicas Combinatorias en la Teoría de Representaciones de Álgebras*
Estudiante: Labardini Fragoso Daniel
Facultad de Ciencias, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Barot Schlatter M.**
- *El Teorema del Índice de Atiyah-Singer y sus generalizaciones*
Estudiante: Espinoza Fierro Jesús Francisco
UNAM, Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca
Director de Tesis: **Cisneros Molina J.**
- *El invariante de Hopf*
Estudiante: Hernández Amador Rosalía Guadalupe
UNAM, Instituto de Matemáticas, Unidad Cuernavaca
Director de Tesis: **Cisneros Molina J.**
- *La dinámica del flujo seudogradiante y aplicaciones a ecuaciones diferenciales parciales*
Estudiante: Torres Ayala Francisco Javier
UNAM, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Clapp Jiménez Labora M.**

- *Entropía de Agujeros Negros en Loop Quantum Gravity: Un Nuevo Análisis*
Estudiante: Díaz Polo Carlos Jacobo
Universidad de Valencia, España, Departamento de Astronomía y Astrofísica
Director de Tesis: **Corichi Rodríguez Gil A.**
- *Geometría Cuántica, Agujeros Negros y Entropía*
Estudiante: Fernández Borja Enrique
Universidad de Valencia, España, Departamento de Astrofísica
Director de Tesis: **Corichi Rodríguez Gil A.**
- *Una introducción a la teoría de espacios de interpolación*
Estudiante: Vázquez Márquez Adrián
UNAM, Posgrado en Matemáticas
Director de Tesis: **de Teresa de Ofeyza L.**
- *Formas modulares y conjetura local de Langlands para $GL(2)$*
Estudiante: Paniagua Taboada Octavio
UNAM, Instituto de Matemáticas
Director de Tesis: **Elizondo Huerta E.**
- *El teorema de Mordell-Weil*
Estudiante: Ocampo Álvarez Eduardo
UNAM, Instituto de Matemáticas
Director de Tesis: **Elizondo Huerta E.**
- *Espacio de Teichmüller en Superficies*
Estudiante: Munguía Villanueva Erendira
UNAM, Posgrado en Ciencias Matemáticas
Director de Tesis: **Eudave Muñoz M.**
- *Álgebras Booleanas y dualidad topológica*
Estudiante: Meza Alcántara David
UNAM, Matemáticas
Director de Tesis: **Hrusak M.**
- *Número de extensiones y el orden del multiplicador de Schur de los grupos metacíclicos*
Estudiante: Morales Meléndez Quitze
Instituto de Matemáticas, Cuernavaca, Posgrado UNAM
Director de Tesis: **Jiménez Benítez R.**
- *Solución analítica a la ecuación de Carson para el cálculo de la impedancia serie en líneas de transmisión*
Estudiante: Juárez Zirate Salvador
Instituto Tecnológico de Morelia, Posgrado en Eléctrica
Director de Tesis: **Kaikina E.**
- *Análisis y modelado de líneas de transmisión no lineales dependientes de la frecuencia y con fuentes concentradas y distribuidas*
Estudiante: Castellanos Escamilla Alejandro
Instituto Tecnológico de Morelia, Posgrado en Eléctrica
Director de Tesis: **Kaikina E.**
- *Análisis del artículo APPROXIMATION BY PENALIZED LEAST SQUARES*
Estudiante: Castillo Castillo Crisanto
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Marínez Morales J.**
- *Simetrías de campos vectoriales analíticos en superficies compactas*
Estudiante: León Gil Rodrigo Gaspar
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Física y Matemáticas
Director de Tesis: **Muciño Raymundo J.**
- *El conjunto de 1-formas diferenciales meromorfas sobre la esfera de Riemann*
Estudiante: Hernández Moguel Luis Fernando
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Instituto de Física y Matemáticas
Director de Tesis: **Muciño Raymundo J.**
- *Sintonización del esquema de enfriamiento del algoritmo recocido simulado para el problema de doblado de proteínas*
Estudiante: Román Rangel Edgar Francisco
ITESM Campus Morelos, Programa de Graduados en Informática y Computación
Director de Tesis: **Romero Vargas D.**
- *Números cromáticos de algunas gráficas de giros*
Estudiante: Flores Peñaloza José David
UNAM, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación
Director de Tesis: **Urrutia Galicia J.**
- *Algoritmos locales para colorear aristas en redes inalámbricas*
Estudiante: Bautista Santiago Crevel
UNAM, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación
Director de Tesis: **Urrutia Galicia J.**

- *Obtención local de conjuntos dominantes en redes ad hoc móviles*
Estudiante: Lara Cuevas Dolores
UNAM, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación
Director de Tesis: **Urrutia Galicia J.**
- *Encuentro de varios agentes utilizando memoria constante*
Estudiante: Rosas Navarrete Areli
UNAM, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación
Director de Tesis: **Urrutia Galicia J.**
- *Vigilando poliedros ortogonales 3D*
Estudiante: Morales Ponce Oscar
UNAM, Posgrado en Ciencias e Ingeniería de la Computación
Director de Tesis: **Urrutia Galicia J.**

Licenciatura

- *Administración óptima de recursos*
Estudiante: Rubio Álvarez Francisco Javier
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas
Director de Tesis: **Balanzario Gutiérrez E.**
- *Opciones americanas y tiempos de paro*
Estudiante: Maldonado López Juan Pablo
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de ciencias Físico-Matemáticas
Director de Tesis: **Balanzario Gutiérrez E.**
- *El teorema de Sobczyk y su inverso*
Estudiante: Villalobos Sánchez León Felipe
UNAM, F. Ciencias
Director de Tesis: **Carrillo Hoyo A.**
- *Existencia de trayectorias geodésicas*
Estudiante: Espinosa Hurtado Kenya Verónica
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Clapp Jiménez Labora M.**
- *Álgebras C^* y Grupos Cuánticos Compactos*
Estudiante: del Pilar Rocío
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Durdevich Lucic M.**
- *Resolución de singularidades*
Estudiante: Lugo Gómez Jaime

- UNAM, Ciencias
Director de Tesis: **Elizondo Huerta E.**
- *Función de Grundy*
Estudiante: González-Silva Raúl
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Galeana Sánchez H.**
- *(k,l) -núcleos y núcleos por trayectorias dirigidas monocromáticas en la composición y duplicación de digráficas*
Estudiante: Jiménez-Ramírez Luis Alberto
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Galeana Sánchez H.**
- *Espacios Topológicos Generados por Ordinales*
Estudiante: Abrica Jacinto Norma Leticia
UMSNH, Escuela de Física y Matemáticas
Director de Tesis: **García Ferreira S.**
- *Libros abiertos tridimensionales*
Estudiante: Alcaraz Karina
Imate Cuernavaca, Ciencias
Director de Tesis: **González Acuña F.**
- *Aplicación práctica para el cálculo de la prima básica de invalidez y vida*
Estudiante: Ramírez Flores Gabriela
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Hernández Garcíadiego C.**
- *Promedios en continuos*
Estudiante: Villanueva Méndez Hugo
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Facultad de físico-matemáticas
Director de Tesis: **Illanes Mejía A.**
- *Grupos geoméricamente infinitos*
Estudiante: Ruiz Velazquez Luis
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Ciencias físico-matemáticas
Director de Tesis: **Juan Pineda D.**
- *Simulaciones numéricas para la óptica activa del telescopio de 2.1 m en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir.*
Estudiante: Orlova Eugenia
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Larrión Riveroll F.**
- *Imágenes y preimágenes del abanico de Cantor*
Estudiante: López Caamal David

- UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Macías S.**
- *Criptografía en Curvas Elípticas*
Estudiante: Silva Saravia Chirstopher Román
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Martínez de la Vega y Mansilla V.**
 - *Métodos Computacionales en Geometría Proyectiva*
Estudiante: Mejía Corral Beatriz
Universidad Nacional del Estado de México,
Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Martínez Villa R.**
 - *Repartiendo fichas en redes conexas: configuraciones críticas y el polinomio de Tutte*
Estudiante: Castillo Rosendo
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Merino López C.**
 - *Grupo fundamental equivariante de Rhodes*
Estudiante: Valencia Vizcaíno Pedro Francisco
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Prieto de Castro C.**
 - *Tránsferes en homología y cohomología para aplicaciones cubrientes ramificadas*
Estudiante: Zerón-Medina Laris Mariano
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Prieto de Castro C.**
 - *Los procesos de Bernoulli y Poisson en el estudio de incumplimiento de la norma para ozono*
Estudiante: Pérez Muñoz Romualda H.
UNAM, Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Rodríguez E.**
 - *Programación óptima de una grúa monorriel. Un enfoque de recocido simulado*
Estudiante: Guadarrama Uribe César
Universidad Autónoma del Estado de Morelos,
Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Romero Vargas D.**
 - *Tres variedades como libros abiertos*
Estudiante: Alcaráz Cruz Karín
Universidad Autónoma del Estado de Morelos,
Facultad de Ciencias
Director de Tesis: **Verjovsky Solá S.**
 - *Un acercamiento a las conexiones C-planas*
Estudiante: Martínez Ortega Jorge
Universidad de Guadalajara, Facultad de Física
Director de Tesis: **Zapata Ramírez J.**
 - *Formas Cuadráticas y Álgebras*
Estudiante: Rojas Violeta
UMSNH, Físico-Matemáticas
Director de Tesis: **Zuazua Vega R.**

PRODUCCIÓN

Proyectos internos de Investigación

•Nils Ackerman.

Soluciones múltiplo normalizadas de ecuaciones de Schrödinger periódicas.

Investigación

Separación en conjuntos de soluciones de ecuaciones de Schrödinger con potencial periódico y simétrico.

Investigación

Existencia y multiplicidad de soluciones de ecuaciones de Schrödinger con potencial indefinido.

Investigación

Análisis en ecuaciones de Schrödinger con potencial periódico.

Investigación

•Gerardo Acosta G.

Propiedad de Kelley.

Divulgación

Continuos Circularmente Encadenables.

Investigación

Funciones Abiertas entre Dendritas.

Investigación

Continuos Homogéneos.

Investigación

Dendritas e Hiperespacio Único.

Investigación

•Marcelo Aguilar.

Homología y cohomología homotópicas.

Investigación

Topología de Singularidades.

Investigación

•Luis J. Álvarez N.

Modelos matemáticos de interacción átomo-átomo.

Investigación

•M. Gabriela Araujo P.

Jaulas.

Investigación

Gráficas dirigidas.

Investigación

•Lorena Armas S.

Cirugía de Dehn en enlaces.

Investigación

Descomposiciones en libros abiertos de 3-variedades.

Investigación

•Jorge L. Arocha P.

Configuraciones de subespacios.

Investigación

Hipergráficas.

Investigación

•Natig Atakishiyev M.

Óptica matemática.

Investigación

•Michael Barot S.

Álgebras de conglomerado de tipo finito.

Investigación

Álgebras de Lie asociadas a formas unitarias.

Investigación

Formas unitarias.

Investigación

Categorías de conglomerado tubulares.

Investigación

Categorías derivadas y álgebras de Artin.

Investigación

Representaciones de álgebras mansas.

Investigación

•Javier Bracho C.

Configuraciones de Subespacios.

Investigación

•Ma. Emilia Caballero A.

Procesos de Lévy y procesos autosimilares positivos.

Investigación

Ecuaciones retrógradas.

Investigación

Procesos de Lévy y Teoría Ergódica.

Investigación

•Ángel M. Carrillo H.

Álgebras topológicas.

Investigación

•José L. Cisneros M.

Topología de Singularidades.

Investigación

•José A. de la Peña M.

Teoría espectral de gráficas.

Investigación

Cohomología de Hochschild.

Investigación

Invariantes algebraicos en Teoría de representaciones de álgebras.

Investigación

Invariantes algebraicos y topológicos asociados a categorías de módulo y estructuras Afines.

Investigación

•Alejandro Díaz Barriga C.

Sumas Activas de Grupos.

Investigación

•Micho Durdevich L.

Haces fibrados cuánticos.

Investigación

•E. Javier Elizondo H.

Variedades de banderas, cohomología y combinatoria.

Investigación

•**Mario Eudave M.**

Superficies incompresibles en $(1,n)$ -nudos.
Investigación

Cirugías excepcionales en nudos hiperbólicos.
Investigación

•**Magalí Folch G.**

La transformada de Hilbert a lo largo de curvas con
componentes racionales.

Investigación
Teoría espectral del laplaciano.
Investigación

•**Hortensia Galeana S.**

Núcleos en digráficas.
Investigación

Núcleos por trayectorias monocromáticas.
Investigación

Transversales independientes de trayectorias no
aumentables.
Investigación

•**Armando García M.**

Propiedades geométricas de espacios localmente
convexos.
Investigación

•**Adalberto García Maynez.**

Espacios uniformes.
Investigación

Generalizaciones de espacios uniformes.
Investigación

Bases de Wallman.
Investigación

•**Christof Geiss H.**

Álgebras de conglomerado y álgebras
preproyectivas II.
Investigación

Álgebras derivablemente mansas.
Investigación

Aspectos geométricos en representaciones de
álgebras.
Investigación

Representaciones y Geometría Algebraica.
Investigación

Métodos de G. Algebraica en Representaciones de
Álgebras.
Investigación

•**Timothy Gendron T.**

Foliaciones y Teoría de números.
Investigación

•**Francisco González A.**

Cubiertas tipo Hempel-McMillan.
Investigación

La conjetura de Kervaire.
Investigación

Grupos de homeotopía de superficies.
Investigación

Subgrupos de PSL $(2,C)$.

Investigación
Sumas Activas.

Investigación

•**Carlos Hernández G.**

Geolab-Enciclopedia Primaria.

Docencia
Geolab-Secundaria.

Docencia
Conocimientos fundamentales.

Docencia
Cálculo del determinante y la matriz de cofactores de
una matriz en un anillo.

Investigación

El espectro, el espectro combinado y la figura
espectral.

Investigación

•**Alejandro Illanes M.**

Teoría de continuos III.

Investigación

•**Daniel Juan P.**

Teoría K en topología y geometría.

Investigación

•**Francisco Larrión R.**

Teoría de las Gráficas.

Investigación

•**Santiago López de Medrano S.**

Bifurcaciones en espacios de Banach.

Investigación

Composición de funciones diferenciables.

Investigación

Estudio de los polinomios cuasihomogéneos.

Investigación

Modelos Matemáticos de Ritmos Biológicos.

Investigación

Varietades definidas por sistemas dinámicos.

Investigación

Varietades invariantes de sistemas dinámicos.

Investigación

Estudio de funciones cuasihomogéneas.

Investigación

•**Francisco M. López G.**

Espacios de Bergman de funciones de temperatura.

Investigación

Problemas de momento indeterminado.

Investigación

•**Sergio Macías A.**

Hiperespacios de continuos.

Investigación

Teoría de los Continuos I.

Investigación

•**Verónica Martínez de la Vega.**

Teoría de continuos IV.

Investigación

- Teoría de Hiperespacios II.
Investigación
- José L. Martínez M.**
Ajuste geométrico de datos.
Investigación
- Temas de Análisis.
Investigación
- Roberto Martínez V.**
Representaciones de álgebras y temas afines.
Investigación
- Octavio Mendoza H.**
Representaciones de álgebras de Artin.
Investigación
- Sistemas estratificantes.
Investigación
- Luis Montejano P.**
Aplicaciones de la Topología a la convexidad.
Investigación
- Juan J. Montellano B.**
Matroides orientados.
Investigación
- Sobre una conjetura de Frankl.
Investigación
- Teoremas tipo-Tverberg.
Investigación
- Estructura, cotas y conexidad de jaulas.
Investigación
- Problemas tipo anti-Ramsey.
Investigación
- Absorbentes en digráficas por trayectorias monocromáticas.
Investigación
- Jacob Mostovoy.**
Espacios de funciones racionales y ciclos algebraicos.
Investigación
- Métodos algebraicos en topología de baja dimensión.
Investigación
- Max Neumann C.**
Longitudes e intersecciones de curvas en superficies.
Investigación
- Conjuntos convexos y espacios proyectivos.
Investigación
- Nudos y superficies incompresibles.
Investigación
- Eugenia O'Reilly R.**
Diseños simétricos.
Investigación
- Laura Ortiz B.**
Dinámica y geometría de singularidades en sistemas dinámicos analíticos.
Investigación
- Teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales analíticas.
Investigación
- Carlos Prieto.**
Grupos de homotopía estables equivariantes.
Investigación
- Francisco F. Raggi C.**
Dimensiones en teoría de anillos.
Investigación
- Retículas asociadas a las categorías de módulos.
Investigación
- Sergio Rajsbaum G.**
Cómputo distribuido - modelos iterativos, detectores de fallas y estabilidad.
Investigación
- Panciclismo Cíclico en Torneos Multipartitos.
Investigación
- Félix Recillas J.**
Representación de Grupos de Lie Reductivos.
Investigación
- José Ríos M.**
Sobre la estructura interna de módulos.
Investigación
- Retículas de Clases de Módulos.
Investigación
- Eliane Rodrigues C.**
Modelos estocásticos en Genética.
Investigación
- Modelos estocásticos en contaminación atmosférica.
Investigación
- Procesos estocásticos en los espacios de medidas.
Investigación
- David Romero V.**
Gráficas aleatorias, sistemas dinámicos complejos y combinatoria II.
Investigación
- La conjetura de Erdős-Faber-Lóvasz sobre coloración de hipergráficas lineales.
Investigación
- Optimización combinatoria.
Investigación
- Jorge Sánchez S.**
Códigos binarios.
Investigación
- Antonio Sarmiento G.**
Arreglos no lineales de osciladores.
Investigación
- Ricardo Strausz S.**
Separoides.
Investigación
- Teoría estructural de las gráficas.
Investigación
- Martha Takane I.**
Caminatas aleatorias asociadas a grupos.
Investigación
- Combinatoria algebraica y álgebra lineal I.
Investigación

Teoría de Conos.

Investigación

•**Jorge Urrutia G.**

Problemas de Ruteo en Redes inalámbricas y

Geometría Computacional.

Investigación

•**S. Alberto Verjovsky S.**

Foliaciones y laminaciones, singularidades, teoría de

nudos, teoría de números.

Investigación

Sistemas Dinámicos.

Investigación

•**Carlos Villegas B.**

Convergencia de la forma normal de Birkhoff.

Investigación

•**Gonzalo Zubieta R.**

Demostraciones explícitas.

Investigación

PRODUCCIÓN

PARTICIPACIONES EN CONSEJOS O COMITÉS EDITORIALES

- ACM SIGACT News
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Miembro del comité editorial)
- Algebraic and Geometric Topology
 - **Eudave Muñoz M.** (Editor)
- Algebras and Representation Theory
 - **Bautista Ramos R.** (Miembro del comité editorial)
- Aportaciones Matemáticas - SMM
 - **De Teresa de Oteyza L.**
 - **González Acuña F.**
 - **Illanes Mejía A.**
 - **Neumann Coto M.** (Miembro del comité editorial)
 - **Pérez Esteva S.**
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Miembro del comité editorial)
 - **Takane Imay M.**
 - **Urrutia Galicia J.**
- Comité de Ciencias Exactas del Fondo de Cultura Económica
 - **Bracho Carpizo J.**
- Computational Geometry, Theory and Applications
 - **Urrutia Galicia J.**
- Computer Networks - Algorithmic problems in distributed systems
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Editor invitado)
- Consejo de libros científicos Fondo de Cultura Económica
 - **de la Peña Mena J.**
- Gaceta UNAM Morelos
 - **Romero Vargas D.** (Miembro del consejo editorial)
- Graphs and Combinatorics
 - **Urrutia Galicia J.** (Miembro del comité editorial)
- International Journal of Algebra
 - **de la Peña Mena J.**
- International Journal of Pure and Applied Mathematics
 - **Kaikina E.** (Miembro del comité editorial)
- IJMMS
 - **Ackermann N.** (Editor asociado)
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
 - **Clapp Jiménez Labora M.** (Miembro del comité editorial)
- Journal of Algebra Number Theory and Applications
 - **Ríos Montes J.**
- Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana
 - **Aguilar González de la Vega M.** (Editor)
- Matemáticas para Bachillerato
 - **Ortiz Bobadilla L.**
- Miscelánea Matemática
 - **Neumann Coto M.** (Miembro del comité editorial)
- Open problems in topology
 - **Illanes Mejía A.** (Editor)
- Pacific Journal of Applied Mathematics
 - **Naumkin Venedictova P.** (Miembro del comité editorial)
 - **Kaikina E.** (Miembro del comité editorial)
- Proceedings of the iberoamerican topology conference
 - **Illanes Mejía A.**
- Publicaciones Matemáticas del Uruguay
 - **Bautista Ramos R.**
- Revista Ciencias
 - **Sarmiento Galán A.** (Miembro del comité editorial)
- Steering Committee de DISC
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Miembro)
- Steering Committee de LATIN
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Miembro)
- Steering Committee de PODC
 - **Rajsbaum Gorodezky S.** (Miembro)
- The Trieste Lectures on Representations of Algebras
 - **de la Peña Mena J.**
- Topology and its Applications
 - **Eudave Muñoz M.** (Editor invitado)

PRODUCCIÓN EDITORIAL

Colección Aportaciones Matemáticas

Serie: Contemporary Mathematics (Coedición con la AMS)

- *Geometry and Dynamics International Conference in Honor of the 60th Anniversary of Alberto Verjovsky.*
Editado por James Eells,
Etienne Ghys,
Mikhail Lyubich,
Jacob Palis,
José Seade.
Contemporary Mathematics
Coedición de Aportaciones Matemáticas –
American Mathematical Society (2005). No. 389, 198 p.

Serie: Comunicaciones

- *Memorias de la Sociedad Matemática Mexicana.*
Editado por Marcelo Aguilar, Raúl Quiroga
México, D.F., 2006,
No. 36, 144 p.
ISSN: 1870 – 2112
Tiraje: 450 ejemplares
Financiado por: SMM; CONACyT; IM, UNAM.
- *Las matemáticas y la imaginación.*
E. Kasner,
J. Newman.
Traducción: M. Lara,
L. Gorostiza
México, D.F., 2006, 320 p.
ISBN: 970-32-1069-4
Tiraje: 1,200 ejemplares
Financiado por: Aportaciones Matemáticas, SMM;
IM, UNAM.
- *Método Monte Carlo.* Vol. II, 1^a. Reimpresión.
Diego Bricio Hernández Castaños,
Luis Javier Alvarez
México, D.F., 2006, 76 p.
ISBN: 968-36-4686-7.
Tiraje: 250 ejemplares.
Financiado por: Posgrado en C. Mat., PAEP2006,
UNAM, Aportaciones Matemáticas.

- *Teoría del potencial.* Vol. IV, 1^a. Reimpresión.
Luis Briseño,
Ma. Emilia Caballero,
Diego Bricio Hernández Castaños
México, D.F., 2006, 124 p.
ISBN: 968-36-7269-8.
Tiraje: 250 ejemplares.
Financiado por:
Posgrado en C. Mat., PAEP2006, UNAM,
Aportaciones Matemáticas.

Serie: Textos

- *Invitación a la teoría de los continuos y sus hiperespacios.*
Editado por R. Escobedo,
S. Macías,
H. Méndez.
Nivel medio
No. 31
México, D.F., 2006, 303 p.
ISBN: 970-32-3872-6
Tiraje: 500 ejemplares
Financiado por: Aportaciones Matemáticas,
Posgrado en C. Mat., PAEP2006, UNAM; IM, UNAM;
FC, UNAM; FCFM, BUAP.
- *Introducción a la teoría de grupos.*
F. Zaldívar.
Nivel medio
No. 32
México, D.F., 2006, 257 p.
ISBN: 970-32-3871-8
Tiraje: 500 ejemplares
Financiado por:
Posgrado en C. Mat., PAEP2006, UNAM. UAM-I
Este libro se editó en colaboración con editorial
Reverté Ediciones, S.A. de C.V., que se hará cargo
de la distribución.
- *Hyperspaces of sets. A text with research questions.*
S.B. Nadler, Jr.
Nivel avanzado
No. 33

México, D.F., 2006, 563 p.
ISBN: 970-32-3873-4
Tiraje: 500 ejemplares
Financiado por:
Aportaciones Matemáticas, SMM; PAEP2006, UNAM,
IM, UNAM.

Colección Temas de Matemáticas para Bachillerato

- *Cuando cuentas cuántos...* 2ª Edición.
Hugo Alberto Rincón Mejía
No. 1
México, D.F., 2002, 123 p.
ISBN: 968-36-9888-3
Tiraje: 500 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM
- *Relaciones de equivalencias.*
Mario Cruz Terán
No. 6
México, D.F., 2005.
ISBN: 970-32-3106-3
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM

Colección Cuadernos de Olimpiadas de Matemáticas

- *Principios de olimpiada.* 2ª Reimpresión de la 2ª Edición
Alejandro Illanes Mejía.
No. 2
México, D.F., 2006, 120 p.
ISBN: 968-36-9891-3
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM
- *Geometría.* 4ª Reimpresión.
Radmila Bulajich Manfrino,
José Antonio Gómez Ortega.
No. 3
México, D.F., 2006, 188 p.
ISBN: 970-32-0444-9
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM
- *Geometría. Ejercicios y problemas.* 4ª Reimpresión.
Radmila Bulajich Manfrino,
José Antonio Gómez Ortega.
No. 4
México, D.F., 2006, 147 p.
ISBN: 970-32-0443-0

Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM

- *Teoría de números.* 3ª Reimpresión.
Ma. Luisa Pérez-Seguí.
No. 5
México, D.F., 2006, 138 p.
ISBN: 970-32-1172-0
Tiraje: 1000 ejemplares.
Financiado por: IM, UNAM

APOYO A OTRAS PUBLICACIONES

Artículos para el Boletín de la SMM (preparación de galeras AMSTeX/ LaTeX):

Tercera Serie Vol. 12 No. 1, abril 2006:

- *A generalization of the equality $p(X) = a(C_p(X))$*
Çetin Vural
[4 páginas](#)
- *Stable geometric dimension of vector bundles over odd-dimensional real projective spaces*
Martin Bendersky and Donald M. Davis
24 páginas
- *Invariants Associated to the Pure Braid Group of the Sphere*
Daniel Juan Pineda and Silvia Millán López
6 páginas
- *A transversal property of families of eight or nine unit disks*
T. Bisztriczky, F. Fodor and D. Oliveros
15 páginas
- *A Characterization of $C_k(X)$ for X normal and realcompact*
F. Montalvo, A.A. Pulgarín and B. Requejo
11 páginas
- *Dinámica de los polinomios cuadráticos*
Gamaliel Blé González and Rogelio Valdez Delgado
25 páginas
- *Trotter-Kato approximations of semilinear stochastic evolution equations*
T.E. Govindan
12 páginas

- *Inexistence of invariant measures for generic rational differential equations in the complex domain*
Marco Brunella
7 páginas
- *On the stable norm of surfaces*
Osvaldo Osuna
6 páginas
- *Differentiation matrices for meromorphic functions*
Rafael G. Campos and Claudio Meneses
11 páginas
- *Uniform convergence of the value iteration policies for discounted Markov decision processes*
Daniel Cruz-Suárez and Raúl Montes-de-Oca
16 páginas
- *Duality and dominating extension theorems in noncancellative normed cones*
S. Romaguera, E. A. Sánchez-Pérez, and O. Valero
10 páginas
- *A fixed point approach to the stability of the cubic functional equation*
Soon-Mo Jung and Tae-Soo Kim
7 páginas
- *A method to integrate filiform Lie algebras*
J. C. Benjumea, F. J. Echarte and J. Núñez
15 páginas
- *Trialgebras and Leibniz 3-algebras*
J. M. Casas
14 páginas
- *Poincare series and instability of exponential maps*
P. Makienko and G. Sienra
15 páginas
- *A note on asymptotic integration of second order nonlinear differential equations*
Octavian G. Mustafa and Yuri V. Rogovchenko
7 páginas
- *A characterization of $C_k(X)$ for X normal and realcompact*
F. Montalvo, A. A. Pulgarín and B. Requejo
11 páginas
- *On the characterization of a subvariety of semi-De Morgan algebras*
Cándida Palma, Raquel Santos
7 páginas

Artículos para el Boletín de la SMM (preparación de galeras AMSTeX/ LaTeX):

Tercera Serie Vol. 12 No. 2, octubre 2006:

- *Algebraic test for the Hurwitz stability of a given segment of polynomials*
Baltazar Aguirre and Rodolfo Suárez
14 páginas
- *On transversely holomorphic principal bundles*
Indranil Biswas
19 páginas
- *Hölder estimates for the $\bar{\partial}$ -equation on surfaces with simple singularities*
F. Acosta and E. S. Zeron
12 páginas
- *Uniformity of distribution modulo 1 of the geometric mean prime divisor*
Florian, Luca and Igor E. Shparlinski
9 páginas

PUBLICACIONES PRELIMINARES DEL INSTITUTO DE MATEMÁTICAS

- *Active sums II.*
Díaz-Barriga, A., González-Acuña, F.,
Marmolejo, F.,
Román, L.
No. 791, 26 p.
- *Residuated semigroups and the algebraic foundations of quantum mechanics*
Román, L.
No. 792, 8 p.
- *Independent sets and non-augmentable paths in generalizations of tournaments.*
Galeana-Sánchez, H., Gómez, R.
No. 793, 16 p.
- *Extensions of edge-coloured digraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Rojas-Monroy, R.
No. 794, 10 p.
- *Kernels in edge-coloured bipartite tournaments. I*
Galeana-Sánchez, H., Rojas-Monroy, R.
No. 795, 6 p.
- *An heterochromatic number of product graphs.*
Montellano-Ballesteros, J.~J.,
Neumann-Lara, V.
No. 796, 10 p.
- *Some sufficient conditions for the existence of kernels in infinite digraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Guevara, M.
No. 797, 20 p.
- *A sufficient condition for an infinite digraph to be kernel-perfect.*
Galeana-Sánchez, H., Guevara, M.
No. 798, 13 p.
- *Monochromatic kernel-perfectness of special classes of digraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Jiménez Ramírez, L. A.
No. 799, 10 p.
- *Independent semitransversals in directed hypergraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Stehlik M.
No. 800, 10 p.
- *Hypergraph transversals and kernels in digraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Stehlik M.
No. 801, 10 p.
- *Topological invariance of the vanishing homology group and extended holonomy group.*
Ortiz-Bobadilla, L.,
Rosales-González, E., Voronin, S.M.
No. 802, 39 p.
- *A tree-like continuum whose cone admits a fixed-point-free map.*
Illanes, A.
No. 803, 19 p.
- *Grundy functions in Zykov's Sums.*
Galeana-Sánchez, H., González Silva, R.
No. 804, 18 p.
- *Vector-valued harmonic functions in non-smooth domains.*
Pérez-Esteva, S.,
Rivera-Noriega, J.
No. 805, 18 p.
- *On Conjectures of Frankl and El-Zahar.*
Llano, B.,
Montellano-Ballesteros, J.J.,
Rivera-Campo, E., Strausz, R.
No. 806, 12 p.
- *Erdős-Szekeres "happy-end"-type theorems for separoids.*
Strausz, R.
No. 807, 11 p.
- *Two geometric representation theorems for separoids.*
Bracho, J.,
Strausz, R.
No. 808, 5 p.
- *Equivariant homotopical homology with coefficients in a Mackey functor.*
Aguilar, M.A.,
Prieto, C.
No. 809, 28 p.

- *Kernels and cycles's subdivisions in edge-colored tournaments.*
Galeana-Sánchez, H., Delgado-Escalante, P.
No. 810, 8 p.
- *Some results on the structure of kernel-perfect and critical kernel imperfect digraphs.*
Galeana-Sánchez, H., Guevara, Mucuy-kak.
No. 811, 15 p.
- *Bloch-type space of temperature functions on a finite cylinder.*
López-García, M.
No. 812, 12 p.
- *A family of heat functions as solutions of indeterminate moment problems.*
López-García, M.,
Gómez, R.
No. 813, 11 p.
- *Bayesian estimation of the number of ozone peaks in Mexico City using a non-omogeneous Poisson model and a Gibbs sampling algorithm.*
Achcar, J. A.,
Fernández-Bremauntz, A. A.,
Rodrigues, E. R.,
Tzintzun, G.
No. 814, 25 p.
- *On Q_r -algebras.*
Arizmendi, H.,
Carrillo, A.,
Palacios, L.
No. 815, 7 p.
- *Analytic normal forms of germs of holomorphic dicritic foliations.*
Ortiz-Bobadilla, L.,
Rosales-González, E., Voronin, S. M.,
No. 816, 26 p.
- *Trisections of module categories.*
de la Peña, José A.,
Reiten, I.,
No. 817, 37 p.
- *On the growth of the Coxeter transformations of derived-hereditary algebras .*
de la Peña, José A., Lenzing, H.
No. 818, 18 p.
- *On minimal non-tilted algebras.*
Coelho, Flavio U.,
de la Peña, José A., Trepode S.
No. 819, 15 p.
- *Non-quasitilted tilt-critical algebras.*
Coelho, Flavio U.,
de la Peña, José A., Trepode S.
No. 820, 16 p.
- *The fundamental group and galois coverings of hexagonal systems in 3-space.*
de la Peña, José A., Mendoza, L.
No. 821, 17 p.
- *On the multiplicity of the eigenvalues of a graph.*
de la Peña, José A.,
Rada, J.
No. 822 , 10 p.
- *A Chebysheff recursion formula for Coxeter polynomials.*
de la Peña, José A., Lenzing, H.
No. 823, 12 p.
- *Estimating the Estrada index.*
de la Peña, José A., Gutman, Ivan,
Rada, Juan.
No. 824, 10 p.
- *Extended canonical algebras and Fuchsian singularities.*
de la Peña, José A., Lenzing, H.
No. 825 , 35 p.