

MEMORIA 2022

CONVOCATORIA: **MEMORIA 2022**

SIGLA:

DTO.DE MATEMATICA

DIRECTOR DE MEMORIA: **Recchi, Diana Jorgelina**



MEMORIA 2022

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 204
ABAD, MANUEL ABAD SANTOS, NATALIA VANESA ALARCON, LEONARDO GERMAN ALVAREZ, LAURA INÉS ALVAREZ, MARCELA PATRICIA ALVAREZ, ROBERTO MATIAS ALVAREZ, SILVINA SOLEDAD ALZAGA, ALFREDO CARLOS ARCE PISTONE, MARIA ARCE PISTONE, VICTORIA ARDENGHI, JUAN IGNACIO ARELOVICH, ARIEL EDUARDO ARISTIMUÑO GARAY, DANILO EVERS ARRIOLA, JUAN MANUEL AUDAY, PABLO FABIAN BASAVILBASO, HERNÁN PABLO BASTERRA DEL VALL ITURRIA, CAROLINA ANAHI BAVIO, JOSÉ MANUEL BEL, ANDREA BELLONI, DENISE GABRIELA BERATZ, SONIA ELIZABET BERGER, CARLOS ENRIQUE BIANCO, ESTELA ASUNTA BIONDO, GUSTAVO SERGIO BOLTSIS, MARIA SOFIA BORGNA, JUAN PABLO BOSCARDIN, LILIANA BEATRIZ BRAUN, CARINA ELIZABET BUFFO, FLAVIA EDITH BUSS, SEBASTIÁN ANDRÉS CALANDRINI, GUILLERMO LUIS CALDARELLI, MARCELA ROSA CAMINA, RICARDO ESTEBAN CAMPELO, ADRIAN ETEBAN CAMPOMANES, MIGUEL ALFREDO CANTÚ, LILIANA MÓNICA CAPOBIANCO, GUILLERMO CAPPA, JUAN ANGEL CAPRIOTTI, SANTIAGO CARDILLO, ANA INÉS CARRIZO, GABRIEL ANÍBAL	



CASCO ALBERINO, AGUSTINA
CASSANO, MARIA CRISTINA
CASTANO, DIEGO NICOLÁS
CASTAÑO, VALERIA MARCELA
CASTRO, LILIANA RAQUEL
CECILIA ROSSANA, CIMADAMORE
CENDRA, HERNÁN
CHIALVA, ULISES
COBIAGA, ROMINA PAMELA
COCILOVA, ANA INES
COLANTONIO, MAURO
COMASTRI, EVA YANINA
COMPAGNUCCI, SILVANA MIRIAM
CONIGLIO, MARCELO ESTEBAN
CORNEJO, JUAN MANUEL
CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIAN
CUFRE VERBEKE, RUBEN ADALBERTO
DE LA TORRE, ANA MERC
DE LEO, MARIANO FERNANDO
DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA
DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS
DELHEY, VALDEMAR KILIAN
DESIDERI, GRACIELA MARÍA
DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA
DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO
EBERLE, MARÍA GABRIELA
ELORZA, MARIA EUGENIA
ENTIZNE, ROSANA VIRGINIA
FALU, SEBASTIÁN
FERNANDEZ, CARINA NOELIA
FERNANDEZ MORONI, GUILLERMO
FERRANTE, BÁRBARA ISABEL
FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ
FIGALLO, ALDO VICTORIO
FIGALLO, MARTÍN
FIGALLO ORELLANO, ALDO
Fioravanti, Federico
FIORITI, Andrés
FLESIA, ANA GEORGINA
FOCHESATTO, NICOLÁS SEBASTIÁN
FUSTER, MONICA ALEJANDRA
GALLARDO, ANDRÉS
GALLARDO, CARLOS ALBERTO
GAMBETTA, FLORENCIA MARCELA
GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO
GARCIA, CAROLINA
GARCÍA, LILIANA AMALIA
GARCIA TORANO, EDUARDO
GATICA, MARIA ANDREA
GENTILE, FRANCO SEBASTIAN
GERI, MILVA
GERTNER, VANESSA ALBERTINA
GOMEZ, CAROLINA HAYDEE
GOMEZ PEREIRA, GERMÁN TADEO
GONZALEZ, GISELA PAULA
GRIMOLDI, FRANCO



GUARDIOLA, MELINA VALERIA
GUICHAL, EDGARDO NORBERTO
GUILLON, MARÍA DE LA PAZ
HERNÁNDEZ, ALICIA BEATRIZ
HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA
HUENCHUL, CRISTIAN HÉCTOR
IBÁÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO
IGLESIAS, RODRIGO FERNANDO
JORGE, MARIA LORENA
LA LEGNAME, SUSANA ELSA
LAURET, EMILIO AGUSTÍN
LOPEZ, MARIA EVA
LOPEZ, SANDRA MARCELA
LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA
LUIS, SILVIA EULALIA
LUSENTE, MARIA FERNANDA
MACIEL, MARÍA CRISTINA
MARRÓN, BEATRIZ SUSANA
MARTÍN, MARÍA CRISTINA
MARTINEZ, JORGE ALBERTO
Melo, Silvia
MENDONCA, MARIA DE GRACIA
MICUCCI, LUIS ARIEL
MIRANDA, ELIO ALBERTO
MONACO, SANDRA TANYA
MONÓPOLI, MARÍA JOSÉ
MORBELLI, CARLA ESTEFANIA
MULLER, PAMELA ANAHÍ
MUÑOZ SANTIS, MARCELA PAOLA
NIEL, BLANCA ISABEL
OMBROSI, SHELDY JAVIER
PANIAGUA, LILIANA CRISTINA
PANZONE, PABLO ANDRÉS
PAOLINI, GRACIELA
PAVONE, LUIS ROBERTO
PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS
PEREZ MILLAN, CECILIA ANDREA
PICARDI, MARÍA BELÉN
PIERGENTILI, MARÍA VIRGINIA
PIGNOL, RICARDO JORGE
PIOVAN, LUIS
PISANI, MARÍA VIRGINIA
PISTONESI, SILVINA
PLATZECK, MARÍA INÉS
PRIETO, MARIANA INES
PUCCIA, GUILLERMINA
QUIJON, GUADALUPE
QUINTANA, ALICIA ESTHER
RAFTI SCHROEDER, ANA JULIA
RAMADORI, EMANUEL
RANILLA, MARIA LORENA
RAVIOLA, LISANDRO ANÍBAL
REARTES, WALTER ALBERTO
RECCHI, DIANA JORGELINA
REDONDO, MARIA JULIA
RING, MARIA OLGA



RIVERA RÍOS, ISRAEL PABLO
ROCHA, PABLO ALEJANDRO
ROHLMANN, LUCAS
ROMAN, LUCRECIA JULIANA
ROMERO, JULIETA CAROLINA
ROSSI, NORBERTO
ROSSI BERTONE, FIORELA
ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO
RUEDA, LAURA ALICIA
RUIZ, LEANDRO MARTÍN
SACOMANI, SUSANA GRACIELA
Safe, Martín
SALGADO, DIANA PATRICIA
SALTHÚ, RODOLFO EDGARDO
SAN ROMAN, VERONICA
SANTAMARÍA, MARIANA SILVIA
SARMIENTO, JONATHAN MATÍAS
SAVEANU, LUCÍA
SAVINI, SONIA MÓNICA
SAVOY GONZALEZ, GABRIEL FELIX
SERRALUNGA, MARÍA GABRIELA
SEWALD, JULIO ALBERTO
SLAGTER, JUAN SEBASTIAN
SOLIS CARTAGENA, MARIEL PATRICIA
SOSA, WANDA BELEN
SUÁREZ ALBANESI, ROCÍO BELÉN
TABLAR, ANA CECILIA
TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO
TESTONI, RICARDO
THOME COPPO, NÉSTOR JAVIER
TOHMÉ, FERNANDO
TOLOZA, JULIO HUGO
TORRESI, ANA MARÍA LUJÁN
UGRIN, PEDRO ERNESTO
USABIAGA, JOSE ALEJANDRO
VALLEJOS, JOSEFINA
VARELA, NILDA MIRIAM ALICIA
VERDECCHIA, MELINA VANINA
VERDIELL, ADRIANA BEATRIZ
VERGARA, MARTINA
VIDAL, MARTA CECILIA
VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO
VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD
WAGNER, ROMINA TAMARA
WINZER, NELIDA RENEE
YÁÑEZ MACÍAS, LORETO EUGENIA
ZANDER, MARTA AMALIA
ZAPPERI, MONICA INES
ZEPPA, CAROLINA BELEN
ZILIANI, ALICIA NORA
ZOPPOLO, JORGE PABLO



ARTICULOS	Total: 55
Publicado	Total publicado: 55
DE LEO, MARIANO . Exponential decay for a class of non local non linear Schroedinger equations with localised damping.. <i>Communications in mathematical sciences.</i> : INT PRESS BOSTON, INC, 2022 - . ISSN 1539-6746 CARRIZO, G.A.; FAZZIO, N.S.; SCHUVERDT, M.L. . A Nonmonotone Projected Gradient Method for Multiobjective Problems on Convex Sets. <i>Journal of the operations research society of china.</i> : Springer-Verlag, 2022 - . ISSN 2194-668X CARLOS A. GALLARDO; ALICIA N. ZILIANI . A Generalization of Monadic n-Valued &#321;ukasiewicz Algebras. <i>Studia logica.</i> : Springer Netherlands, 2022 - . ISSN 0039-3215 JOSÉ BAVIO; CARINA FERNANDEZ; BEATRIZ MARRÓN . Comparison of Effective Bandwidth Estimation Methods for Data Networks. <i>Global journal of computer science and technology.</i> , Londres: Global Journals, 2022 - . vol. 22, n ° 1.0, p. 12-20. ISSN 0975-4350 GONZÁLEZ, BEGOÑA; ROSSIT, DANIEL A.; MÉNDEZ, MÁXIMO; FRUTOS, MARIANO; GONZÁLEZ, BEGOÑA; ROSSIT, DANIEL A.; MÉNDEZ, MÁXIMO; FRUTOS, MARIANO . Objective space division-based hybrid evolutionary algorithm for handling overlapping solutions in combinatorial problems. <i>Mathematical biosciences and engineering.</i> : AIMS, 2022 - . vol. 19, n ° 4, p. 3369-3401. ISSN 1547-1063 RODRIGUEZ ARAUJO, NOELIA; HERNANDO, GUILLERMINA; CORRADI, JEREMÍAS; BOUZAT, CECILIA . The nematode serotonin-gated chloride channel MOD-1: A novel target for anthelmintic therapy. <i>Journal of biological chemistry.</i> , Bethesda, Maryland: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC, 2022 - . vol. 298, n ° 9, p. 1-11. ISSN 0021-9258 ELORZA, MARÍA EUGENIA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; BLANCO, ANIBAL MANUEL . Assessing performance in health care: A mathematical programming approach for the re-design of primary health care networks. <i>Socio-economic planning sciences.</i> : Elsevier Ltd, 2022 - . ISSN 0038-0121 DENIS DEZURKO; CAMILA RODRÍGUEZ GÓMEZ; MARIA EUGENIA ELORZA; NEBEL SILVANA MOSCOSO . Control y tratamiento de pacientes con hipertensión arterial durante la pandemia por COVID-19 en Bahía Blanca, Argentina. <i>Revista de la federación argentina de cardiología.</i> , Buenos Aires: Federación Argentina de Cardiología, 2022 - . vol. 51, n ° 1, p. 11-15. ISSN 1666-5694 SANTIAGO CAPRIOTTI; DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA; EDUARDO GARCÍA-TORAÑO ANDRÉS; TOM MESTDAG; SANTIAGO CAPRIOTTI; DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA; EDUARDO GARCÍA-TORAÑO ANDRÉS; TOM MESTDAG . Cotangent bundle reduction and Routh reduction for polysymplectic manifolds. <i>Journal of physics a-mathematical and theoretical.</i> , Londres: IOP PUBLISHING LTD, 2022 - . vol. 55, n ° 41, ISSN 1751-8113 MILVA GERI; FERNANDA VILLARREAL . The myth of economic incentives around the debate on the design of optimal pension systems: A survival analysis for the Argentine case. <i>Politics & policy.</i> : Wiley, 2022 - . TOLOZA, JULIO H.; URIBE, ALFREDO . The Dirichlet problem for perturbed Stark operators in the half-line. <i>Analysis and mathematical physics.</i> : BIRKHAUSER (SPRINGER NATURE), 2022 - . vol. 13, n ° 1, ISSN 1664-2368 BETTIOL, RENATO G.; LAURET, EMILIO A.; PICCIONE, PAOLO . Full Laplace spectrum of distance spheres in symmetric spaces of rank one. <i>Bulletin of the london mathematical society.</i> : OXFORD UNIV PRESS, 2022 - . vol. 54, n ° 5, p. 1683-1704. ISSN 0024-6093 ROSSIT, DANIEL A.; TOHMÉ, FERNANDO . (Data-driven) knowledge representation in Industry 4.0 scheduling problems. <i>International journal of computer integrated manufacturing.</i> , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . ISSN 0951-192X TOHMÉ, FERNANDO; CARABALLO, M. ÁNGELES; DABÚS, CARLOS . Instability, political regimes and economic growth. A theoretical framework. <i>Metroeconomica.</i> , Hoboken, NJ: John Wiley and Sons Inc, 2022 - . vol. 73, n ° 1, p. 291-317. ISSN 0026-1386 DAVID E. FERREYRA; NESTOR THOME; CARLOS TORIGINO . The W -weighted BT inverse. <i>Quaestiones mathematicae.</i> , Hatfield: NATL INQUIRY SERVICES CENTRE PTY LTD, 2022 - . p. 1-16. ISSN 1607-3606	



- DAVID E. FERREYRA; VALENTINA ORQUERA; NESTOR THOME . Representations of the weighted WG inverse and a rank equation's solution. *Linear and multilinear algebra.* , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . p. 1-18. ISSN 0308-1087
- VIRDIS, JUAN; ELORZA, MARÍA EUGENIA; DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS; VIRDIS, JUAN; ELORZA, MARÍA EUGENIA; DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS . Financial protection from health care spending in Argentina: evolution and distribution (1985-2018). *Studies of applied economics.* : Universidad de Almeria, 2022 - . ISSN 1133-3197
- SALGADO, DIANA . Funcionamiento de gestos didácticos en un aula de matemática de nivel universitario durante la pandemia. *Revista electrónica de investigación en educación en ciencias (reiec).* , Tandil: NIECYT-UNICEN, 2022 - . vol. 17, n° 1, p. 35-49. ISSN 1850-6666
- ALDO FIGALLO ORELLANO; MARCELO CONIGLIO; MIGUEL GASPAR; ALEJANDRO HERNANDEZ . G'3 as the logic of modal 3-valued Heyting algebras. *Journal of applied logic.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . ISSN 1570-8683
- ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . Possibility operators over n-valued Godel logic. *Journal of algebraic hyperstructures and logical algebras.* : Iranian Fuzzy System Society, 2022 - . ISSN 2676-6000
- ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . An algebraic study of the first order some implicational fragments of three-valued Lukasiewicz logic. *Computación y sistemas.* , Ciudad de México: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 2022 - . ISSN 1405-5546
- ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . Monteiro's algebraic notion of maximal consistent theory for Tarskian logics.. *Fuzzy sets and systems.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . ISSN 0165-0114
- ALDO FIGALLO ORELLANO; MIGUEL GASPAR . Paraconsistent and Paracomplete logics based based on k-cyclic modal pseudocomplemented De Morgan algebras. *Studia logica.* : Association for Symbolic Logic, 2022 - . ISSN 0039-3215
- ALDO FIGALLO ORELLANO; MIGUEL GASPAR; EVERARDO BÁRCENAS . Fidel semantics for propositional and first-order version of the logic of CG'3. *Logic and logical philosophy.* : Nicolaus Copernicus University, 2022 - . ISSN 1425-3305
- BETTIOL, RENATO; LAURET, EMILIO A.; PICCIONE, PAOLO . The first eigenvalue of a homogeneous CROSS. *The journal of geometric analysis.* , Berlin: SPRINGER, 2022 - . vol. 32, n° 3, p. 76-76. ISSN 1050-6926
- MAISONNAVE, MARIANO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHME, FERNANDO; MILIOS, EVANGELOS; MAGUITMAN, ANA G. . Causal graph extraction from news: a comparative study of time-series causality learning techniques. *PeerJ computer science.* , Amsterdam: PeerJ Inc., 2022 - . vol. 8,
- DELBIANCO, FERNANDO; FIORITI, ANDRÉS; TOHMÉ, FERNANDO . Markov Chains, Eigenvalues and the Stability of Economic Growth Processes. *Empirical economics.* , Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2022 - . ISSN 0377-7332
- RAMOS GIMENA; MARIA EUGENIA ELORZA; STELLA MARIS PEREZ . Políticas públicas alimentarias de distintos niveles de gobierno en el marco de la pandemia por COVID-19: el caso de Bahía Blanca. *Aposta. revista de ciencias sociales.* : Luis Gómez Encinas, 2022 - . n° 95, p. 70-83. ISSN 1696-7348
- ROCHA, P. . Fractional series operators on discrete Hardy spaces. *Acta mathematica hungarica.* : SPRINGER, 2022 - . vol. 168, n° 1, p. 202-216. ISSN 0236-5294
- FABIO R GALLO; GERARDO SIMARI; MARÍA VANINA MARTÍNEZ; NATALIA ABAD SANTOS; MARCELO A. FALAPPA; MARCELO A. FALAPPA . Local Belief Dynamics in Network Knowledge Bases. *Acm transactions on computational logic.* , Nueva York: ASSOC COMPUTING MACHINERY, 2022 - . vol. 23, p. 1-36. ISSN 1529-3785
- ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; MÉNDEZ, MÁXIMO; FRUTOS, MARIANO; BROZ, DIEGO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL . Special Issue: Mathematical Problems in Production Research. *Mathematical biosciences and engineering.* , springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES, 2022 - . vol. 19, p. 9291-9294. ISSN 1547-1063
- ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; TOHMÉ, FERNANDO ABEL . Special issue selected papers from International Conference of Production Research (ICPR)—Americas 2020. *let collaborative intelligent manufacturing.* : John Wiley and Sons Inc, 2022 - . vol. 4, n° 2, p. 71-73.



- ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO . Knowledge representation in Industry 4.0 Scheduling problems. *International journal of computer integrated manufacturing*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . ISSN 0951-192X
- MAISONNAVE, MARIANO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO; MAGUITMAN, ANA; EVANGELOS, E. MILIOS; MAISONNAVE, MARIANO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO; MAGUITMAN, ANA; EVANGELOS, E. MILIOS . Detecting Ongoing Events Using Contextual Word and Sentence Embeddings. *Expert systems with applications*. , Amsterdam: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2022 - . ISSN 0957-4174
- MARTÍN D. SAFE . Essential obstacles to Helly circular-arc graphs. *Discrete applied mathematics*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 320, p. 245-258. ISSN 0166-218X
- DURÁN, GUILLERMO; PARDAL, NINA; SAFE, MARTÍN D. . 2-Nested Matrices: Towards Understanding the Structure of Circle Graphs. *Graphs and combinatorics*. , Tokyo: SPRINGER TOKYO, 2022 - . vol. 38, n° 4, p. 1-53. ISSN 0911-0119
- BONOMO-BRABERMAN, FLAVIA; DURÁN, GUILLERMO; PARDAL, NINA; SAFE, MARTÍN D. . Forbidden induced subgraph characterization of circle graphs within split graphs. *Discrete applied mathematics*. : Elsevier, 2022 - . vol. 323, p. 43-75. ISSN 0166-218X
- LERNER, ANDREI K.; LORIST, EMIEL; OMBROSI, SHELDY . Operator-free sparse domination. *Forum of mathematics, sigma*. : Cambridge, 2022 - . vol. 10,
- FIORAVANTI, FEDERICO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO; FIORAVANTI, FEDERICO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO . The relative importance of ability, luck and motivation in team sports: a Bayesian model of performance in the English Rugby Premiership. *Statistical methods and applications*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2022 - . ISSN 1618-2510
- CECILIA CIMADAMORE; LAURA RUEDA; LORENZO SAURAS-ALTUZARRA; NESTOR THOME; CECILIA CIMADAMORE; LAURA RUEDA; LORENZO SAURAS-ALTUZARRA; NESTOR THOME . Lattice properties of partial orders for complex matrices via orthogonal projectors. *Linear and multilinear algebra*. , Londres: TAYLOR & FRANCIS LTD, 2022 - . p. 1-19. ISSN 0308-1087
- ALENCASTRE CORDI, JOAQUÍN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; AJÍS, MIGUEL . Post-industrial energy audit decision-making process: an Argentine case study. *International journal of sustainable energy*. : Taylor & Francis, 2022 - . vol. 41, p. 341-359. ISSN 1478-6451
- LORENTE, MARÍA; MARTÍN-REYES, FRANCISCO J.; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . One-sided estimates via function. *Proceedings of the royal society of edinburgh section a-mathematics*. : ROYAL SOC EDINBURGH, 2022 - . p. 1-27. ISSN 0308-2105
- LORENTE, MARÍA; MARTÍN-REYES, FRANCISCO J.; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Some quantitative one-sided weighted estimates. *Journal of mathematical analysis and applications*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2022 - . ISSN 0022-247X
- MARTÍNEZ-PERALES, JAVIER C.; RELA, EZEQUIEL; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Quantitative JohnÑnirenberg inequalities at different scales. *Revista matematica complutense*. : UNIV COMPLUTENSE MADRID, 2022 - . vol. 36, n° 2, p. 627-661. ISSN 1139-1138
- OMBROSI, SHELDY; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Weighted L^p estimates on the infinite rooted k-ary tree. *Mathematische annalen*. : SPRINGER, 2022 - . vol. 384, n° 1-2, p. 1-20. ISSN 0025-5831
- PAMELA A. MULLER; ISRAEL P. RIVERA-RÍOS . Quantitative matrix weighted estimates for certain singular integral operators. *Journal of mathematical analysis and applications*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2022 - . ISSN 0022-247X
- MARZIALI, MICAELA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN . Order picking and loading-dock arrival punctuality performance indicators for supply chain management: a case study. *Engineering management in production and services*. , Varsovia: International Society for Manufacturing, Service and Management Engineering, 2022 - . vol. 14, n° 1, p. 26-37. ISSN 2543-6597
- ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . A Multi Objective Evolutionary Algorithm based on Decomposition for a Flow Shop Scheduling Problem in the Context of Industry 4.0. *International journal of mathematical, engineering and management sciences*. : International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences, 2022 - . vol. 7, p. 433-454. ISSN 2455-7749



ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C.;
 ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C. .
 Mass customized/personalized manufacturing in Industry 4.0 and blockchain: Research challenges, main problems, and
 the design of an information architecture. *Information fusion*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 79,
 p. 44-57. ISSN 1566-2535

IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO H.; RIVEROS, MARÍA SILVINA; VIDAL, RAÚL E. . Necessary condition on weights for
 maximal and integral operators with rough kernels. *Studia mathematica*. , VARSOVIA: POLISH ACAD SCIENCES INST
 MATHEMATICS, 2022 - . ISSN 0039-3223

IBAÑEZ FIRNKORN, G. H.; MARÍA SILVINA RIVEROS; VIDAL, RAÚL E. . Sharp bounds for fractional operator with
 $L^{\alpha,s}$ -Hörmander conditions. *Revista de la uniã³n matemãtica argentina*. : UNION MATEMATICA
 ARGENTINA, 2022 - . ISSN 0041-6932

ARRIETA, EZEQUIEL; GONZÁLEZ FISCHER, CARLOS; AGUIAR, SEBASTIÁN; GERI, MILVA; FERNÁNDEZ, ROBERTO;
 BECARIA COQUET, JULIA; SCAVUZZO, CARLOS MATÍAS; RIEZNIK, ANDRÉS; LEÓN, ALBERTO; GONZÁLEZ,
 ALEJANDRO; JOBBÁGY, ESTEBAN . The health, environmental, and economic dimensions of future dietary transitions
 in Argentina. *Sustainability science*. : Springer, 2022 - . ISSN 1862-4065

REDONDO, MARIA JULIA; FIORELA ROSSI BERTONE . L infty-structure on Barzdell's complex for monomial algebras.
Journal of pure and applied algebra. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2022 - . vol. 226, p. 1-23. ISSN 0022-4049

REDONDO, MARIA JULIA; ROMAN, LUCRECIA; FIORELA ROSSI BERTONE; MELINA VERDECCHIA . Morita
 Invariance for Infinitesimal Deformations. *Algebras and representation theory*. , Berlin: SPRINGER, 2022 - . vol. 25,
 p. 1037-1059. ISSN 1386-923X

MARÍA VALERIA HERNÁNDEZ; MARINA LATTANZI; NESTOR THOME . On 2MP-, MP2- and C2MP-inverses for
 rectangular matrices. *Revista de la real academia de ciencias exactas físicas y naturales serie a-matemáticas*. , Madrid:
 REAL ACAD CIENCIAS EXACTAS FISICAS & NATURALES, 2022 - . vol. 116, n° 156, p. 1-12. ISSN 1578-7303

PARTES DE LIBRO	Total: 5
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 5</i>
NICOLÁS. E. TAMBURI; NATALIA S. BUZZI; BOHN V.Y; M. SOLEDAD DIAZ; ESTRADA VANINA; MARTINEZ A.M.; M. CINTIA PICCOLO; SINISCALCHI A.G . . ¿Es posible utilizar la frecuencia cardíaca del caracol Pomacea canaliculata para detectar glifosato?. . , Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur, 2022. p. 301-305. ISBN 978-987-1648-45-0 BUFFO, FLAVIA; MUXI, MARÍA EUGENIA; MANDOLESI, MARÍA ESTER; CURA, OMAR RAFAEL; CEJAS, FERNANDO . . Tendencias formativas en análisis matemático I (2009-2014). . , Ciudad Autónoma de Buenos Aires: EdUTecNe, 2022. p. 44-74. ISBN 978-987-4998-8-42 SEUFFERT, MARÍA EMILIA; TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO; BURELA, SILVANA; SAVEANU, LUCÍA; MALDONADO, MARA; MANARA, ENZO; AMONDARAIN, ROCÍO; GUROVICH, FERNANDA; TIECHER, MARÍA JOSÉ; MARTÍN, PABLO RAFAEL; VANESA Y. BOHN; M. SOLEDAD DÍAZ; VANINA G. ESTRADA; ANA M. MARTÍNEZ; M. CINTIA PICCOLO; AMIRA G. SINISCALCHI . . Estado de las invasiones de moluscos exóticos en ríos y arroyos pampeanos en el SO Bonaerense. . , Bahía Blanca: Universidad Nacional del Sur, 2022. p. 272-276. ISBN 978-987-1648-45-0 ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; CHAUDHERY MUSTANSAR HUSSAIN; PAOLO DI SIA . . Flow Shop Scheduling Problems in Industry 4.0 Production Environments: Missing Operation Case. . : Springer, 2022. p. 1-23. ISBN 978-3-030-58675-1 TOHMÉ, FERNANDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C.; ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA; ALI EMROUZNEJAD; VINCENT CHARLES; TOHMÉ, FERNANDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C.; ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA; ALI EMROUZNEJAD; VINCENT CHARLES . . Blockchain Production Planning in Mass Personalized Environments. . : Springer, 2022. p. 271-291. ISBN 978-3-030-87304-2	



LIBROS	Total: 1
Publicado	Total publicado: 1
LEILA ABUABARA ... [ET AL.] . <i>Anales del Congreso Internacional XXXIV Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa - XXXII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa Virtual 2021.</i> , Tandil: ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA, 2022. p. 313. ISBN 978-987-47251-2-7	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 54
VERÓNICA SAN ROMÁN; BEATRIZ MARRÓN . Resumen. UNA PROPUESTA QUE REÚNE LA INVESTIGACIÓN EN ACCIÓN Y LAS TIC PARA LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. Conferencia. 11th International Conference on Teaching Statistics "Bridging the Gap: Empowering and Educating Today's Learners in Statistics". : Rosario. 2022 - . IASE/ISI.	
PISTONESI SILVINA; MARTINEZ, JORGE ALBERTO; FLESIA, ANA GEORGINA . Artículo Breve. NOISE-TOLERANT TEXTURE FEATURE CHARACTERIZATION THROUGH AN IMPROVED CPLBP. Conferencia. 4th Conference on Statistics and data Science. . 2022 - .	
GUIDO VINCI CARLAVAN; DANIEL ALEJANDRO ROSSIT; ADRIÁN ANDRÉS TONCOVICH . Artículo Completo. Digital Twin Design for Engineering-to-order. Conferencia. 2022 International Conference on Data Analytics for Business and Industry (ICDABI). : Virtual. 2022 - . UNIVERSITY OF BAHRAIN - INFORMS Bahrain International Group.	
VIRDIS JUAN MARCELO; ELORZA, MARÍA EUGENIA; FERNANDO DELBIANCO . Artículo Completo. Acceso a servicios médicos y farmacéuticos de los afiliados al INSSJyP-PAMI. Congreso. Asociación Argentina de Economía Política. LVII Reunión Anual. : Córdoba. 2022 - . Asociación Argentina de Economía Política.	
CARLA PRIANO; FERNANDO DELBIANCO; ANDRÉS ALUSTIZA . Artículo Completo. Estimación del parámetro $S_{0,5}$ a partir del $S_{0,25}$ (IRAM 1871:2021) en testigos calados en estructuras de hormigón. Congreso. X Congreso Internacional y 24° Reunión Técnica de la Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón. : Caba. 2022 - . Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón.	
ARNAUDO, MARÍA FLORENCIA; DELBIANCO, FERNANDO . Artículo Completo. METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA NECESIDAD SANITARIA. APLICACIÓN EN UNA LOCALIDAD INTERMEDIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES. Congreso. LVII Reunión anual de la Asociación Argentina de Economía Política. : Córdoba. 2022 - . AAEP.	
SEUFFERT, MARÍA EMILIA; TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO.; BURELA, SILVANA; SAVEANU, LUCÍA; MARA A. MALDONADO; AMONDARAIN ROCÍO; GUROVICH, MARÍA FERNANDA; TIECHER, MARÍA JOSÉ; PABLO R. MARTÍN . Artículo Breve. Estado de las invasiones de moluscos exóticos en ríos y arroyos pampeanos en el SO Bonaerense. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del sur.	
NICOLÁS. E. TAMBURI; NATALIA S. BUZZI . Resumen. ¿Es posible utilizar la frecuencia cardíaca del caracol Pomacea canaliculata para detectar glifosato?. Congreso. XI Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del sur.	
EMANUEL EDUARDO RAMADORI; SHELIDY JAVIER OMBROSI . Resumen. Maximal multilineal sobre el k-árbol infinito. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. . 2022 - .	
FERNANDA VILLARREAL; PISANI VIRGINIA; ALICIA QUINTANA . Resumen. CARACTERISTICAS ASOCIADAS A LAS INTERNACIONES EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES DURANTE 2020-2021. Congreso. XLIX COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA VII JORNADA DE EDUCACIÓN ESTADÍSTICA. : BAHIA BLANCA. 2022 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADISTICA -DEPARTAMENTO MATEMATICA UNS.	
CARINA FERNÁNDEZ; JOSÉ BAVIO; BEATRIZ MARRÓN . Resumen. Un estudio comparativo de métodos de estimación del ancho de banda efectivo en redes de datos. Congreso. XLIX Coloquio Argentino de Estadística VII Jornada de Enseñanza de la Estadística. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Matemática. Universidad Nacional del Sur.	
ALICIA QUINTANA; FERNANDA VILLARREAL; PISANI VIRGINIA . Resumen. Estudio de los efectos de la pandemia por Covid-19 en las internaciones de establecimientos públicos de salud en la Provincia de Buenos Aires. Congreso. XXXV Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa.. : BUENOS AIRES. 2022 - . ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA -UTN FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES.	



MARCELO MEDINA GALVAN; FERNANDA VILLARREAL . Resumen. LA ENSEÑANZA DE INVESTIGACIÓN OPERATIVA EN POSGRADO EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN. Congreso. XXXV Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIII Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa.. : BUENOS AIRES. 2022 - . ESCUELA DE PERFECCIONAMIENTO EN INVESTIGACION OPERATIVA -UTN FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES.

FERRARO, SEBASTIÁN J.; ANAHORY SIMÕES, ALEXANDRE; MARRERO, JUAN CARLOS; MARTÍN DE DIEGO, DAVID . Resumen. A nonholonomic Newmark method. Congreso. Reunión Anual de la UMA, LXXI Reunión de Comunicaciones Científicas. . 2022 - .

VIDELA HELAL, MATÍAS E.; CHIAPPA CURBELO, CARLOS S.; PIÑEYRO, PEDRO; VIANA, VÍCTOR; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Resumen. Cloud Manufacturing: state of the art and evaluation of the BaSyx project. Congreso. XXI Latin Ibero-American Conference on Operations Research -CLAIO 2022. . 2022 - . Universidad de Buenos Aires.

RODRIGUEZ, JEANETTE; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Resumen. Scheduling in additive manufacturing problems. Congreso. XXI Latin Ibero-American Conference on Operations Research -CLAIO 2022. : Buenos Aires. 2022 - . Universidad de Buenos Aires.

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; BROZ, DIEGO; PAIS, CRISTÓBAL; WEINTRAUB, ANDRÉS . Resumen. Forestry harvest planning considering social impacts and soil compaction issues. Congreso. XXI Latin Ibero-American Conference on Operations Research -CLAIO 2022. : Buenos Aires. 2022 - . Universidad de Buenos Aires.

MARTÍNEZ, ANA LAURA; ANTONIO GARAYALDE; FACUNDO QUIROZ; IGNACIO ERRENGUERENA; MACARENA PETRUCCELLI; ALICIA CARRERA . Resumen. Diversidad genética y estructura poblacional de *Plasmopara halstedii*, causante de mildiu de girasol en Argentina. Congreso. L Congreso Argentino de Genética. : Corrientes. 2022 - . Universidad Nacional del Nordeste.

HERNANDO, G.; TURANI, O.; RODRIGUEZ ARAUJO, N.; BOUZAT, C. . Resumen. MULTITARGET COMPOUNDS FROM ESSENTIAL OILS AS NOVEL ANTHELMINTIC DRUGS. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA SAIC SAI FAIC SAFIS 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC SAI FAIC SAFIS.

RODRIGUEZ ARAUJO, N.; HERNANDO, G.; BOUZAT, C. . Resumen. DRUG REPURPOSING STRATEGY TARGETING SEROTONIN-GATED ION CHANNELS. Congreso. REUNIÓN CONJUNTA SAIC SAI FAIC SAFIS 2022. : Mar del Plata. 2022 - . SAIC SAI FAIC SAFIS.

MELLER LEANDRO; GERI MILVA; GONZÁLEZ, GISELA PAULA . Resumen. CANASTA ALIMENTARIA ÓPTIMA PARA ADULTOS MAYORES DE SEIS REGIONES DE ARGENTINA. Congreso. XXXV ENDIO XXIII EPIO. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022 - . Universidad Tecnológica Nacional.

VERÓNICA SAN ROMÁN; BEATRIZ MARRÓN . Resumen. APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS Y TIC PARA LA ENSEÑANZA DE ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA. Congreso. XLIX Coloquio Argentino de Estadística VII Jornada de Enseñanza de la Estadística. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Matemática. Universidad Nacional del Sur.

CIMADAMORE CECILIA; RUEDA LAURA; THOME NESTOR; SAURAS-ALTUZARRA LORENZO . Resumen. Algunas propiedades de conjuntos ordenados por órdenes parciales definidos sobre matrices. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Neuquén. 2022 - . Universidad Nacional del Comahue.

VICTORIA ARCE PISTONE; MARTÍN FIGALLO . Resumen. Sistemas de prueba y aplicaciones para Ciore y suversión de primer orden. Congreso. LXXI Reunión de Comunicaciones Científicas. : Neuquén. 2022 - .

GERI, MILVA; VILLAREAL, FERNANDA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA . Resumen. DETERMINANTES DE LA DENSIDAD CONTRIBUTIVA AL SISTEMA PREVISIONAL ARGENTINO. UN ANÁLISIS POR COHORTES EN EL PERÍODO 1996-2015.. Congreso. XLIX COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA 2022 VII JORNADA DE EDUCACIÓN ESTADÍSTICA ?MARTHA DE ALIAGA?. : Bahía Blanca. 2022 - . SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADISTICA - DEPARTAMENTO MATEMATICA UNS.

AMONDARAIN, ROCÍO; TAMBURI, NICOLÁS; MARTÍN, PABLO R. . Resumen. Tolerancia al ayuno en neonatos de caracoles dulceacuícolas: ¿un factor determinante de invasividad?. Congreso. Cuarto Congreso Argentino de Malacología (4CAM). : Posadas. 2022 - . Asociación Argentina de Malacología.

MARÍA VIRGINIA PIERGENTILI; ÉRICA SCHLAPS; MARÍA CRISTINA MARTÍN; JANINA ROLDÁN . Resumen. ESTIMACION BAYESIANA EN LA TEORÍA DE RESPUESTA AL ÍTEM APLICADA A LAS PRUEBAS DIAGNOSTICO DE INGRESO UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA. Congreso. XLIX Coloquio Argentino de Estadística: VII Jornada de Educación Estadística. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Matemática. Universidad Nacional del Sur.



LAURET, EMILIO A. . Resumen. Sobre el diámetro de esferas no redondas. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Neuquén. 2022 - . Universidad del Comahue.

SALGADO, DIANA; OTERO, MARÍA RITA; PARRA, VERÓNICA . Resumen. Estadística en Didáctica de la Matemática: Resultados de un Análisis Multivariado. Congreso. XLIX Coloquio Argentino de Estadística y VII Jornada de Enseñanza de la Estadística. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Matemática UNS-Sociedad Argentina de Estadística.

AMONDARAIN ROCÍO; NICOLÁS. E. TAMBURI; BURELA, SILVANA; MARÍA E. SEUFFERT; SAVEANU, LUCÍA; MARA A. MALDONADO; MARÍA J. TIECHER; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Tendencias en la ocurrencia de caracoles nativos y exóticos en cursos de agua del sudoeste bonaerense (Argentina) durante el siglo XXI. Congreso. 4º Congreso Argentino de Malacología (4CAM). . 2022 - .

TABULLO, ANGEL; DEL PUNTA, JESSICA A.; IACONIS, FRANCISCO R.; GASANEO, GUSTAVO . Resumen. Eye-tracking as potential biomarker of treatment outcome in ADD patients: a single case study. Congreso. XXXVI Annual Meeting of the Argentinian Society for Neuroscience Research. . 2022 - .

MEO, MARCOS; IACONIS, FRANCISCO R.; DEL PUNTA, JESSICA A.; GASANEO, GUSTAVO . Resumen. Análisis de fluctuación sin tendencia en señales de eye tracking de niños con dislexia.. Congreso. XLIX COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. . 2022 - .

IACONIS, FRANCISCO R.; MEO, MARCOS; DEL PUNTA, JESSICA A.; GASANEO, GUSTAVO . Resumen. Modelo estocástico de los movimientos oculares en el proceso de lectura.. Congreso. XLIX COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. . 2022 - .

IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO H. . Otro. Desigualdades mixtas en espacios euclidianos y en espacios de tipo homogéneo. Congreso. UMA 2022 - Neuquén - Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Neuquén. 2022 - . Unión Matemática Argentina.

RODRÍGUEZ, JEANETTE; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. Matheuristic for additive Manufacturing scheduling problem. Congreso. XI-th International Conference on Production Research Americas 2022. . 2022 - . The Federal University of Technology ? Parana.

SANCHEZ, MARISA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO . Artículo Completo. A Digital Twin for Resilient Smart Manufacturing. Congreso. Xi-th International Conference on Production Research Americas 2022. : Curitiba. 2022 - . The Federal University of Technology ? Parana.

HALTY, AGUSTÍN; SANCHEZ, RODRIGO; VÁZQUEZ, VALENTÍN; VIANA, VÍCTOR; PIÑEYRO, PEDRO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. Implementación de paradigma Cloud Manufacturing en cadena de suministro láctea uruguaya. Congreso. XI-th International Conference on Production Research Americas 2022. : Curitiba. 2022 - . The Federal University of Technology ? Parana.

SAN ROMÁN, VERÓNICA; MARRÓN, BEATRIZ . Artículo Completo. Una propuesta de enseñanza para reconstruir conceptos de Estadística Descriptiva con el Análisis de Datos, bajo el modelo TPACK. Congreso. VII Encuentro sobre Didáctica de la Estadística, la Probabilidad y el Análisis de Datos. : Cartago. 2022 - . Escuela de Matemática del Tecnológico de Costa Rica (TEC).

REDONDO, MARIA JULIA; ROMAN, LUCRECIA; FIORELA ROSSI BERTONE . Resumen. The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Congreso. Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference. : Falmouth, Boston. 2022 - .

MARIA JULIA REDONDO; ROMAN, LUCRECIA; FIORELA ROSSI BERTONE . Resumen. The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Congreso. Advances in Representation Theory of Algebras VIII. : Torum. 2022 - .

VINCI CARLAVAN, GUIDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. Personalized production in Industry 4.0: a CONWIP approach. Congreso. 2022 International Conference on Decision Aid Sciences and Applications (DASA). . 2022 - .

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C.; ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA . Artículo Breve. VLC-Indoor positioning Layout design, similarities to packing problems. Congreso. 35th Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO XXXV) and the Combinatorial Optimization Conference 2022 (CO 2022). . 2022 - . ECCO (European Chapter on Combinatorial Optimization) is a working group of EURO (Association of European Operational Research Societies),.

CECILIA CIMADAMORE; RUEDA, LAURA; SAURAS-ALTUZARRA LORENZO; NESTOR THOME . Resumen. Special lattices of orthogonal projectors. Congreso. Maribor Graph Theory Conference (MGTC2022). : Maribor. 2022 - . Universidad de Maribor, Eslovenia.



OYARZO, CRISTIAN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; OLIVERA, ALEJANDRO; VIANA, VÍCTOR . Artículo Completo. Discriminant method approach for harvesting forest operations. Congreso. INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA ANALYTICS FOR BUSINESS AND INDUSTRY. : Sakhr. 2022 - . UNIVERSITY OF BAHRAIN.

VERÓNICA SAN ROMÁN; BEATRIZ MARRÓN; SANDRA A. HERNÁNDEZ . Artículo Completo. Una propuesta para la enseñanza de Estadística Descriptiva en la formación de formadores. Simposio. III Simposio de Educación Matemática Virtual, "Nuevos Paradigmas en la Post-Pandemia en Educación Matemática". : Luján. 2022 - . Universidad Nacional de Luján.

ARDENGHI, JUAN I; BUFFO, FLAVIA E.; VIDAL, MARTA C. . Artículo Completo. Problema de programación lineal entera para un tratamiento de aguas industriales. Simposio. 51 Simposio Argentino de Informática Industrial e Investigación Operativa. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2022 - . Sociedad Argentina de Informática y Facultad de Informática de la UAI.

LAURET, EMILIO AGUSTÍN; LAURET, JORGE R. . Resumen. On the stability of homogeneous standard Einstein manifolds. Workshop. Workshop on Geometric Structures and Moduli Spaces. : Córdoba. 2022 - . FaMAF - Universidad Nacional de Córdoba.

LAURET, EMILIO A. . Resumen. Survey of isospectral homogeneous Riemannian manifolds. Workshop. 6th TWAS Young Affiliate Network (TYAN) Thematic Workshop in Mathematics and 1st Advanced School in Mathematics. : São Paulo. 2022 - . TWAS Young Affiliates Network.

FERRARO, SEBASTIÁN J.; MARTÍN DE DIEGO, DAVID; SATO MARTÍN DE ALMAGRO, RODRIGO T. . Resumen. A parallel iterative method for variational integration. Workshop. Focused Research Group on Geometric Structures and their Applications. : Madrid. 2022 - . ICMAT y CRM.

WALTER R. ACOSTA; BEATRIZ MARRÓN . Artículo Completo. La percepción de la ESI desde la perspectiva estudiantil en escuelas técnicas de la región de Bahía Blanca. Jornada. Jornadas Nacionales y IX Jornadas Internacionales de Enseñanza de la Química Universitaria, Superior, Secundaria y Técnica ? JEQUSS 2022. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Química. Universidad Nacional del Sur.

PISTONESI, SILVINA; MARTINEZ, JORGE ALBERTO; CARRIZO, GABRIEL . Resumen. Clasificación de textura basada en una mejora robusta del CPLBP. Otro. XLIX Coloquio Argentino de Estadística (CAE) y VII Jornada de Educación Estadística "Martha Aliaga". . 2022 - .

URANGA EROS; TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO.; NATALIA S. BUZZI . Resumen. La morfología de Neohelice granulata como posible biomarcador de metales pesados en el estuario de bahía blanca. Encuentro. 17° Encuentro Internacional de Ciencias de la Tierra E-ICES 17. : Virtual. 2022 - . Universidad Nacional de Cuyo.

BUSS, SEBASTIÁN ANDRÉS . Otro. Núcleos sobre reticulados residuados. Encuentro. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Neuquén. 2022 - . Universidad Nacional del Comahue.

FERRARO, SEBASTIÁN J.; MARTÍN DE DIEGO, DAVID; SATO MARTÍN DE ALMAGRO, RODRIGO T. . Resumen. Una estrategia de paralelización para problemas discretos variacionales. Encuentro. Encuentro Conjunto RSME - UMA 2022. : Ronda. 2022 - . Real Sociedad Matemática Española y Unión Matemática Argentina.

TESIS

Total: 1

2022. *Extracción y caracterización de microscápicos durante la lectura. Doctor en Matemática.* . Ingresado por: ARRIOLA, JUAN MANUEL.

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 10

SANTIAGO CAPRIOTTI ; VIVIANA ALEJANDRA DÍAZ; EDUARDO GARCÍA-TORAÑO ANDRÉS; TOM MESTDAG . 2022. *Cotangent bundle reduction and Routh reduction for polysymplectic manifolds.* . . Ingresado por: .

JULIO H. TOLOZA . 2022. *MATHEMATICAL REVIEWS.* . . Ingresado por: .

JULIO H. TOLOZA . 2022. *MATHEMATICAL REVIEWS.* . . Ingresado por: .

NIEL BLANCA ISABEL . 2022. *Curvatura de flexión: Elipse y su Astroide.* . . Ingresado por: .



10620230100016SU

NIEL BLANCA ISABEL . 2022. *Astroide simétrica: Longitud, área, volumen de revolución y superficie de revolución.* . . Ingresado por: .

NIEL BLANCA ISABEL . 2022. *Teorema de Bolzano y Regla de Newton: Ejemplos.* . . Ingresado por: .

NIEL BLANCA ISABEL . 2022. *Bases recíprocas locales.* . . Ingresado por: .

NIEL BLANCA ISABEL . 2022. *DIGITALIZACIÓN: Caracterización de caminos hamiltonianos en problemas específicos.* . . Ingresado por: .

ELORZA, EUGENIA; ARNAUDO, MARÍA FLORENCIA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; LAGO, FERNANDO; GERI, MILVA . 2022. *Informe de desigualdad en el acceso a los servicios de salud en Bahía Blanca correspondiente al Segundo Semestre de 2021.* . . Ingresado por: .

DURÁN, FACUNDO; GERI, MILVA; GONZÁLEZ, GISELA PAULA . 2022. *¿CÓMO EVALUAR LA ADECUACIÓN DE LAS PRESTACIONES PREVISIONALES? EL CASO DE ARGENTINA.* . . Ingresado por: .

SERVICIOS	Total: 3
GERI, MILVA . . Servicio eventual. <i>Consultoría para la Organización Internacional del Trabajo.</i> Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual. 01/04/2022-01/04/2023. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 300000.0. Des.Socioecon.y Serv.- Condiciones de trabaj. ROSSIT, DANIEL ALAJANDRO . . Servicio eventual. <i>Asesoramiento en procesos logísticos y de operaciones.</i> Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/12/2022-01/06/2023. Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN). Pesos 75000.0. Industrial. ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; CAVALLIN, ANTONELLA . . Servicio eventual. <i>Relevamiento de la situación actual y propuesta de mejora sobre la logística de ingreso de camiones con insumos para la Planta de Aliba S.A..</i> Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. . 01/08/2022-01/04/2023. Servicios a Terceros. Pesos 324000.0. Industrial.	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 14
CARRIZO, G.A.; FAZZIO, N.S.; SANCHEZ, M.D.; SCHUVERDT, M.L. . Condiciones de optimalidad secuenciales para problemas de optimización multiobjetivo con un conjunto adicional abstracto de restricciones. Congreso. 51 Jornadas Argentinas de Informática. . 2022 - . PISTONESI, S.; MARTÍNEZ, J.; CARRIZO, G.A. . CLASIFICACIÓN DE TEXTURA BASADA EN UNA MEJORA ROBUSTA DEL CPLBP. Congreso. XLIX COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA. : Bahía Blanca. 2022 - . Sociedad Argentina de Estadística: Universidad Nacional del Sur, Departamento de Matemática. ANDRÉS GALLARDO; IGNACIO VIGLIZZO . Lógica modal coalgebraica para probabilidades superiores e inferiores. Congreso. Reunión anual de la UMA. : Neuquén. 2022 - . Unión Matemática Argentina. ROSSI BERTONE, FIORELA; ROMAN, LUCRECIA; REDONDO, MARÍA JULIA . El álgebra de Yoneda para deformaciones infinitesimales. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina 2022. : Neuquén. 2022 - . TORAÑO, EDUARDO GARCÍA; CAPRIOTTI, SANTIAGO; DÍAZ, V.; MESTDAG, TOM . Reducción de Routh para teorías de campos en el formalismo polisimpléctico. Congreso. UMA 2022. . 2022 - . MARIA JULIA REDONDO; FIORELA ROSSI BERTONE . The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Congreso. Maurice Auslander Distinguished Lectures and International Conference. : Falmouth, Boston. 2022 - . Northeastern University. FEDERICO FIORAVANTI; JORDI MASSÓ . False-name-proof and strategy-proof voting rules under separable preferences. Congreso. SING17. . 2022 - . REDONDO, MARIA JULIA; FIORELA ROSSI BERTONE; ROMAN, LUCRECIA . The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Congreso. Advances in Representation Theory of Algebras VIII. : Torun. 2022 - . Nicolaus Copernicus University.	



SAN ROMÁN, VERÓNICA; MARRÓN, BEATRIZ; HERNÁNDEZ, SANDRA . Una propuesta para la enseñanza de Estadística Descriptiva en la formación de formadores. Simposio. III Simposio de Educación Matemática Virtual. . 2022 - . Departamento de Ciencias Básicas de la Universidad Nacional de Luján.

STEFANAZZI VANESA; ELORZA, MARÍA EUGENIA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA . Mortalidad por Cáncer de Mama en el Partido de Bahía Blanca: Tendencia Temporal en el periodo 1990-2015. Jornada. XXX Jornadas Científicas "Dr. Juan Carlos Plunkett". : Bahía Blanca. 2022 - . Hospital Interzonal Dr. José Penna (Bahía Blanca).

COCILOVA, ANA INÉS; CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIÁN; ZALAZAR, FABIANA . La generación de comunidades de estudio como propuesta de acompañamiento a las trayectorias estudiantiles en el área de matemática: algunas voces de alumnos y docentes.. Jornada. Jornadas Nacionales Repensar la Universidad contemporánea: debates, sentidos y desafíos.. : Bahía Blanca. 2022 - . Departamento de Ciencias de la Educación.

MARÍA GABRIELA EBERLE . Producto de Kronecker y sus aplicaciones. Seminario. Seminario de Álgebra, Combinatoria y Teoría de Lie. : Bahía Blanca. 2022 - . Universidad Nacional del Sur.

MARÍA DE GRACIA MENDONCA . A multidimensional nonmonotone filter algorithm for unconstrained multiobjective optimization. Seminario. Seminário de Otimização Contínua. : Campinas. Brasil.. 2022 - . Universidade Estadual de Campinas y Universidade de São Paulo.

CAPRIOTTI, S. . Curso corto: Introducción a la formulación geométrica de la teoría clásica de campos. Encuentro. III Encuentro Argentino de Mecánica Geométrica y Física-Matemática. : La Plata. 2022 - . Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP.

INFORMES TECNICOS

Total: 2

PABLO R. MARTÍN; BURELA, SILVANA; NICOLÁS. E. TAMBURI; MARÍA E. SEUFFERT; LUCÍA SAVEANU; ENZO MANARA; MARA A. MALDONADO; AMONDARAIN ROCÍO . *Convenio Biodiversidad Coronel Suarez*. Municipio de Coronel Suarez. SEP. 2022-MAR. 2023. p. 31-40. Informe técnico relevamiento de biodiversidad. Biológica. Biología. Sanidad ambiental-Otros. \$ 0.1

ELORZA, MARÍA EUGENIA; MARIA FLORENCIA ARNAUDO; MILVA GERI . *Estudio sobre los adultos mayores afiliados al INSSJyP-PAMI de Bahía Blanca (2021-2022)?*. INSSJyP-PAMI-Bahía Blanca. OCT. 2021-JUN. 2022. p. 1-38. Informe técnico. Social. Economía, Cs. de la Gestión y de la Administración Pública. Prestaciones sanitarias. \$ 0.0

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Total: 179

DIRECCION DE BECARIOS

Total: 35

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS

Total: 1

Lubomirsky, Noemí - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2018 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 1

García Toraño, Eduardo - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CENDRA, HERNÁN

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 2

Arce Pistone, Victoria - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FIGALLO, MARTÍN

Quijón, Guadalupe - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ, Co-director o co-tutor CAPRIOTTI, SANTIAGO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 16

Almiñana Reinoso, Federico Gabriel - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2020 / 2024) , Formación



10620230100016SU

académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Álvarez, Matías - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Amondarain, Rocío - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO

Avila Rojas, Johana Analía - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2020 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Bares, Cinthya - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA ELECTRICA "ALFREDO DESAGES" (IIIE) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS

Buss, Seabastian - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Colantonio, Mauro - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LAURET, EMILIO AGUSTÍN

Comastri, Eva Yanina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GALLARDO, CARLOS ALBERTO

Durán, Facundo - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor GERI, MILVA

Fonseca, Rocio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2020 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

Gallardo, Andrés - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2020 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO

Ramadori, Emanuel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor RECCHI, DIANA JORGELINA

Ramos Martín, Nohelia Paloma - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Rossit, Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO

Savoy, Gabriel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Woitschach, Guillermo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2010 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO



DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
Colantonio, Mauro - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 4
Arce Pistone, María - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD	
Menendez Neveu, Agostina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA	
Reinoso Rosales, Johana Ayelén - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
Rodríguez, Jeanette - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 9
Coito Ruiz, Serena - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
de Mier, Manuel - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
Menendez Neveu, Agostina - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA	
Oyarzo Paez, Cristian - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
REDDEL, KAREN ASTRID - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA	
Segura Gallardo, Cecilia Janet - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
Segura Gallardo, Cecilia Janet - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
Uranga, Eros - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO	
Valverde Castro, Lucía Florencia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) (2022 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	



10620230100016SU

DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
Guber, Dana - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA	
DIRECCION DE TESIS	Total: 95
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 19
Asensi, Nazareno - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Briatore, Helena - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ELORZA, MARIA EUGENIA	
Chiappa, Santiago - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Espinosa, Manuel - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Fermani, Matías Joaquín - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : 9 (nueve) . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO, Director o tutor TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS	
Guarino, Sofia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Guggeri, Elena María - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Halty, Agustín - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Ham, Carolina - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Marizcurrena, Milagros - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Marquez, Matías - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SAVEANU, LUCÍA	
Morás, Victoria - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Nieva, Sofia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA	
Ojeda Asensio, John - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Roque, Luciano - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Silveyra, Pilar - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Ulery, Guillermo - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Videla, Emiliano - UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR) (2020 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	



Vinci Carlván, Guido - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : 10 (diez) . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO, Director o tutor TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS

DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO

Total: 6

Asensi, Nazareno - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Bayon, Jeannette - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor SALGADO, DIANA PATRICIA

Donolo, Maximiliano Ezequiel - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Girón, Daniel Jesús - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO

Llado, Tomás - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Zepilli, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTAÑO, VALERIA MARCELA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 16

BADANO, María Candela - DEPARTAMENTO DE CS.DE LA ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2024) Calificación : - . Director o tutor VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD

Bares, Cinthya - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS

Cobiaga, Romina - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / 2023) Calificación : - . Director o tutor REARTES, WALTER ALBERTO

Comastri, Eva Yanina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2027) Calificación : - . Co-director o co-tutor GALLARDO, CARLOS ALBERTO

Fernandez, Carina Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2016 / 2024) Calificación : Diciembre 2024 . Co-director o co-tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA

Gutierrez, Emiliano - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

Hernández, Valeria - UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA (UPV) (2017 / 2022) Calificación : Sobresaliente 10 . Director o tutor THOME COPPO, NÉSTOR JAVIER

Martínez, Ana Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO

Muller, Pamela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor RIVERA RÍOS, ISRAEL PABLO

Piergentili, María Virginia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Pistonesi, Silvina - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

Ramos, Gimena - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA, Director o tutor MOSCOSO, NEBEL SILVANA

Raviola, Lisandro - INSTITUTO DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (2013 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO

Schalps, Érica - FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA



10620230100016SU

Suárez Albanesi, Rocío Belén - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022)
Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín

Virdis, Juan Marcelo - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023)
Calificación : - . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS, Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 25

Aleandro, María José - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2009 / -)
Calificación : - . Co-director o co-tutor PIOVAN, LUIS

Almiñana Reinoso, Federico Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2024) Calificación : - .
Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Álvarez, Matías - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor CASTANO,
DIEGO NICOLÁS

Amondarain, Rocío - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2022 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor
TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO

Avila Rojas, Johana Analía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2024) Calificación : - . Director o
tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Buffo, Flavia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / -)
Calificación : - . Co-director o co-tutor MACIEL, MARÍA CRISTINA

Buss, Sebastián Andrés - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor
DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Cappa,, Juan Ángel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2003 / -) Calificación : - . Director o tutor PLATZECK,
MARÍA INÉS

Fernández, Carina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2023) Calificación : - . Director o tutor
REARTES, WALTER ALBERTO

Ferrantes, Bárbara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor GATICA,
MARIA ANDREA

Ferraro, Augusto - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2026) Calificación : -
. Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Ferraro Raigada, Augusto - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2026)
Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Fonseca, Rocio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor
FLESIA, ANA GEORGINA

Gallardo, Andrés - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación :
- . Director o tutor VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO

GUTIÉRREZ, Emiliano Martín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2023) Calificación : - . Co-director o
co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS, Director o tutor LARROSA, JUAN MANUEL CEFERINO

Martínez, José María - CATEDRA DE DIAGNOSTICO POR IMAGEN ; FACULTAD DE ODONTOLOGIA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

NavarroAlvarez, Karina Soledad - FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA
PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2021 / 2025) Calificación : - . Director o tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA

Quijón, Guadalupe - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor
FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ

Ramadori, Emanuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2026) Calificación : - . Co-director o co-tutor
RECCHI, DIANA JORGELINA



10620230100016SU

Ramírez, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2025) Calificación : - . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS, Director o tutor GONZALEZ, GERMAN HECTOR, Director o tutor GONZALEZ, GERMAN HECTOR

Ramos, Nohelia Paloma - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2021 / 2025) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Ruiz, Leandro - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN

Salthu, Rodolfo - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2004 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN

Santamaría, Mariana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL

Wilhelm, Sebastián - UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor BORGNA, JUAN PABLO

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA

Total: 8

Almiñana Reinoso, Federico Gabriel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Amaya Reyes, Lina - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (UNIANDES) (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Amaya Reyes, Lina - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (UNIANDES) (2022 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Avila Rojas, Johana Analía - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2020 / 2022) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Fernández, Juan Cruz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

Principe, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2022) Calificación : 2020 . Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA

San Román, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2020 / 2024) Calificación : Noviembre 2023 . Co-director o co-tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA

Torrego, Luis - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2019 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor GERI, MILVA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO

Total: 15

Arriola, Juan - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALVAREZ, MARCELA PATRICIA

Arza, Juan - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Arza, Juan - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2025) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

BERTOLO VERDECCHIA, Jorge Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Falú, Sebastián - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2023) Calificación : - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA

Falú, Sebastián - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2024) Calificación : - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA



10620230100016SU

Fernández, Juan Cruz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2021 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

Fuentes, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2022 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTAÑO, VALERIA MARCELA

MEZA ARANDA, Lilian Nory - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Miranda, Elio Alberto - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor DESIDERI, GRACIELA MARÍA

Miranda, Elio Alberto - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN

OCAMPOS IBARRA, Gladys Margarita - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Ramos, Nohelia Paloma - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

Slagter, Juan Sebastián - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Calificación : - . Director o tutor ZILIANI, ALICIA NORA

Starobinsky, Maia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA **Total: 1**

Dusserre, María Eugenia - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor GERI, MILVA

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO **Total: 5**

ADAD, GABRIEL - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor LUIS, SILVIA EULALIA

BIERNAT, CAROLINA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor LUIS, SILVIA EULALIA

LARA TILLERÍA, RAFAELA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor LUIS, SILVIA EULALIA

MONTENEGRO, MARICEL - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor LUIS, SILVIA EULALIA

Steger, Juan Martín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor HERNÁNDEZ, ALICIA BEATRIZ

DIRECCION DE INVESTIGADORES **Total: 37**

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET **Total: 12**

Bel, Andrea Liliana - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REARTES, WALTER ALBERTO

Capriotti, Santiago - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN

Castano, Diego Nicolás - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Delbianco, Fernando - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO

Ferraro, Sebastián José - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN



Fioriti, Andrés - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
Gentile, Franco Sebastian - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA ELECTRICA "ALFREDO DESAGES" (IIIE) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS	
Maldonado, Ana Carolina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA	
Rossi Bertone, Fiorella - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA	
Rossit, Daniel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2019 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
Rossit, Diego Gabriel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2020 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
Safe, Martín Darío - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2022 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
DIRECCION DE INVESTIGADORES DE OTRAS CARRERAS DE INVESTIGACION	Total: 25
Álvarez, Marcela Patricia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL	
BOLAÑO, Vanina Celeste - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
Boscardin, Liliana Beatriz - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL	
CAVERO, Lorena - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
Cimadamore, Cecilia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto ded exclusiva. Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO	
DIESER, María Paula - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
Freidin, Esteban - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2009 / -) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor TOHMÉ, FERNANDO	
Funkner, Sofía - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2020 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Co-director o co-tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
IRRIBARRA, María de los Ángeles - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
López Martinolich, Fernanda - Universidad Nacional Del Comahue (2000 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO	
Muñoz Santis, Marcela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2010 / -) Categoría/Cargo: Otra - Co.Directora Proyecto de Investigación. Co-director o co-tutor LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA	
Navarro Alvarez, Karina Soledad - FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2021 / -) Categoría/Cargo: Otra - investigador. Director o tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA	
Paolini, Graciela Beatriz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL	
Piergentili, María Virginia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / -) Categoría/Cargo: Otra - Becario. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	



PISANI, MARIA VIRGINIA - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022)
Categoría/Cargo: Otra - AUXILIAR DOCENTE INVESTIGADOR SEMIEXCLUSIVA QUE REQUIERE TENER DIRECTOR DE PLAN DE INVESTIGACION. Director o tutor VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD

Roldan, Janina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2016 / -)
Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Rueda, Laura - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto ded exclusiva. Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

San Román, Verónica - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / -) Categoría/Cargo: Otra - Asistente de docencia dedicación exclusiva. Director o tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA

Sanchez Jareño, Jimena - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigadora. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

SCHLAPS, Érica - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

SOLARO, Claudina - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2013 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Vannicola, María del Carmen - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2016 / -) Categoría/Cargo: Otra - Directora de Proyecto. Director o tutor LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA

Vannicola, María del Carmen - Universidad Nacional del Comahue (2000 / -) Categoría/Cargo: Otra - Profesor Adjunto dedicación exclusiva. Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Wagner, Laura - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2018 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

Yrala, Antonella - DEPARTAMENTO DE MEDICINA ; FACULTAD DE CIENCIAS.NATURALES Y DE LA SALUD - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2022 / -) Categoría/Cargo: Otra - investigador alumno. Director o tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA

DIRECCION DE PASANTE	Total: 10
-----------------------------	------------------

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 9
--------------------------------------	-----------------

Aiello, María del Carmen (2019 / -) - AREA ALGEBRA ; DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE - Aplicación de los números enteros. .
Director o tutor LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA

Gorjón Blanco, Débora Nerea (2022 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

Ibañez, Thomas (2022 / 2022) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

Leda, Sol (2022 / 2022) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

MENENDEZ NEVEU, AGOSTINA (2021 / 2022) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Bases farmacológicas de la actividad antihelmíntica de compuestos naturales exploradas en el nematodo Caenorhabditis elegans . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

REDDEL, KAREN ASTRID (2021 / 2022) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans . Director o tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

Reyes, Miguel (2022 / 2023) - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) - Sobre el primer autovalor del Laplaciano en espacios localmente simétricos de tipo compacto . Director o tutor LAURET, EMILIO AGUSTÍN



10620230100016SU

Roque, Luciano (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Análisis de sistema logístico de reparto . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Sotelo, Florencia Anahí (2022 / -) - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) - Función molecular del receptor nicotínico alfa7 asociada a enfermedades neurodegenerativas y a neuroprotección . Co-director o co-tutor HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA

DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO

Total: 1

Nuñez, Paloma (2022 / 2022) - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Desarrollo de indicadores para el manejo de residuos metálicos reciclables en Latinoamérica . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO

Total: 2

DIRECCION DE PERSONAL APOYO

Total: 2

TITIONIK, Diamela (2013 / -) Otra - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

WAGNER, Laura (2013 / -) Otra - DTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT

Total: 28

MENDONCA, MARIA DE GRACIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , 1º Jornada de Difusión y Promoción de la Investigación en la Carrera de Medicina. Jornada de difusión de los objetivos y actividades del proyecto de investigación dirigida a estudiantes avanzados de la carrera de medicina que deben completar horas de iniciación a la investigación como parte de su carrera.. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SAVEANU, LUCÍA;SEUFFERT, MARÍA EMILIA , Integrante de equipo , Biodiversidad del Partido de Coronel Suárez. Docentes e investigadores (Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur), especialistas en distintos grupos generaron material abarcando parte de la biodiversidad presente en el Partido de Cnel. Suárez, escrito en un lenguaje accesible, y disponible para docentes y público general.. 01/09/202201/12/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

GERI, MILVA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Charla: "¿Quebrado o solvente? El sistema previsional argentino". Charla abierta acerca del desempeño del sistema previsional argentino. 01/09/2019 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GALLARDO, ANDRÉS , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Comunicación científica. Comunicación dada en la reunión anual de la UMA, Neuquén. Título "Lógica modal coalgebraica para probabilidades superiores e inferiores".. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), departamento de matemática de la UNS, INMABB (CONICET)

Fioravanti, Federico , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Comunicación en medios digitales. Nota que me realizaron sobre un trabajo en conjunto con Fernando Tohmé y Fernando Delbianco <https://bahiablanca.conicet.gov.ar/2021/05/19/aplicar-la-ciencia-a-la-pasion-deportiva/>. 01/07/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

TOHMÉ, FERNANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista en Diario Uno (Mendoza). Entrevista por presentación en Seminario en Facultad de Filosofía y Letras de UNCuyo. 01/05/2017 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GERI, MILVA , entrevistada , Entrevista para Radio 10 Bahía Blanca. Me entrevistaron como miembro del equipo interdisciplinario que diseñó y valorizó la canasta básica alimentaria para el adulto mayor en Bahía Blanca. 01/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GERI, MILVA , entrevistada , Entrevista para Radio UNS. Me entrevistaron como integrante del equipo que diseñó y valorizó una canasta básica para el adulto mayor en Bahía Blanca. 01/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

Fioravanti, Federico , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista periodística. Entrevista que me realizaron sobre diversos papers, algunos publicados y otros en proceso de revisión.<https://www.lanueva.com/>



10620230100016SU

nota/2021-8-1-6-15-2-localias-en-crisis-teoria-de-la-relatividad-del-bonus-y-segundos-hijos-indisciplinados. 01/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

Fioravanti, Federico , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial. Entrevista que me realizaron para la radio de la Universidad Nacional del Sur <https://ar.radiocut.fm/audiocut/matematica-y-deportes/>. 01/08/2021 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

ELORZA, MARIA EUGENIA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista Radial. Entrevista de radio de local con motivo de la difusión de los resultados de una encuesta sobre acceso a los servicios de salud. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

TOHMÉ, FERNANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Local vs. Global: the Algebraic Topology of Behavioral Economics. Presentación en el English Seminar del IIESS (obligatorio para becarios y tesisistas en Economía). 01/11/2017 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RECCHI, DIANA JORGELINA , Co-organizador o co-coordinador , Muestra de carreras. Se muestra a la comunidad la oferta en carreras de grado con las que cuenta el Departamento de Matemática.. 01/06/202201/06/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

CASCO ALBERINO, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Mujeres en la ciencia. La charla está contextualizada en el ciclo de charlas del Departamento de Física y fue basada en las principales mujeres promotoras de la ciencia, qué conocimientos nos brindaron y cómo lograron repercutir a lo largo de la historia. Además se va a comentó sobre algunas docentes del Departamento de Física y la Subcomisión de Género del CEFiGeO, sus metas e información de contacto. Link de la charla: <https://www.youtube.com/watch?v=nj9UpvYObwg>. 01/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA , Co-organizador o co-coordinador , Revista electrónica MATECHARLAS. Creación de la revista digital de divulgación Matemática MATECHARLASelección de los artículos, edición y compaginación de los mismos. 01/03/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

MARRÓN, BEATRIZ SUSANA , Integrante de equipo , Semana de la Matemática. n la quinta edición de la Semana de la Matemática se desarrollaron actividades abiertas a todo público para que los participantes puedan reflexionar, aprender y disfrutar de la Matemática y de como ésta influye en muchas actividades de la vida cotidiana. Entre las actividades desarrollas contamos con juegos de mesa, origami, mandalas 2D y 3D, Matemagia, desafíos y problemas, conferencias y charlas: Se organizaron visitas de alumnos de nivel primario y secundario, en especial una visita guiada a alumnos hipocorísticos del Colegio del Solar.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

MULLER, PAMELA ANAHÍ , Integrante de equipo , SEMANA DE LA MATEMÁTICA. Doc17Matematica. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

RECCHI, DIANA JORGELINA , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la Matemática. En la semana de la matemática se busca divulgar la ciencia a la comunidad en general, generando curiosidad y acercamiento a la ciencia a través juegos, charlas y problemas para resolver de distintos niveles.. 01/09/2014 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RECCHI, DIANA JORGELINA , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la Matemática. En la semana de la matemática se busca divulgar la ciencia a la comunidad en general, generando curiosidad y acercamiento a la ciencia a través juegos, charlas y problemas para resolver de distintos niveles.. 01/09/2016 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RECCHI, DIANA JORGELINA , Co-organizador o co-coordinador , Semana de la Matemática. En la semana de la matemática se busca divulgar la ciencia a la comunidad en general, generando curiosidad y acercamiento a la ciencia a través juegos, charlas y problemas para resolver de distintos niveles.. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

RECCHI, DIANA JORGELINA , Co-organizador o co-coordinador , semana de la matemática. Se preparan distintos stand con actividades para todo público, mostrando cómo está la matemática en todos lados. Se proponen juegos y actividades individuales y grupales de distintos niveles. Hay conferencias y charlas de divulgación..



01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Seminario. Expositor de seminario en la Universidad de la Sabana, Colombia. La exposición se basó en las investigaciones desarrolladas sobre problemas de procesos productivos en entornos de Industria 4.0. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO , Integrante de equipo , Seminario - EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA - PYLO, Grupo de investigación del Departamento de Ingeniería Industria de la Universidad de Los Andes, Colombia. Participación del Seminario de investigación.EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCCIÓN Y LOGÍSTICA - PYLO,Grupo de investigación del Departamento de Ingeniería Industria de la Universidad de Los Andes, Colombia. 01/09/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

DE LEO, MARIANO FERNANDO , A cargo de taller , Vamos a trazar círculos. En este taller aprenderemos nuevas formas para dibujar circunferencias aprovechando las facilidades que ofrece el graficador GeoGebra. 01/11/202201/12/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Video-reportaje en el periódico El Mundo (España). Video-reportaje en el periódico El Mundo (España) en diciembre de 2014, realizado por Mario Viciosa. "¿Por qué 'Gangnam Style' 'rompió' el contador de YouTube? Aquí la explicación científica". Allí se me consulta sobre el sistema de numeración binario y cuestiones técnicas sobre el contador de visitas de Youtube. <http://www.elmundo.es/enredados/2014/12/04/54808191e2704e6d138b4571.html>. 01/12/2014 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

Fioravanti, Federico , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XVI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. Charla sobre las aplicaciones de la matemática a estudiantes de golegio secundario.. 01/09/2018 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XX edición de la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. Charla abierta a todo público titulada "Las palomas de Bahía Blanca, ¿Son buenas vecinas?". Charla de divulgación para mostrar datos y resultados propios y del Instituto de Ciencias Biológicas y Biomédicas del Sur en esta temática. En parte corresponde a un proyecto institucional declarado de interés Municipal.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XX edición de la Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico. ¿El mundo de los caracoles?Charla para niños. Remarcando conceptos de respeto por la naturaleza, evitar la introducción de especies y el daño de los ambientes naturales.. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 4

FERNANDEZ, CARINA NOELIA , Integrante de equipo , Barbijos solidarios. Confección de barbijos para personal de la UNS.. 01/05/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

GONZALEZ, GISELA PAULA , Otra , Oratorio San José Obrero. Oratorio destinado a niños de entre 3 y 12 años en la localidad de Juan Cousté (Algarrobo).. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO , Prestador individual del servicio , Pasantía Institucional. Instrucción a alumnos del último año del secundario en el marco laboral de la profesión Licenciatura en Ciencias Biológicas durante las experiencias de pasantías institucionales del Instituto María Auxiliadora Escuela de Educación Secundaria Di.Pr.E.Ge.P. 4112. 01/06/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Ninguna

GONZALEZ, GISELA PAULA , Integrante de equipo , Voluntariado UNS. Apoyo escolar en la Biblioteca Gabriela Mistral (Barrio Villa Nocito) a niños en edad primaria y secundaria. 01/08/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad



10620230100016SU

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL	Total: 4
GONZALEZ, GISELA PAULA , Integrante de equipo , 51 años del Centro Municipal de Estudios Folklóricos. Participación en homenaje a la celebración del Centro Municipal con la peña folklórica Purún Poyen. 01/07/202201/07/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: GONZALEZ, GISELA PAULA , Actor/expositor individual , Fiesta Nacional del Budín. Bailarín en peña folklórica intergeneracional.. 01/10/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO , Integrante de equipo , Jurado del Concurso fotográfico del 4CAM (4° Congreso Argentino de malacología).. Jurado del Concurso fotográfico del 4CAM (4° Congreso Argentino de malacología).. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: EBERLE, MARÍA GABRIELA , Otra , Programa radial. Programa "Con M de Memoria", ciclo semanal en Radio Universidad Nacional del Sur sobre divulgación de la ciencia e historia de la UNS.. 01/02/2016 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:	

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION	Total: 13
CECILIA ROSSANA, CIMADAMORE , Integrante de equipo , Colaboradora del Proyecto Eratóstenes. El proyecto fue realizado con escuelas de nivel primario y secundario de Argentina, España y Nueva Caledonia. Este proyecto pretende recrear la experiencia que Eratóstenes de Cirene llevó a cabo hace XXII siglos atrás: Medir las dimensiones de la Tierra. Sitio web del proyecto: https://citecolabora-proyectoeratostenes.blogspot.com/p/centros-participantes.html. Este proyecto se difundió en distintos medios de comunicación. Algunas destacados: Agencia Española de Noticias Científicas SINC (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología): https://www.agenciasinc.es/Noticias/Escolares-de-tres-continentes-aciertan-al-medir-el-radio-de-la-Tierra; IAC Instituto Astrofísica de Canarias (Tenerife, ESPAÑA):https://www.facebook.com/InstitutoAstrofisicadeCanarias/posts/ayer-un-grupo-de-estudiantes-del-ies-la-orotava-manuel-gonz%C3%A1lez-p%C3%A9rez-dio-la-bie/591296483035179; DIARIO HOY ESPAÑA :https://www.hoy.es/extremadura/tierra-redonda-demostrarlo-20230506081836-nt.html. 01/10/202201/03/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO , Otra , Consultoría Estadística. Asistencia en la comprensión y aplicación de métodos estadísticos, diseño experimental y uso de programas para el análisis de datos al Lic. Maximiliano D. Garcia, perteneciente al Laboratorio de Ecología y Taxonomía de Zooplankton, Instituto Argentino de Oceanografía - IADO (CCT BB - CONICET), a cargo de Dra. Mónica Hoffmeyer. Tema de la consulta: "Dinámica espacial y temporal de micro y mesozooplankton en caleta Potter, Isla 25 de Mayo, Antártida y su relación con el derretimiento glaciar". 01/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: MENDONCA, MARIA DE GRACIA , Co-organizador o co-coordinador , Encuentro Regional de Mateclubes del Golfo San Jorge. Como actividad satélite del calendario de la Fundación Olimpiada Matemática Argentina se realiza este encuentro Regional de Mateclubes del Golfo San Jorge. Mediante de la resolución grupal de problemas matemáticos acordes a su edad escolar, alumnos de sistema educativo desde el 4° grado de nivel primario hasta el 4° año del nivel secundario participan de un encuentro regional de tres días, luego de superar varias etapas clasificatorias a lo largo del año escolar. Participan alumnos de la provincia del Chubut y la zona norte de la provincia del Santa Cruz. Se realizan pruebas escritas, defensa oral, plenarios de discusión de problemas, además de cursos de capacitación para docentes y muestras lúdicas de matemática.. 01/04/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA , Otra , Grabación de audiovisuales educativos- Dirección de Educación a Distancia (DirEaD). Proyecto: Farmacología y Salud Titular responsable: Dra. Guillermina HernandoLa Dirección de Educación a Distancia (DirEaD), la Biblioteca Central-Profesor Nicolás Matijevic- (BC), la Dirección de Medios Audiovisuales (DMA) y la Comisión Asesora de Educación a Distancia (CAED), convocan a la grabación de audiovisuales educativos. El objetivo es que queden en la -Colección de objetos de aprendizaje hipermediales- del Repositorio Digital Institucional. La propuesta está dirigida a equipos docentes de la UNS, y se seleccionarán entre todas seis proyectos que serán financiados con fondos del Plan Virtualización de la Educación Superior (Plan VES).. 01/11/202101/06/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO , Otra , Jornadas de Redes de Jóvenes Científicos(as) EU-LAC. Las Jornadas de Jóvenes Científicos(as) de América Latina y el Caribe y la Unión Europea se dirigieron a representantes de redes y grupos de jóvenes científicos(as) europeos(as), latinoamericanos(as) y caribeenos(as) que se encuentran cursando un doctorado, o quienes se empenan como investigador(a) junior, y cuyo campo de estudios es relevante para Europa, América Latina y el Caribe, o para la asociación birregional misma.. 01/03/202201/03/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: CAMPELO, ADRIAN ETEBAN , Co-organizador o co-coordinador , Miembro de la comisión directiva de la Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral. Encargado del mantenimiento de la página de la sociedad	



www.aaomm.org.ar Participación en la organización de eventos científicos y de extensión (congresos, caminatas, ateneos clínicos.. 01/08/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MENDONCA, MARIA DE GRACIA , Co-organizador o co-coordinador , Olimpiada Matemática del Golfo San Jorge. Como actividad satélite del calendario anual de la Fundación Olimpiada Matemática Argentina se realiza la olimpada Matemática del Golfo San Jorge. A través de la resolución de problemas matemáticos acordes a su edad escolar, alumnos de sistema educativo desde el 2° año hasta el último año del nivel secundario participan de un encuentro regional de tres días, luego de superar varias etapas clasificatorias a lo largo del año escolar. Participan alumnos de la provincia del Chubut y la zona norte de la provincia del Santa Cruz. Se realizan pruebas escritas, defensa oral, plenarios de discusión de problemas, además de cursos de capacitación para docentes y muestras lúdicas de matemática.. 01/04/2010 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GONZALEZ, GISELA PAULA , Organizador o coordinador , Olimpiadas de Economía. Estas Olimpiadas están dirigidas a alumnos de 4to, 5to y 6to año de la escuela secundaria de establecimientos públicos y privados de la ciudad de Bahía Blanca y la región. Sus objetivos son: servir como enlace entre el Departamento de Economía de la Universidad Nacional del Sur, el Centro de Información e Investigación Educativa y las escuelas secundarias; reforzar vínculos entre los diferentes miembros de la comunidad educativa local creando un entorno donde intercambiar inquietudes por parte de los profesores de economía de la localidad y la zona ; crear un ámbito de participación de alumnos de los últimos años de la escuela secundaria para favorecer el contacto y acceso a la universidad y desarrollar habilidades para comprender la realidad económica y social a partir de la aplicación de los contenidos teóricos.. 01/08/202201/09/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARRÓN, BEATRIZ SUSANA , Organizador o coordinador , Proyecto de mejora en enseñanza de la ciencias. Coordinadora de las visita a escuelas para presentar charlas y juegos matemáticos. (área matemática). 01/03/201501/02/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MENDONCA, MARIA DE GRACIA , Organizador o coordinador , Secretaría Regional Olimpiada Matemática Argentina. Coordinación de la Secretaría Regional de la fundación Olimpiada Matemática Argentina. 01/03/2003 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

GUARDIOLA, MELINA VALERIA , Integrante de equipo , Semana de la Matemática. Colaboración en el armado y exposición en distintos stands. 01/11/202201/11/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA , Co-organizador o co-coordinador , Servicios de vinculación y transferencia. Coordinación de los servicios de vinculación y transferencia del INMABB en áreas de minería y análisis de datos, grandes volúmenes de datos, enfoque estadístico del aprendizaje, modelos estocásticos, probabilidad y estadística, programación matemática y optimización combinatoria, análisis numérico, gestión de operaciones en sistemas productivos y logísticos, sistemas dinámicos, sistemas mecánicos, integración numérica.. 01/08/2019 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

RECCHI, DIANA JORGELINA , Integrante de equipo , Tutores graduados voluntarios del departamento de matemática. Tutor de los alumnos de la carrera de licenciatura en Matemática en la Universidad Nacional del Sur. 01/06/2013 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO		Total: 84
PROYECTOS DE I+D		Total: 81
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto: Proyectos de Unidades Ejecutoras		
Código de identificación: 22920160100069CO		
Título: ?Inclusión social sostenible: Innovaciones y políticas públicas en perspectiva regional?		
Descripción: Se analizan las condiciones sanitarias, de educación, vivienda en la localidad de Bahía Blanca a través de un concepto de vulnerabilidad.		
Campo aplicación: Desarrollo socioeconómico y servicios		Función desempeñada: Investigador
Moneda: Pesos	Monto: 4.500.000,00	Fecha desde: 02/2017 hasta: 02/2022
Institución/es: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %
Nombre del director: London Sivilia		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2018 fin: 02/2022		
Palabras clave: vulnerabilidad ; pobreza; salud; medio ambiente		
Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios		
Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios		



10620230100016SU

Especialidad: Desarrollo económico			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: B8002GSK			
Título: Álgebra y coálgebra aplicadas a la lógica			
Descripción: Se estudiarán distintas líneas de aplicación de la matemática a problemas de la lógica, siendo las principales: álgebras de Nelson, semi-Heyting y variedades relacionadas; lógica modal coalgebraica aplicada al razonamiento bajo incertidumbre; teoría de categorías aplicada al estudio de teoría de juegos.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director			
Moneda: Pesos	Monto: 130.737,00	Fecha desde: 01/2022	hasta: 12/2025
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2023 fin: 12/2025			
Palabras clave: LOGICA ALGEBRAICA; TEORIA DE CATEGORIAS			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Lógica algebraica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 004-E113			
Título: Álgebras de la Lógica II			
Descripción: En este proyecto se investigarán temas vinculados al álgebra de la lógica. La investigación propuesta es fundamentalmente algebraica, utilizándose las herramientas y el lenguaje del álgebra universal y del álgebra conmutativa. El interés está puesto en resolver y transmitir problemas abiertos de lógica algebraica, más específicamente, encontrar semánticas adecuadas para ciertas lógicas y realizar un estudio profundo sobre las mismas, determinando sus álgebras subdirectamente irreducibles, libres, etc. así como también encontrar representaciones y dualidades topológicas adecuadas que nos permitan obtener un mayor conocimiento de las mismas. Nos interesa promover el intercambio con investigadores de otras universidades, la formación de jóvenes investigadores y realizar contribuciones en la capacitación de docentes de matemática del nivel medio. Los principales temas abordados son: el estudio y clasificación de subvariedades de las álgebras de De Morgan Heyting y de las álgebras pseudocomplementadas de Kleene, la semántica algebraica para la lógica de Gödel monádica con una negación involutiva independiente, el estudio desde un punto de vista algebraico de los fragmentos $\{ \&\#9633; , \&\#8594; \}$ y $\{ \&\#9633; , \&\#8594; , \&\#8744; \}$ de la Lógica Intuicionista modal, la relación existente entre anillos y álgebras de $\&\#321;ukasiewicz$, como una generalización natural de la correspondiente relación entre los anillos booleanos y las álgebras de Boole.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: ,00	Fecha desde: 01/2018	hasta: 12/2022
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA			
Nombre del codirector: VANNICOLA, MARÍA DEL CARMEN			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2022			
Palabras clave: ALGEBRAS DE POST; ALGEBRAS DE HEYTING; ALGEBRAS DE HILBERT; ALGEBRAS DE GÖDEL			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Lógica algebraica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 24/L116			
Título: Análisis Armónico y teoría de números			
Descripción: El proyecto se basa en el estudio de distintas líneas enmarcadas dentro del análisis armónico, más específicamente el estudio de operadores y la teoría de números.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: 200.000,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2024
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %



10620230100016SU

Nombre del director: **PANZONE, PABLO ANDRÉS**

Nombre del codirector: **OMBROSI, SHELDO JAVIER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **11/2024**

Palabras clave: **ANÁLISIS ARMÓNICO; TEORÍA DE PESOS; OPERADORES; ACOTACIONES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **ANÁLISIS ARMÓNICO y TEORÍA DE NÚMEROS**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Análisis armónico y teoría de números**

Descripción: **El proyecto posee dos temas. En Análisis Armónico se investiga en la teoría de pesos, integrales singulares, teoría multilineal. Más específicamente estimaciones cuantitativas y pesos matriciales. En Teoría de Números se trabaja en la parte de transformada de Fourier y la búsqueda de condiciones para la existencia de ceros en ciertas regiones, como también en problemas de irracionalidad y ciertos problemas geométricos de embaledados.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PANZONE, PABLO ANDRÉS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2024**

Palabras clave: **Análisis armónico; Teoría de Números**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/L117**

Título: **Análisis espectral del operador de Laplace y sus perturbaciones**

Descripción: **La teoría espectral puede verse como una generalización del álgebra lineal de dimensión finita. Más precisamente, se interesa por extender a espacios de dimensión infinita los clásicos resultados de descomposición de matrices como por ejemplo la diagonalización y la triangularización. El presente proyecto trata dos aspectos clásicos e independientes de la teoría espectral. En primer lugar, el estudio del espectro de operadores de Sturm-Liouville y sus aplicaciones en la teoría de espacios de Hilbert de funciones enteras con núcleo reproductor. En segundo lugar, el estudio del espectro del Laplaciano asociado a una variedad Riemanniana.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos** Monto: **283.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TOLOZA, JULIO HUGO**

Nombre del codirector: **LAURET, EMILIO AGUSTÍN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **LAPLACE; ESPECTRO; OPERADORES DE STURM-LIOUVILLE; LAPLACE; ESPECTRO; OPERADORES DE STURM-LIOUVILLE**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **geometría y análisis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **PGI 24/J084**

Título: **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE MODELOS PARA LA GESTIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS EN TIEMPOS DE INDUSTRIA 4.0**

Descripción: **Este proyecto se encuentra abocado al desarrollo de contribuciones relevantes en la generación de estrategias para mejorar la gestión de sistemas productivos y de la cadena de suministro en general teniendo en cuenta**



el paradigma de Industria 4.0. Las investigaciones estarán centradas en el análisis de aspectos tanto cuantitativos como cualitativos de la gestión de sistemas implicados que afectan su rendimiento.

Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **231.500,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PRODUCCIÓN; LOGÍSTICA; OPTIMIZACIÓN; INDUSTRIA 4.0**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Planificación de sistemas productivos y logísticos.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aplicación de Técnicas Estadísticas y de Minería de Datos para el análisis de datos educativos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de La Pampa**

Descripción: **En el Análisis de Datos Educativos es posible encontrar diferentes aproximaciones caracterizadas por la metodología, procesos y técnicas utilizadas. Entre ellas, la Minería de Datos Educativos reúne distintos métodos que permiten extraer información novedosa y útil a partir de grandes volúmenes de datos provenientes de contextos educativos. Por otra parte, el Análisis de Datos Multivariados, la Teoría de Respuesta al Ítem y el Análisis de Supervivencia son áreas de investigación estadística que podrían ofrecer otras técnicas adecuadas para el análisis de datos educativos. El presente proyecto tiene por objetivo general estudiar y aplicar distintos métodos que ofrece la Minería de Datos y el Análisis de Datos Multivariados (análisis discriminante, reglas de asociación, modelos de regresión logística, árboles de clasificación, redes neuronales, redes bayesianas, entre otros), la Teoría de Respuesta al Ítem y el Análisis de Supervivencia, sobre los datos registrados en el sistema de gestión de información estudiantil (SIU Guarani) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNLPam) con el propósito de caracterizar la trayectoria académica de los estudiantes, y detectar patrones compatibles con situaciones de dificultades en el aprendizaje, que puedan derivar en abandono de los estudios universitarios.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTÍN, MARÍA CRISTINA**

Nombre del codirector: **DIESER, MARÍA PAULA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

Palabras clave: **MINERÍA DE DATOS; TEORÍA DE RESPUESTA AL ÍTEM; DATOS EDUCATIVOS; DESERCIÓN UNIVERSITARIA**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Tipo de actividad de I+D: **Desarrollo experimental o tecnológico**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aplicación de trazadores químicos en reservorios no convencionales de hidrocarburos**

Descripción: **Desarrollo e implementación de algoritmos y técnicas numéricas aplicables a la resolución computacional de problemas de la Mecánica de Fluidos y la mecánica de sólidos, incluyendo, entre otros: flujos incompresibles y compresibles, flujos turbulentos, flujos químicamente reactivos, flujos multifásicos, problemas con dominios deformables, interacción fluido-estructura, sólidos con pequeñas y grandes deformaciones, análisis termomecánicos, etc. Modelación de sistemas físicos de interés en ingeniería. Análisis, estudio y aplicación de los Métodos de Elementos Finitos, de Elementos de Borde y, en general, de métodos para la resolución de ecuaciones diferenciales a derivadas parciales. Computación de alto desempeño para la resolución de problemas de la Mecánica Computacional. Análisis armónico y ecuaciones diferenciales. El objetivo central es estudiar la democracia de las bases de tipo Haar en diferentes espacios funcionales definidos en el contexto de espacios de tipo homogéneo. La relevancia de las bases democráticas dentro de la teoría de aproximación se encuentra en la caracterización de bases greedy probada por Konyagin y Temlyakov. se estudiarán condiciones geométricas del espacio subyacente que caractericen la democracia de sistemas de Haar en espacios de Banach de funciones del análisis armónico. Por otro lado, se estudiará la acotación de operadores γ -diádicos, es decir definidos a partir del sistema de Haar en espacios de tipo homogéneo. Estos resultados permitirán analizar la acotación de operadores clásicos en el sentido no diádico. En esta matemática se**



10620230100016SU

estudiará la aplicación de los resultados relacionados con bases de Haar en espacios métricos con medidaaal contexto de problemas de Big Data.

Campo aplicación: **Energia-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **02/2019**

hasta: **01/2023**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGÓNICO (CCT CENPAT) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SOMADOSSI, SILVANA RAQUEL**

Nombre del codirector: **MARIANO, ALEJANDRO EDGARDO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **01/2023**

Palabras clave: **MECÁNICA; FLUIDOS; SÓLIDOS**

Área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería Mecánica**

Especialidad: **Matemática**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Aplicaciones de eye tracking en salud visual y mental**

Descripción: **Cotidianamente los seres humanos realizamos una gran cantidad de acciones regidas por diversos procesos cognitivos subyacentes. Entre ellas se encuentran las tareas que guían el proceso de aprendizaje escolar en los niños y adolescentes. Cuando surgen problemas en el rendimiento escolar, los procesos involucrados son habitualmente abordados por disciplinas como la psicología, la psicopedagogía, la fonoaudiología, etc. En las actividades escolares, la visión y la audición se constituyen como vías fundamentales de ingreso de información. Por este motivo, los movimientos oculares realizados durante la realización de las tareas se presentan tanto visual como auditivamente se constituyen como fuente fundamental para la comprensión de la forma en la que estas se desarrollan. En este proyecto nos proponemos generar modelos que permitan desarrollar herramientas de valor para la evaluación del proceso de lectura y los procesos atencionales. También nos proponemos extender los modelos a situaciones en las que aparecen patologías vinculadas a habilidades como la motilidad ocular o la estereopsis entre otras, que interfieren directamente en las capacidades de aprendizaje de los niños en etapa escolar. El registro y modelado de los movimientos oculares permiten convertir los procesos cognitivos en procesos físicos, representando la dinámica ocular a partir de ecuaciones de tipo Langevin. Estas ecuaciones describen subprocesos dentro de los procesos cognitivos, los cuales a su vez pueden modelarse a partir de ecuaciones maestras. Las distribuciones de probabilidad rectoras de estas dinámicas son las asociadas a los distintos elementos que caracterizan a los movimientos oculares registrados durante la realización de tareas. Nos proponemos en este proyecto no solo generar modelos, sino también indicadores que permitan a los profesionales caracterizar el desempeño de sujetos en sus estudios neuropsicológicos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.100.451,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GASANE, GUSTAVO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **05/2022**

Palabras clave: **EYE TRACKING; SALUD MENTAL; SALUD VISUAL**

Área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Sub-área del conocimiento: **Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Teórico-Experimental**

Código de identificación: **PICT-2019-01640**

Título: **Applied Category Theory in Econometrics: Developing a New Modelling Framework**

Descripción: **The purpose of this project is to apply Category Theory to develop a new model-building framework for certain areas of Econometrics. In particular for "individualized" inference, the detection and specification of causal relations and the creation of virtual memories for decision-making.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varías ciencias** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.968.750,00**

Fecha desde: **07/2021**

hasta: **07/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**



10620230100016SU

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 50 %

Nombre del director: **TOHME, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Applied Category Theory; Topos; Causality; Memories**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Teoría de Categorías Aplicada**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019-01640**

Título: **Applied Category Theory in Econometrics: Developing a New Modelling Framework**

Descripción: **The purpose of this project is to apply Category Theory to develop a new model-building framework for certain areas of Econometrics. In particular for "individualized" inference, the detection and specification of causal relations and the creation of virtual memories for decision-making.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.968.750,00**

Fecha desde: **09/2020**

hasta: **09/2022**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACION E INNOVACION (ANII)**

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

FUNDACION DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (FUNS) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **Tohme, Fernando**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2020** fin: **09/2022**

Palabras clave: **CATEGORY THEORY; ECONOMETRICS**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Applied category theory and econometrics**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

Título: **Atendiendo al nuevo paradigma del perfil de egresado de ingeniería, ¿cómo potenciar los aportes que brindan el álgebra y el análisis?**

Descripción: **Este grupo se inicia con el objetivo de problematizar el rol docente en las cátedras de Análisis Matemático I, Análisis Matemático II y en la de Álgebra y Geometría, para las carreras de ingeniería de la Universidad Nacional del Sur. La motivación de problematizar el rol docente surge con el objetivo de atender al nuevo perfil de ingeniero que se propone desde los documentos del CONFEDI. Para abordar esta problemática utilizaremos la metodología de la Ingeniería Didáctica (Artigue, 1995) ya que nos permite sistematizar el abordaje del diseño e implementación de las propuestas áulicas que serán emergentes de los análisis preliminares. Como objetivos fundamentales nos planteamos los siguientes: -Diseñar secuencias de intervención que pongan en tensión las conceptualizaciones previas de los alumnos, que propicien el tratamiento espiralado de los contenidos, que promuevan la articulación de registros y que incluyan preguntas metacognitivas. -Gestionar intervenciones que superen la brecha teoría-práctica, en las cuales los alumnos asuman tareas de investigación en las que la teoría aparezca como una necesidad para la resolución de problemas concretos, tanto en álgebra como en análisis. -Promover el tratamiento articulado entre los contenidos del álgebra y del cálculo. -Incentivar a cada estudiante que adquiera conciencia de la construcción de sus conocimientos, colaborando en la formación de estrategias de organización, planificación de actividades y autoevaluación. -Promover el desarrollo de alumnos autónomos de acuerdo a los lineamientos del perfil del egresado para carreras de ingeniería que propone el documento del CONFEDI.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR**
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Gatica, Maria**

Nombre del codirector: **PAOLINI, GRACIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Enseñanza del álgebra y geometría; Enseñanza del análisis Matemático; Ingeniería Didáctica**



10620230100016SU

Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**
Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**
Especialidad: **Enseñanza de la matemática por competencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Atendiendo al nuevo paradigma del perfil de egresado de ingeniería, ¿cómo potenciar los aportes que brindan el álgebra y el análisis?**

Descripción: **Este grupo se inicia con el objetivo de problematizar el rol docente en las cátedras de Análisis Matemático I, Análisis Matemático II y en la de Álgebra y Geometría, para las carreras de ingeniería de la Universidad Nacional del Sur. La motivación de problematizar el rol docente surge con el objetivo de atender al nuevo perfil de ingeniero que se propone desde los documentos del CONFEDI. Para abordar esta problemática utilizaremos la metodología de la Ingeniería Didáctica (Artigue, 1995) ya que nos permite sistematizar el abordaje del diseño e implementación de las propuestas áulicas que serán emergentes de los análisis preliminares. Como objetivos fundamentales nos planteamos los siguientes: -Diseñar secuencias de intervención que pongan en tensión las conceptualizaciones previas de los alumnos, que propicien el tratamiento espiralado de los contenidos, que promuevan la articulación de registros y que incluyan preguntas metacognitivas. -Gestionar intervenciones que superen la brecha teoría-práctica, en las cuales los alumnos asuman tareas de investigación en las que la teoría aparezca como una necesidad para la resolución de problemas concretos, tanto en álgebra como en análisis. -Promover el tratamiento articulado entre los contenidos del álgebra y del cálculo. -Incentivar a cada estudiante que adquiera conciencia de la construcción de sus conocimientos, colaborando en la formación de estrategias de organización, planificación de actividades y autoevaluación. -Promover el desarrollo de alumnos autónomos de acuerdo a los lineamientos del perfil del egresado para carreras de ingeniería que propone el documento del CONFEDI.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **GATICA, MARIA ANDREA**

Nombre del codirector: **PAOLINI, GRACIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2019**

Palabras clave: **INGENIERIA DIDÁCTICA; ENSEÑANZA DEL ÁLGEBRA Y LA GEOMETRÍA; ENSEÑANZA DEL ANALISIS MATEMATICO**

Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**

Especialidad: **Enseñanza de la matemática por competencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **2018-02094**

Título: **CARACOLAS DULCIACUÍCOLAS INVASORES EN EL SUDOESTE BONAERENSE (ARGENTINA): DIVERSIDAD, INTERACCIONES Y DETERMINANTES DE SU INVASIVIDAD E IMPACTOS**

Descripción: .

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.550,00** Fecha desde: **09/2019** hasta: **09/2022**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2022** fin: **09/2022**

Palabras clave: **GASTEROPODOS; AGUA DULCE; EXÓTICOS**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**



10620230100016SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación**
Código de identificación: **PGI 24/L115**

Título: **Caracterizaciones estructurales y algoritmos en teoría de grafos**

Descripción: **Los objetivos principales de este proyecto son encontrar caracterizaciones estructurales de ciertas clases de grafos y explotar dichas caracterizaciones para el desarrollo de algoritmos eficientes. Una caracterización estructural de una clase de grafos permite, en muchos casos, diseñar algoritmos eficientes para el problema de reconocimiento de la clase y, a su vez, es esencial para el diseño de algoritmos de reconocimiento con certificado negativo, es decir, algoritmos que, cuando el grafo de entrada no pertenece a la clase correspondiente, devuelven evidencia que permite corroborar ese hecho de forma independiente y simple. En este proyecto proponemos estudiar estructural y algorítmicamente subclases y variantes de los grafos perfectos y algunas clases de grafos de intersección (grafos arco-circulares y grafos círculo). Para los grafos perfectos, ciertos problemas clásicos de optimización que son considerados intratables para la clase general de grafos (como coloreo, clique máxima, conjunto independiente máximo, etc.) pueden resolverse en tiempo polinomial mediante el método del elipsoide. Otro conjunto de problemas considerados igualmente intratables para la clase general de grafos, se saben resolver eficientemente para los grafos arco-circulares (por ejemplo, cubrimiento por cliques, conjunto independiente máximo, dominación, etc.) o los grafos círculo (por ejemplo, 3-coloreo, clique máxima, conjunto independiente máximo, etc.). Estos hechos son una fuente de interés para estudiar estas clases de grafos (y sus subclases). En efecto, estas clases de grafos han recibido un gran interés en la literatura especializada en los últimos años.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Estudiante**

Moneda: **Pesos** Monto: **275.051,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2023**
Institución/es: **SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Safe, Martín**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **algoritmos; caracterizaciones estructurales; grafos**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Teoría de grafos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Construcción de un índice multidimensional de acceso a servicios públicos de salud**

Descripción: **La presente idea-proyecto tiene como objetivo desarrollar un índice de acceso a los servicios de salud en Bahía Blanca a partir de un relevamiento propio. Se pretende que este índice recupere las bondades provistas por el índice de Rosati y col (2020) e incorpore las dimensiones no consideradas por estos autores proveyendo así información complementaria respecto de las barreras/facilitadores que atraviesan el proceso de acceso a los bienes y servicios de salud de los individuos.**

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Otros** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **4.500.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2022**
Institución/es: **FUNDACIÓN BUNGE Y BORN** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BLANCO, ANIBAL MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2022**

Palabras clave: **ACCESO A BIENES Y SERVICIOS DE SALUD; ÍNDICE MULTIDIMENSIONAL; BAHÍA BLANCA**

Area del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Sub-área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Especialidad: **Economía de la Salud y de la Seguridad Social**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PIP GRUPO INVESTIGACION**

Código de identificación:

Título: **CONSTRUCCIÓN Y VALORACIÓN PERIÓDICA DE CANASTAS BÁSICAS PARA EL ADULTO MAYOR EN ARGENTINA**

Descripción: **Con motivo de la transición demográfica que están experimentando todos los países a nivel mundial se produce un fenómeno de envejecimiento poblacional el cual implica que los adultos mayores se incrementen en número y además vean aumentada su esperanza de vida. En consecuencia, las diferentes naciones comienzan a preocuparse por evaluar la calidad de vida de este grupo poblacional en relación a la satisfacción de ciertos requerimientos básicos relacionados con los ingresos que perciben, sobre todo de aquellos provistos por los sistemas**



10620230100016SU

de seguridad social. Por lo antes mencionado es importante conocer si las prestaciones previsionales a las que acceden los adultos mayores son adecuadas en términos de su justicia social y en cuanto a su capacidad de prevenir situaciones de pobreza. Para evaluar esta adecuación es necesario contar con una serie de canastas susceptibles de valorizarse de forma periódica y diseñadas especialmente para el grupo poblacional de los individuos mayores de 60 años. Para esto, el presente proyecto se plantea como objetivo general construir y valorizar canastas básicas diseñadas para los siguientes perfiles de adultos mayores: i) mujer de tercera edad, ii) mujer de cuarta edad, iii) hombre de tercera edad y iv) hombre de cuarta edad que habiten en distintas regiones del país (Noroeste, Noreste, Cuyo, Pampeana, Metropolitana y Patagonia). Asimismo, se propone incorporar de forma explícita un capítulo específico relacionado con la salud, dado que los adultos mayores son los principales consumidores de servicios y tecnologías sanitarias como consecuencia de la elevada prevalencia en este grupo etario de enfermedades no transmisibles de carácter crónico. Se espera que la composición y valorización de las canastas alimentarias del adulto mayor difieran levemente según género y edad, pero sustancialmente según región del país. Asimismo, se espera que al incorporar de forma explícita el capítulo de salud, las canastas difieran en mayor medida entre personas de tercera y cuarta edad. Los resultados a los que se arribe a lo largo de este proyecto constituirán un insumo esencial para los tomadores de decisión y les permitirán llevar a cabo acciones que prevengan situaciones de pobreza en la adultez.

Campo aplicación: **Hig., Aliment. y Nutr.-Nutrición y desnutrición** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **445.700,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MOSCOSO, NEBEL SILVANA**

Nombre del codirector: **LARROSA, JUAN MANUEL CEFERINO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **canasta de bienes y servicios; adulto mayor ; valoración económica**

Área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**

Especialidad: **Población adulta de tercera y cuarta edad**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2019-2019-00639**

Título: **Deformaciones de álgebras asociativas**

Descripción: **x**

Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.950.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **05/2024**
Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **REDONDO, MARIA JULIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **05/2024**

Palabras clave: **ALGEBRAS; HOMOLOGIA; DEFORMACIONES; CORCHETE DE LIE**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **ALGEBRA HOMOLOGICA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desarrollo de herramientas de evaluación en salud mediante eye tracking y otros sensores no invasivos**

Descripción: **Los humanos cotidianamente llevamos adelante una gran cantidad de acciones que están regidas por una gran diversidad de procesos cognitivos subyacentes. Nuestra eficiencia en dichas actividades depende en buena medida del correcto desempeño en los procesos que las rigen. Una de ellas es la lectura, la cual es determinante en el buen desempeño de los niños/as en las escuelas. También resultan imprescindibles, para estos niños/as, las capacidades atencionales necesarias para la realización de las tareas escolares. Estos procesos son habitualmente abordados por disciplinas como la psicología, la psicopedagogía, la fonoaudiología, etc. En las actividades mencionadas la visión, se constituye como una vía fundamental de ingreso de información. Del mismo modo, los movimientos oculares realizados durante las tareas, constituyen en una fuente fundamental para la comprensión de la forma en la que estas se desarrollan. En este proyecto nos proponemos generar modelos que permitan potenciar y desarrollar nuevas herramientas de valor para la evaluación del proceso de lectura y los procesos atencionales en sujetos no patológicos con el objetivo de poder distinguir y caracterizar, luego, patologías en lectura y atención. Adicionalmente, nos proponemos generar instrumentos que permitan distinguir patologías vinculadas a habilidades como la motilidad ocular, la estereopsis entre**



10620230100016SU

otras, que interfieren directamente en las capacidades de aprendizaje de los niños en etapa escolar. El registro de los movimientos oculares y el modelado de los mismos permite convertir los procesos cognitivos en procesos físicos. El modelado de los movimientos oculares introducido por el grupo de investigación que impulsa el presente proyecto, permite transformar la dinámica ocular en ecuaciones de tipo Langevin en las que subyacen procesos estocásticos vinculados a los procesos cognitivos. Las ecuaciones de Langevin describen los procesos microscópicos que hay detrás de procesos macroscópicos regidos por Master Equations (MEs) que permiten describir los procesos cognitivos. Las distribuciones de probabilidad rectoras de las MEs son las asociadas a las fijaciones y a los sacádicos registrados durante la realización de las tareas cognitivas por los sujetos estudiados. Buscamos en este proyecto no solo generar modelos, sino también indicadores que permitan a los profesionales de la salud mental caracterizar el desempeño de sujetos en sus estudios neuropsicológicos.

Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Médicas** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.450.000,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **09/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GASANE, GUSTAVO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **09/2023**

Palabras clave: **Seguimiento ocular; Herramientas de evaluación; Análisis datos; Modelado**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

Especialidad: **Neurociencia**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupo de Investigación**

Código de identificación: **PGI-UNS 24/K087**

Título: **Dinámica de Sistemas Complejos y sus Aplicaciones en la Ingeniería**

Descripción: **El objetivo general del proyecto reside en el estudio de la dinámica de sistemas complejos en sus variantes estacionarias, oscilatorias, cuasiperiódicas y eventualmente, caóticas. El pasaje de alguna de estas formas, por ejemplo de la estructura estacionaria a una solución periódica, muchas veces conlleva el fenómeno de bifurcación cuando se varía un parámetro distintivo del sistema dinámico. Estas fronteras de la estabilidad o cambio de las condiciones dinámicas permiten clasificar diferentes familias, tanto de ecuaciones diferenciales ordinarias, como de ecuaciones a diferencias o bien de ecuaciones diferenciales funcionales, las cuales serán las principales caracterizaciones de interés en el ámbito de la ingeniería eléctrica y electrónica. Se utilizarán herramientas tanto de análisis matemático como de la teoría de control con el fin de precisar con exactitud los límites del comportamiento oscilatorio o bien de aquellas soluciones no periódicas, pero que presenten cierto riesgo de inestabilidad para las aplicaciones ingenieriles. En particular, se permitirá una variación multiparamétrica con el fin de estudiar diferentes situaciones dinámicas como así también analizar la fragilidad (o bien la falta de robustez) del modelo en cuestión. Para ello se considerará la presencia de puntos de bifurcación de Hopf (un modo oscilatorio), bifurcación de Hopf doble (dos modos oscilatorios eventualmente acoplados), bifurcaciones de doble período, resonancias y movimientos cuasiperiódicos, dinámicas lenta y rápida, soluciones no periódicas con sensibilidad a las condiciones iniciales, etc. En forma simultánea al desarrollo de las herramientas de análisis se plantea como objetivo la aplicación de los resultados teóricos en redes eléctricas de potencia de mediana dimensión; osciladores electrónicos, mecánicos y biológicos de baja dimensión; convertidores de potencia; modelos académicos clásicos de extraña sencillez, entre otros. En la mayoría de las aplicaciones se efectuarán variaciones de parámetros distintivos con el fin de clasificar la dinámica e identificar los mecanismos que generan oscilaciones o dinámica compleja. En los casos donde la dinámica oscilatoria tenga efectos no deseados, se utilizarán otras herramientas analíticas para diseñar leyes de control eficaces que permitan morigerar, retrasar o atenuar la dinámica compleja.**

Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. de la Ing. y Arq.** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **50.315,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MOIOLA, JORGE LUIS**

Nombre del codirector: **D'AMICO, EDITH MARÍA BELÉN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DINAMICA; CONTROL; BIFURCACION**

Área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**

Especialidad: **Sistemas Dinámicos**



10620230100016SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **DISEÑO, EVALUACIÓN Y ANÁLISIS DE MODELOS DE LOCALIZACIÓN DE CONTENEDORES Y TRAZADO DE RUTAS ÓPTIMAS PARA LA RECOLECCIÓN DIFERENCIADA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS.**

Descripción: **El presente proyecto plantea evaluar la viabilidad de contenedorizar las zonas del micro y macro centro de la ciudad de Bahía Blanca con miras de migrar del sistema de recolección de residuos sólido urbanos (RSU) puerta a puertahacia uno con contenedores donde el usuario deba depositar sus RSU diferenciados en origen. Estas zonas específicas de la ciudad son de una importancia crítica para abordar este problema ya que representan la generación del 50% de todos los RSU de la ciudad, un valor de aproximadamente 190 toneladas diarias. Para esto es necesario definir el tipo de contenedores a utilizar, como también las localizaciones de los mismos de forma tal que los costos de instalación y logísticos sean minimizados, prestando un alto nivel de servicio al usuario. Sin embargo, resolver estos aspectos no es una cuestión trivial. Esto no se debe únicamente a la dificultosa tarea de modelar un sistema real con amplias implicancias sociales, ambientales y económicas como lo es el de gestión de los RSU, sino también a la complejidad computacional inherente de los problemas de localización de instalaciones y ruteo de vehículos necesarios para su modelado, los cuales no son fácilmente resolubles mediante los softwares comerciales actuales. Por lo tanto, en este proyecto se propone el estudio y desarrollo de modelos que tengan en cuenta las distintas vertientes del problema y que puedan resolverse mediante técnicas de resolución basadas tanto en métodos exactos de programación matemática o, en su defecto, por métodos heurísticos que permitan obtener buenas soluciones en un tiempo razonables para los términos del proyecto.**

Campo aplicación: **Sistemas de transporte-Otros**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **146.672,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **FRUTOS, MARIANO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **LOCALIZACION DE CONTENEDORES; RUTEO DE VEHICULOS; RESIDUOS SOLIDOS URBANOS**

Area del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingeniería del Medio Ambiente**

Especialidad: **LOCALIZACIÓN Y TRAZADO DE RUTAS ÓPTIMAS PARA LA RECOLECCIÓN DE RSU**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100236CO**

Título: **Ecología de caracoles dulciacuícolas en Argentina: nativos y exóticos, vulnerables e invasores.**

Descripción: **Este proyecto pretende aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país, en particular en el Sudoeste Bonaerense (SOB). Se relevará la presencia de caracoles exóticos, se buscará identificar las posibles vías de introducción así como monitorear la retracción de los nativos. Se investigará la tolerancia a factores de estrés (desección, ayuno y salinidad y temperaturas extremas) de las especies nativas y exóticas para comprender su rol en su grado de invasividad y para explicar sus patrones actuales de distribución. Usando esta evidencia e información bioclimática se pretende predecir la expansión de los exóticos usando modelos de distribución potencial y de nicho, tanto para el SOB como para el resto del país. También se intenta comprender el rol del caracol nativo Pomacea canaliculata (uno de los 100 peores invasores a nivel mundial) en la resistencia biótica de las comunidades dulciacuícolas a macrófitas y caracoles exóticos, así como los posibles mecanismos involucrados (facilitación o interferencia). También se intentará comprender el rol que tiene el alto grado de poliandria de esta especie de ampulárido sobre su capacidad invasora, en especial la capacidad de reproducirse con éxito luego de períodos de ayuno, desecación o bajas temperaturas. Por otra parte, a través de la cría bajo condiciones estandarizadas se pretende identificar las características del ciclo de vida que determinan el grado de invasividad o vulnerabilidad de los ampuláridos de nuestro país.**

Campo aplicación: **Rec.Hidr.-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **585.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **08/2022**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2021** fin: **08/2022**

Palabras clave: **Ecología**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**



10620230100016SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: UNGS Código de identificación: UNGS 30/1133 Título: Ecuaciones Diferenciales de Evolución con contenido Biofísico y Métodos Numéricos. Descripción: En este proyecto se estudia la derivación rigurosa para ciertos modelos matemáticos de evolución originados en fenómenos propios de las ciencias físicas, bioógicas, médicas, etc. Asimismo, se considera el problema de la simulación numérica: diseño, aplicación e implementación de algoritmos. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: ,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 12/2022 Institución/es: INSTITUTO DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: DE LEO, MARIANO FERNANDO Nombre del codirector: DÉBOLI, ALBERTO FERNANDO Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2022 Palabras clave: FLUIDOS NEMATICOS; ECUACIONES CON RETARDO; DISPERSIVIDAD Área del conocimiento: Matemática Aplicada Sub-área del conocimiento: Matemática Aplicada Especialidad: Ecuaciones Dispersivas			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: El aprendizaje como un proceso físico Descripción: En este proyecto, continuación de un PGI anterior, pretendemos seguir adelante con los estudios que nos permitan entender y representar al proceso de aprendizaje como un conjunto de fenómenos físicos. Este proyecto incluye varias líneas de trabajo, todas ellas estrechamente relacionadas con el proceso de aprendizaje en humanos. Una de las líneas involucra estudios en el desarrollo del lenguaje oral en niños pequeños. Se llevarán adelante estudios sobre conciencia fonológica y luego sobre el aprendizaje de la lectura y la escritura en niños. Mediante el uso de un eyetracker, registraremos los movimientos oculares de niños realizando tareas que involucren la construcción de ciertos aspectos de la lengua escrita (en particular, la lectura). Con los datos obtenidos se pretende analizar y modelar la dinámica de la evolución del aprendizaje de la lectura. Otra de las actividades previstas es el modelado de la atención, que cruza transversalmente al proceso de lectura. En este aspecto, estudiaremos la dinámica de búsqueda en sujetos que realizan test tradicionales como el Trail Making Test, el Caras o el de las cartas de Wisconsin. Se buscará modelar esta dinámica utilizando ecuaciones del tipo de Langevin, o equivalentemente de Fokker-Planck, en las que la fuerza esté vinculada al procesamiento de información. Al igual que en el caso anterior, el relevamiento de la información se realizará mediante el uso de un eye-tracker. Todos estos temas están atravesados por la dinámica de los movimientos oculares. Continuaremos además profundizando el desarrollo de modelos elaborados por el grupo en años anteriores, que versan sobre la representación física (mecánica) de los movimientos oculares. La dinámica de la pupila (o el iris), del cristalino y de la córnea pueden ser modeladas teniendo en cuenta que todas estas estructuras están montadas sobre el globo ocular. Recientemente propusimos un modelo de esta dinámica utilizando ecuaciones de Newton acopladas, que reflejan el entrelazamiento entre dichas estructuras. En este proyecto continuaremos el modelado avanzando en la caracterización de los parámetros vinculados a la córnea y al cristalino. Además, se utilizarán los parámetros obtenidos en conjunto con el modelado de la atención, de manera de eliminar del proceso atencional la dinámica ocular intentando así identificar los tiempos característicos de los procesos atencionales. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 280.000,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 12/2022 Institución/es: DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: GASANE, GUSTAVO Nombre del codirector: RODRIGUEZ, KARINA VIVIANA Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: movimientos oculares; atencion; lectura; eye tracking Área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Físicas Especialidad: Neurociencias			



10620230100016SU

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **24/ZS07**
 Título: **EL USO DIDÁCTICO DE LAS TECNOLOGÍAS EN LAS AULAS DE MATEMÁTICA. EL CASO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SUPERIOR DE BAHÍA BLANCA**
 Descripción: **El proyecto tiene un alcance descriptivo, y en el mismo se propone problematizar y desnaturalizar la utilización de las tecnologías en las aulas de matemática de instituciones educativas de nivel superior de la ciudad de Bahía Blanca, generando aportes que permitan tensionar los criterios de su incorporación para así poder potenciar el aprendizaje de las y los estudiantes. El objetivo general de la indagación es Analizar la incorporación y la utilización de las tecnologías digitales en las aulas de matemática del nivel superior en la ciudad de Bahía Blanca**
 Campo aplicación: **Promoción general del conocimiento** Función desempeñada: **Co-director**
 Moneda: **Pesos** Monto: **20.830,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ;** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **COCILOVA, ANA INES**
 Nombre del codirector: **CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIAN**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**
 Palabras clave: **TECNOLOGIA ; EDUCACIÓN MATEMÁTICA**
 Área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
 Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**
 Especialidad: **Tecnología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación: **03/C312**
 Título: **Enseñanza de la matemática y las ciencias en la secundaria obligatoria y la universidad: didáctica, formación de profesores y conceptualización**
 Descripción: **Los investigadores que participamos en este proyecto integramos el Núcleo de Investigación en Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología, NIECYT, donde realizamos investigación básica y aplicada en Enseñanza de las matemáticas, las ciencias y la tecnología, desde una perspectiva cognitiva, didáctica y epistemológica. El proyecto se refiere a la Enseñanza de la matemática y de las ciencias y se enmarca en la Teoría Antropológica de lo Didáctico (TAD) (Chevallard, 1999, 2001, 2004, 2012, 2013) y en la Teoría de los Campos Conceptuales (Vergnaud, 1990, 1999, 2000, 2010). Estos referenciales se articulan guardando la distinción entre la dimensión didáctica y la dimensión cognitiva. Se estudian los Campos Conceptuales: Álgebra, Cálculo diferencial e integral y Geometría en Matemática y Teoría Especial de la Relatividad (TER) y espectroscopia en físico-química. El proyecto se propone desarrollar, evaluar y validar dispositivos didácticos mono disciplinares y multidisciplinares y analizar la conceptualización que ellos generan. Asimismo, el proyecto se interesa por la formación que requieren los profesores de matemáticas y ciencias para gestionar estos dispositivos -artefactos- y por los procesos de instrumentación que los profesores deben llevar a cabo cuando se apropian de tales dispositivos para utilizarlos en sus clases. Un objetivo central del proyecto es propiciar cambios y mejoras en la enseñanza de la matemática y de las ciencias en la escuela secundaria obligatoria, en la Universidad y en la formación de profesores.**
 Campo aplicación: **Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:
 Nombre del director: **OTERO, MARIA RITA**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**
 Palabras clave: **ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LA MATEMÁTICA; TEORÍA ANTROPOLÓGICA DE LO DIDÁCTICO; TEORÍA DE LOS CAMPOS CONCEPTUALES**
 Área del conocimiento: **Otras Matemáticas**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**
 Especialidad: **Didáctica de la matemática**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Equipo de Reciente Formación**
 Código de identificación: **PICT- 2019- 2019- 01054**
 Título: **Espectro del Laplaciano de variedades homogéneas**
 Descripción: **Toda variedad Riemanniana tiene un operador diferencial distinguido, el operador de Laplace-Beltrami. Cuando la variedad es compacta, el espectro es no negativo y discreto (i.e.) no tiene puntos de acumulación**



en la recta real sino que el k -ésimo menor autovalor tiende a infinito cuando k lo hace). La relación entre su espectro y la geometría de la variedad se ha convertido en los últimos 50 años en un tópico clásico. Asimismo, es extremadamente excepcional poder calcular de manera explícita este espectro, o incluso parte de él (e.g. el menor autovalor positivo conocido como el λ_1 fundamental). Una variedad Riemanniana se dice homogénea si su grupo de isometrías (el cual es siempre un grupo de Lie) actúa transitivamente sobre él. Es sabido que la presencia de muchas simetrías facilita el cálculo de diversos objetos geométricos tales como el tensor de curvatura de Riemann, el tensor de Ricci, la curvatura seccional y escalar, etc. Una situación similar ocurre con los operadores diferenciales que conmutan con las isometrías. El primer objetivo general de este proyecto es comprender mejor el comportamiento del espectro del operador de Laplace-Beltrami en una variedad homogénea compacta. Avances en esta dirección son cálculos explícitos del espectro, o parte de él (e.g. una expresión para el menor autovalor positivo), en familias particulares de variedades homogéneas. Un caso importante es el de las esferas homogéneas. Otra manera similar son estimaciones del primer autovalor en términos de objetos geométricos (e.g. el diámetro). El segundo objetivo general es utilizar cálculos explícitos para obtener aplicaciones en diferentes problemas del análisis geométrico donde el Laplaciano esté involucrado. Por ejemplo, el menor autovalor positivo está relacionado con diferentes condiciones de estabilidad de las métricas de Einstein, la existencia de múltiples soluciones al problema de Yamabe, entre otros.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.063.125,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2023**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LAURET, EMILIO AGUSTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2023**

Palabras clave: **LAPLACIANO; ESTIMACION DE AUTOVALORES; UNICIDAD ESPECTRAL; VARIEDADES DE EINSTEIN**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **geometría**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **48001**

Título: **Estimaciones de integrales singulares lineales, multilineales y teoría de pesos.**

Descripción: **Es un proyecto de "grupo en Formación" asociado al grupo de Análisis Armónico que dirijo en el INMABB y el Dpto. de Matemática de la UNS otorgado por la AGENCIA DE PROMOCION CIENTIFICA de nuestro país.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **190.000,00** Fecha desde: **09/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **OMBROSI, SHELDY JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **PESOS; MAXIMALES; MULTILINEALES; CALDERÓN-ZYGMUND**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Análisis**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018- 02501**

Título: **Estimaciones de integrales singulares lineales, multilineales y teoría de peso**

Descripción: **Nuestra rama de investigación se encuadra dentro del análisis armónico real, más en concreto dentro del análisis de Fourier. En particular la labor del grupo se desarrollará dentro de la teoría de pesos, concretamente en el estudio de las desigualdades pesadas en todas sus variantes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **570.000,00** Fecha desde: **06/2020** hasta: **05/2023**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620230100016SU

Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E

INNOVACION PRODUCTIVA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **OMBROSI, SHELDY JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2020** fin: **05/2023**

Palabras clave: **OPERADORES; PESOS; ACOTACIONES; DOMINACION SPARSE**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **ANÁLISIS ARMÓNICO**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación (CICITCA)**

Código de identificación:

Título: **Estructuras algebraicas asociadas a lógicas temporales**

Descripción: **El presente proyecto es una continuación del proyecto Estudio algebraico de lógicas temporales. En esta nueva etapa continuaremos profundizando el estudio de los fundamentos de las lógicas temporales utilizando herramientas algebraicas y topológicas. En particular, nos abocaremos al estudio de operadores temporales sobre álgebras de Nelson, retículos distributivos acotados, álgebras de Lukasiewicz-Moisil, Tkm-álgebras, M3-retículos, álgebras de De Morgan pseudocomplementadas modales, álgebras de Heyting, álgebras de Hilbert y T-álgebras aproximadas. Es un proyecto abierto, en el sentido que permite la incorporación de nuevos temas y si bien se plantea la resolución de diversos problemas concretos, algunos de ellos están relacionados entre sí.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **40.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS**

Nombre del codirector: **JIMÉNEZ, MARÍA ADORACIÓN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **LOGICAS TEMPORALES; OPERADORES TEMPORALES; DUALIDAD TOPOLOGICA**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Estructuras algebraicas ordenadas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **112202101 00508CO**

Título: **Estudio de semánticas algebraicas de lógicas no clásicas y problemas relacionados de álgebra universal y teoría de conjuntos**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es continuar con el estudio de temas de Álgebra Universal y Teoría de Modelos aplicados a las semánticas algebraicas de diversas lógicas no clásicas, con especial énfasis en lógicas subestructurales y difusas. Dichas semánticas son, en todos estos casos, estructuras algebraicas con un orden parcial subyacente. Se pretende abordar problemas de descripción y clasificación de clases concretas de estas estructuras, así como también el desarrollo de teoría general de álgebra universal aplicable a algunas de estas clases de álgebras. También se propone una línea de investigación que conecta la teoría de conjuntos parcialmente ordenados con la Teoría de Conjuntos. Parte de la investigación será llevada a cabo por alumnos de doctorado que participarán de este proyecto bajo la dirección de investigadores miembros del proyecto, y los resultados obtenidos formarán parte de sus respectivas tesis doctorales. Dividiremos los problemas a abordar en siete objetivos específicos: I. Subvariedades de BL-álgebras monádicas: estudio del reticulado de subvariedades de las álgebras de Gödel monádicas y álgebras producto monádicas, cálculos sintácticos para las lógicas basadas en t-normas continuas. II. Estudio y clasificación de subvariedades de reticulados residuados de acuerdo a la existencia de términos booleanos en sus álgebras libres. III. Álgebras de Heyting, semi-Heyting y otras lógicas y estructuras relacionadas. IV. Funciones algebraicas, clases algebraicamente expandibles, clones y cálculo de dominios. V. Representaciones globales: teoría y algoritmos. VI. Definibilidad de relaciones por fórmulas abiertas sin igualdad. VII. Interacciones entre la lógica y la teoría de conjuntos: posets asociativos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.200.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2024**



10620230100016SU

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2022 fin: 12/2024			
Palabras clave: MONADIC BL-ALGEBRAS; RESIDUATED LATTICES; SUBVARIETIES; SET THEORY; LOGIC			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Lógica Matemática			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 80020190300118UR			
Título: Estudio experimental y teórico de la propagación de ondas en medios continuos y diluidos			
Descripción: El presente Proyecto concierne al estudio experimental y teórico de los modos normales devibración de sistemas continuos y diluidos. La actividad del proyecto está centrada en laconcepción, análisis, aproximación numérica y control de modelos físico-matemáticos para ladescripción de fenómenos de propagación de ondas y de vibraciones que surgen en Mecánica,Física y las Ciencias de la Ingeniería.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: 160.000,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2023
Institución/es: CONSEJO DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE ROSARIO (CIUNR) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: REPETTO, CARLOS ENRIQUE			
Nombre del codirector: ROATTA, ANALÍA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2022 fin: 12/2023			
Palabras clave: ONDAS; MEDIOS LOCALMENTE PERIODICOS; IMPEDANCIA ACUSTICA; ENSEÑANZA DE LA FÍSICA			
Area del conocimiento: Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica			
Sub-área del conocimiento: Óptica (incluida Óptica Láser y Óptica Cuántica), Acústica			
Especialidad: Fenómenos ondulatorios			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: PGI			
Código de identificación: 24/Q113			
Título: Estudios de Química desde un enfoque STEAM			
Descripción: Frente a los grandes cambios tecnológicos y sociales que nos tocan enfrentar en el siglo XXI, uno de los enfoques educativos que ha tomado mayor relevancia es el STEAM, acrónimo de los términos en inglés Science, Technology,Engineering, Art and Mathematics (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemática) Se trata de un modelo de aprendizaje basado en la enseñanza de estas disciplinas de manera integrada en lugar de áreas de conocimiento separadas, con un enfoque interdisciplinar y aplicado. Esta metodología tiene como objetivo establecer conexiones entre dichas áreas del conocimiento para solucionar problemas en entornos reales de manera creativa y colaborativa.La implementación de tecnologías en las aulas que incentiven los nuevos conocimientos en las áreas científicas, tecnológicas, de ingeniería, artísticas y matemáticas (STEAM) resulta vital para impulsar a los/as alumnos/as más jóvenes a que desarrollen habilidades que les serán altamente útiles para sus carreras en el futuro.Este enfoque de enseñanza interdisciplinar, se basa en combinar esas cinco distintas materias en proyectos integradores. Se apoya en la idea de que estas asignaturas comparten una base de pensamiento que nos prepara para la vida, que es el pensamiento lógico y racional, pero a la vez creativo, de resolución de problemas y trabajo en equipo. El objetivo es que los/as estudiantes amplíen sus recursos siendo más creativos a la hora de resolver los obstáculos que se les presentan. Aprender los contenidos de manera integrada, permite construir conexiones entre conceptos de distintas disciplinas, obteniendo el conocimiento desde distintas miradas que puede dar lugar a la innovación.El enfoque STEAM puede constituirse en una solución a los problemas de enseñanza y de aprendizaje de las ciencias, al desarrollo de competencias y a motivar al estudio de carreras científico tecnológicas			
Campo aplicación: Varios campos		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 8.708,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2024
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: Hernández, Sandra			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2024			
Palabras clave: QUIMICA ; INTERDISCIPLINA ; CTIAM			
Area del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Químicas			
Especialidad: Educación			



10620230100016SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: PGI 24/ZL20 Título: Frecuencia cardiaca de Pomacea canaliculata y morfología de Neohelice granulata como indicadores de contaminación en el Sudoeste Bonaerense. Descripción: El presente proyecto de trabajo pretende comprender variaciones fisiológicas y morfológicas de dos especies de invertebrados expuestos a herbicidas y metales pesados producto de la actividad humana. Se pretende comprender y utilizar la frecuencia cardiaca (FC) del caracol de agua dulce Pomacea canaliculata para realizar bioensayos y detectar contaminantes de origen antrópico como es el glifosato muy abundante en la provincia de Buenos Aires. También se busca comprender las variaciones morfológicas del cangrejo Neohelice granulata, el principal estructurador del ecosistema del estuario de Bahía Blanca en función de la cantidad de metales pesados presentes. Campo aplicación: Rec.Hidr.-Contaminacion y saneamiento Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 98.466,00 Fecha desde: 01/2022 hasta: 12/2023 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO Nombre del codirector: BUZZI, NATALIA SOL Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Metales pesados ; Glifosato; Caracoles; Cangrejos; Invertebrados Área del conocimiento: Ecología Sub-área del conocimiento: Ecología Especialidad: Ecotoxicología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT 2020-0936 Título: Funcionamiento molecular de receptores Cys-loop Descripción: Subsidio de grupo de trabajo, serie A. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 2.598.000,00 Fecha desde: 10/2022 hasta: 10/2025 Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: 100 % INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: BOUZAT, CECILIA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2022 fin: 10/2025 Palabras clave: CANALES IONICOS; PATCH CLAMP; RECEPTOR NICOTINICO; RECEPTOR CYS-LOOP Área del conocimiento: Biofísica Sub-área del conocimiento: Biofísica Especialidad: Canales Iónicos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PICT Raíces Código de identificación: PICT 201802073 Título: Geometría Aritmética Descripción: El principal objetivo es resolver diversos problemas dentro de la geometría que tienen una estrecha relación con la aritmética. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 1.449.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 10/2022 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Pacetti, Ariel Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 10/2022 Palabras clave: variedades hiperbólicas; motivos hipergeométricos; códigos correctores; desingularización de variedades			



10620230100016SU

Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **teoría de números**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2019- 02302**

Título: **Herramientas de Machine Learning en Econometría: detección de causalidad en noticias económicas.**

Descripción: **El objetivo general de este plan es generar una red causal de eventos económicos. Se inicia aplicando procesos de web scraping en busca de noticias económicas acerca de los eventos. Los datos obtenidos serán después provistos a una combinación de algoritmos de aprendizaje automático (como redes neuronales) con herramientas de causalidad y grafos. Estas últimas pueden ser las herramientas clásicas dentro de la Econometría, como el concepto de Causalidad de Granger (Granger, 1969, y sus posteriores derivaciones), como las también clásicas dentro de Ciencias de la Computación, como sucede con los grafos bayesianos (Koller, 2009). El resultado es unared o grafo causal, que no sólo tendrá poder predictivo, sino que permitirá hacer inferencia estadística acerca de los procesos económicos subyacentes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **06/2021** fin: **06/2023**

Palabras clave: **Grafos; Causalidad; Noticias**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

Sub-área del conocimiento: **Economía, Econometría**

Especialidad: **ECONOMETRIA**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/E172**

Título: **Herramientas de machine learning en econometría: detección de causalidad.**

Descripción: **La principal hipótesis de la propuesta es que existe una forma de representar de manera causal a eventos económicos extraídos de noticias económicas. En particular, que puede haber una sinergia entre algoritmos de aprendizaje automático y la inferencia estadística en modelos econométricos que permitan obtener nuevos aprendizajes de los datos.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **270.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TOHMÉ, FERNANDO**

Nombre del codirector: **DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Econometría; Aprendizaje automático; Causalidad**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

Sub-área del conocimiento: **Economía, Econometría**

Especialidad: **Causalidad**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Proyecto Grupo de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/E167**

Título: **La seguridad social para adultos mayores en Argentina: diagnóstico y políticas públicas**

Descripción: **El proceso de envejecimiento poblacional que atraviesa nuestro país representa un desafío para los subsistemas de protección social de los adultos mayores (SIPA e INSSJyP) los cuales deberán lidiar con un número creciente de potenciales beneficiarios y la reducción de las bases de financiamiento contributivo del sistema (aumento de la relación de dependientes versus trabajadores activos). Este proyecto se propone contribuir al diseño de políticas públicas para mejorar el desempeño multidimensional de los subsistemas de la seguridad social destinados a los adultos mayores (SIPA y INSSJyP) en un contexto de envejecimiento poblacional. Para alcanzar este objetivo se plantea i) desarrollar modelos de simulación ? optimización para el análisis del desempeño multidimensional del SIPA y del INSSJyP , ii) identificar las barreras que pueden impedir que la población beneficiaria del INSSJyP acceda a los bienes y servicios médico sanitarios que necesitan y iii) analizar los distintos efectos de los mecanismos de pago a proveedores**



10620230100016SU

utilizados por el el INSSJyP, y la propuesta de alternativas superadoras a partir de la aplicación de técnicas de economía experimental.

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Otros**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **557.497,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2024**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEL SUR

SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ;

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **LAGO, FERNANDO PABLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Seguridad Social ; Adultos Mayores; Políticas Publicas**

Area del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Sub-área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Especialidad: **Economía de la salud**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **La seguridad social para adultos mayores en Argentina: diagnostico y políticas públicas**

Descripción: **El proceso de envejecimiento poblacional que atraviesa nuestro país representa un desafío para los subsistemas de protección social de los adultos mayores (SIPA e INSSJyP) los cuales deberán lidiar con un número creciente de potenciales beneficiarios y la reducción de las bases de financiamiento contributivo del sistema (aumento de la relación de dependientes versus trabajadores activos). Este proyecto se propone contribuir al diseño de políticas públicas para mejorar el desempeño multidimensional de los subsistemas de la seguridad social destinados a los adultos mayores (SIPA y INSSJyP) en un contexto de envejecimiento poblacional. Para alcanzar este objetivo se plantea i) desarrollar modelos de simulación y optimización para el análisis del desempeño multidimensional del SIPA y del INSSJyP, ii) identificar las barreras que pueden impedir que la población beneficiaria del INSSJyP acceda a los bienes y servicios médicos sanitarios que necesitan y iii) analizar los distintos efectos de los mecanismos de pago a proveedores utilizados por el el INSSJyP, y la propuesta de alternativas superadoras a partir de la aplicación de técnicas de economía experimental.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.855.280,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **01/2025**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LAGO, FERNANDO PABLO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **01/2025**

Palabras clave: **seguridad social; adultos mayores; políticas públicas**

Area del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Sub-área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**

Especialidad: **Economía de la Salud**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **B8001**

Título: **LÓGICAS PARA CONSISTENTES Y SUS SEMÁNTICAS ALGEBRAICAS**

Descripción: **La paraconsistencia es el estudio de sistemas lógicos formales en los cuales la presencia de contradicciones no implica trivialidad, esto es, sistemas lógicos con una negación no explosiva de modo tal que el par de proposiciones A y la negación de A no (siempre) trivializan el sistema. La lógica paraconsistente tiene aplicaciones en áreas como sistemas de información (automated reasoning) y revisión de creencias (Belief Revision). Las Lógicas de la Inconsistencia Formal (LFI's por sus siglas en inglés) son lógicas paraconsistentes que internalizan las nociones de consistencia e inconsistencia a nivel del lenguaje objeto. El resultado de esta estrategia es el diseño de sistemas lógicos con mucho poder expresivo con la característica que permiten recuperar las inferencias consistentes de ser necesario. Las LFIs están típicamente basadas en una lógica consistente previa. En este proyecto, nos proponemos estudiar lógicas paraconsistentes finito e infinito valuadas con semánticas que tengan una estructura ordenada subyacente. Estudiamos la teoría de prueba de estas lógicas via calculos estilo Gentzen con 'buenas' propiedades, esto es, sistemas de secuentes con la propiedad de eliminación de corte o sistemas de deducción natural en los cuales las pruebas puedan ser normalizadas. Obtener estos sistemas formales nos permite probar importantes propiedades de la lógica como la decidibilidad. También, nos proponemos hacer lo propio con las versiones de primer orden de muchas de ellas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2025**



10620230100016SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: FIGALLO, MARTÍN	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2022 fin: 12/2025	
Palabras clave: LOGICAS PARACONSISTENTES; TEORÍA DE LA PRUEBA; SEMÁNTICAS ALGEBRAICAS; ESTRUCTURAS ORDENADAS	
Area del conocimiento: Matemática Pura	
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura	
Especialidad: Lógica y Fundamentos	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT-2019- Categoría I-B Código de identificación: PICT 2019-2019-01751 Título: Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans. Descripción: Proyecto presentado en la convocatoria 2019. Retrasada su adjudicación por la pandemia por Covid19. Se notifica la fecha de la resolución. Resolución N° RESOL-2021-15-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI Miércoles 10 de febrero de 2021. Referencia: ANEXO RD 2021-02-05 PICT 2019 TEMAS ABIERTOS PROYECTOS ADJUDICADOS. Este proyecto de Investigación utiliza al nematodo de vida libre Caenorhabditis elegans como modelo de nematodos parásitos para el estudio de receptores Cys-loop -los cuales constituyen blancos principales en la terapia antihelmíntica- y del sistema nervioso y la transmisión sináptica. Los resultados de este proyecto contribuirán a: I. Identificar nuevos compuestos con actividad antihelmíntica y sus blancos moleculares; II. Establecer modelos invertebrados para fundar bases para el desarrollo de terapias antihelmínticas; III. Conocer el rol fundamental de receptores Cys-loop en la transmisión neuromuscular y la locomoción de los nematodos.	
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos	Monto: 475.000,00 Fecha desde: 02/2021 hasta: 03/2023
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2021 fin: 03/2023	
Palabras clave: RECEPTORES; PATCH-CLAMP; CYS-LOOP; NEMATODOS	
Area del conocimiento: Farmacología y Farmacia	
Sub-área del conocimiento: Farmacología y Farmacia	
Especialidad: Neurociencias	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica PICT-2019- Categoría I-B Código de identificación: PICT 2019-2019-01751 Título: Los aceites esenciales como potenciales fuentes de compuestos antihelmínticos testeados en el nematodo modelo Caenorhabditis elegans. Descripción: Proyecto presentado en la convocatoria 2019. Retrasada su adjudicación por la pandemia por Covid19. Se notifica la fecha de la resolución. Resolución N° RESOL-2021-15-APN-DANPIDTYI#ANPIDTYI Miércoles 10 de febrero de 2021. Referencia: ANEXO RD 2021-02-05 PICT 2019 TEMAS ABIERTOS PROYECTOS ADJUDICADOS. Este proyecto de Investigación utiliza al nematodo de vida libre Caenorhabditis elegans como modelo de nematodos parásitos para el estudio de receptores Cys-loop -los cuales constituyen blancos principales en la terapia antihelmíntica- y del sistema nervioso y la transmisión sináptica. Los resultados de este proyecto contribuirán a: I. Identificar nuevos compuestos con actividad antihelmíntica y sus blancos moleculares; II. Establecer modelos invertebrados para fundar bases para el desarrollo de terapias antihelmínticas; III. Conocer el rol fundamental de receptores Cys-loop en la transmisión neuromuscular y la locomoción de los nematodos.	
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas	Función desempeñada: Director
Moneda: Pesos	Monto: 475.000,00 Fecha desde: 06/2021 hasta: 05/2023
Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2021 fin: 05/2023	
Palabras clave: RECEPTORES; PATCH-CLAMP; CYS-LOOP; NEMATODOS	
Area del conocimiento: Farmacología y Farmacia	
Sub-área del conocimiento: Farmacología y Farmacia	



10620230100016SU

Especialidad: Neurociencias			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: 9000			
Título: Métodos computacionales de optimización no lineal: teoría y algoritmos			
Descripción: En el presente proyecto se analizarán problemas teóricos y numéricos de optimización no lineal. Los métodos computacionales para resolver este tipo de problemas en grandes dimensiones son de tipo iterativo. Por un lado, en el problema de optimización no lineal escalar sin restricciones se trabajará con una estrategia de globalización de región de confianza. Para la aceptación del paso de prueba los algoritmos se basarán en condiciones no monótonas que tengan en cuenta la convexidad de la función objetivo incorporando información de segundo orden a condiciones no monótonas ya existentes. Por otro lado, para el problema no lineal multiobjetivo con restricciones de igualdad, donde varias funciones deben ser optimizadas simultáneamente, la situación es un poco más compleja ya que se busca el mejor equilibrio entre varias alternativas que deben satisfacer la factibilidad dentro de la región de confianza. En este caso se trabajará nuevamente con condiciones no monótonas de aceptación del paso que generalicen condiciones del caso escalar ya estudiadas. Los aspectos teóricos que se desarrollarán son la buena definición y la convergencia global de los algoritmos propuestos. Estos serán validados en su robustez y eficiencia computacionalmente.			
Campo aplicación: Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: 17.500,00	Fecha desde: 01/2021	hasta: 12/2023
Institución/es: FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO"			Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: Mendonça, María de Gracia			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2021 fin: 12/2023			
Palabras clave: OPTIMIZACIÓN ESCALAR; OPTIMIZACIÓN MULTI OBJETIVO; REGIÓN DE CONFIANZA; CONDICIÓN DE ACEPTACIÓN NO MONÓTONA			
Area del conocimiento: Matemática Aplicada			
Sub-área del conocimiento: Matemática Aplicada			
Especialidad: Optimización Numérica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Proyectos de Grupos de Investigación UNS (PGI)			
Código de identificación: 24/ L118			
Título: Métodos cuantitativos para el monitoreo y análisis de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios en Argentina?			
Descripción: El proyecto se propone por un lado, identificar y describir las fortalezas y debilidades de los métodos cuantitativos existentes para el monitoreo y evaluación de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios. y por otro, profundizar el modelado de indicadores claves del desempeño de los servicios hospitalarios y comunitarios para capturar e identificar factores de riesgo asociados, que a su vez, permitan realizar comparaciones en el tiempo y espacio.			
Campo aplicación: Des. Socioecon. y Serv.-Otros Función desempeñada:			
Moneda: Pesos	Monto: 10.000,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2023
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)			Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: GESTIÓN Y MONITOREO SERVICIOS DE SALUD; MÉTODOS CUANTITATIVOS; AJUSTE POR RIESGO; INDICADORES DE GESTIÓN			
Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios			
Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios			
Especialidad: Estadística-Econometría			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: PUE			
Código de identificación: 22920170100042CO			
Título: Métodos matemáticos para el manejo de incertidumbre en la toma de decisiones en economía e ingeniería			
Descripción: En este proyecto se abordará el problema del tratamiento formal de la incertidumbre, factor importante en la toma de decisiones en sistemas económicos e industriales. Básicamente se pretende seguir dos líneas de trabajo complementarias. Por un lado, se pretende generalizar y extender los modelos matemáticos conocidos y obtener nuevos métodos para la toma de decisiones. Se plantea obtener extensiones de las diferentes medidas de incertidumbre ya existentes a lógicas multivaluadas y modales o a medidas de probabilidad más generales. Por otro lado, tanto para los modelos previos como para los nuevos se pretende profundizar en su estudio, definiendo conceptos útiles típicamente			



10620230100016SU

asociados con medidas de probabilidad, tales como condicionalización, independencia, variables aleatorias y redes bayesianas, para su utilización en la resolución de problemas. Es destacable también que la realización de este proyecto conjugará la experticia de tres grupos de investigación en diferentes áreas de la matemática: teoría de juegos, lógica algebraica y teoría de la medida.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.190.000,00** Fecha desde: **09/2022** hasta: **09/2022**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **REDONDO, MARIA JULIA**

Nombre del codirector: **DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **09/2022**

Palabras clave: **LOGICA DIFUSA; RAZONAMIENTO BAJO INCERTIDUMBRE; TOMA DE DECISIONES**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Matemática Básica-Lógica Algebraica.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PUE**

Código de identificación: **22920170100042CO**

Título: **Métodos matemáticos para el manejo de incertidumbre en la toma de decisiones en economía e ingeniería**

Descripción: **En este proyecto se abordará el problema del tratamiento formal de la incertidumbre, factor importante en la toma de decisiones en sistemas económicos e industriales. Básicamente se pretende seguir dos líneas de trabajo complementarias. Por un lado, se pretende generalizar y extender los modelos matemáticos conocidos y obtener nuevos métodos para la toma de decisiones. Se plantea obtener extensiones de las diferentes medidas de incertidumbre ya existentes a lógicas multivaluadas y modales o a medidas de probabilidad más generales. Por otro lado, tanto para los modelos previos como para los nuevos se pretende profundizar en su estudio, definiendo conceptos útiles típicamente asociados con medidas de probabilidad, tales como condicionalización, independencia, variables aleatorias y redes bayesianas, para su utilización en la resolución de problemas. Es destacable también que la realización de este proyecto conjugará la experticia de tres grupos de investigación en diferentes áreas de la matemática: teoría de juegos, lógica algebraica y teoría de la medida.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **3.190.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **REDONDO, MARIA JULIA**

Nombre del codirector: **DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2022** fin: **09/2022**

Palabras clave: **LOGICA DIFUSA; RAZONAMIENTO BAJO INCERTIDUMBRE; TOMA DE DECISIONES**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Matemática Básica-Lógica Algebraica.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2019-I-A**

Título: **Mildiu de girasol en la Argentina: caracterización genética del patógeno y búsqueda de resistencia**

Descripción: **Mildiu ó enanismo de girasol es una de las enfermedades más relevantes de esta oleaginosa a nivel mundial. El agente causal es Plasmopara halstedii de la clase oomicetes. Históricamente esta enfermedad se controló con la incorporación de genes de resistencia en los híbridos comerciales y mediante tratamiento químico de la semilla. Desde 2013, en la Argentina se registran aumentos sostenidos de incidencia y prevalencia de mildiu, con un pico máximo de incidencia en 2017, superior al 90% en lotes de la provincia de Santa Fe. Esto probablemente asociado a la aparición de nuevas variantes del patógeno que superan las fuentes de resistencia en uso y/o resultan menos sensibles al tratamiento con fungicidas. Nuestra propuesta desde el CERZOS-Departamento de Agronomía de la UNS incluye actividades en colaboración con el grupo de Sanidad de la Unidad Integrada Balcarce (INTA/UNMdP), con la Asociación de Cooperativas Argentinas sede Pergamino y con referentes en la temática de Estados Unidos y Francia. No hay estudios previos de la variabilidad molecular de las razas locales. La búsqueda de resistencia genética ha sido señalada por las empresas semilleras locales como un objetivo de alta prioridad (Red de Mildiu Argentina) entre las estrategias utilizadas para control de la enfermedad.**

Campo aplicación: **Producción vegetal-Oleaginosos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **3.350.000,00** Fecha desde: **10/2022** hasta: **10/2024**



10620230100016SU

Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: CARRERA, ALICIA DELIA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: patogenos; mejoramiento; resistencia; genetica			
Area del conocimiento: Agricultura			
Sub-área del conocimiento: Agricultura			
Especialidad: Genética/Fitopatología/Biotecnología agrícola			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo			
Código de identificación: PGI 24/J086			
Título: MODELADO DE LOS DISTINTOS SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS CON LA ASISTENCIA DE LA PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA Y EL ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS EN ENTORNOS BIG DATA			
Descripción: Este proyecto brindará el desarrollo de nuevas tecnologías de gestión que permitirán mejorar la eficiencia de los distintos sistemas productivos y logísticos considerando objetivos técnicos, operativos y económicos.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.de la Ing.y Arq. Función desempeñada:			
Moneda: Pesos	Monto: 134.400,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2023
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: FRUTOS, MARIANO			
Nombre del codirector: TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: LOGÍSTICA; PRODUCCIÓN; OPTIMIZACIÓN; BIG DATA			
Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías			
Especialidad: Planificación de sistemas productivos y logísticos.			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Modelado y análisis estadístico de imagenes			
Descripción: En el presente proyecto se propone contribuir desde un enfoque estadístico, a la captura, descripción e interpretación de la información espacial contenida en una imagen. La extracción de información relevante que contiene una imagen, constituye actualmente un amplio campo de estudio e investigación, que abarca un sinnúmero de aplicaciones en distintas áreas tales como la Informática, la Geografía, la Medicina, y las Ciencias Agrarias, entre otras. En este sentido, resulta indispensable la construcción de modelos o procedimientos que permitan la caracterización y especificación del contenido de una imagen. Estos modelos pueden describir imágenes observadas, como así también generar imágenes sintéticas a partir de los parámetros del mismo. Los Campos Aleatorios de Gibbs-Markov (CAGM) constituyen una de las herramientas adecuadas para la extracción y descripción en forma robusta de la información espacial contenida en una imagen, y proporcionan una manera consistente para modelar la dependencia del contexto de los píxeles de la misma. La importancia de los CAGM, obedece esencialmente a que se trata de modelos expresivos en términos de textura, que permiten reflejar matemáticamente la riqueza y diversidad presentes en diferentes escenarios reales. En muchas aplicaciones de este tipo de modelos estocásticos, la estimación de parámetros juega un papel fundamental, puesto que permite, por ejemplo, la discriminación de texturas que resulta relevante en la segmentación de imágenes, la detección de objetos, clasificación de documentos, en inspecciones industriales, análisis de imágenes médicas, entre otros. Debido a la dificultad inherente que presenta la tarea de extracción de características texturales en imágenes, en los últimos años, otros enfoques han cobrado relevancia. Éstos a diferencia de los modelos estocásticos, tienen la capacidad de ser invariantes a varias distorsiones de imagen, como son los cambios de iluminación, de rotación, de escala, presencia de ruido, etc. Entre ellos, pueden mencionarse el método de patrones locales binarios (LBP), y sus variantes que integran características de análisis de textura estructural y estadístico. Ellos caracterizan los patrones espaciales de textura en ventanas locales de la imagen, comparando el valor del píxel central con los de los vecinos. Éstos enfoques son fáciles de implementar, de baja complejidad computacional, y se destacan por su gran poder discriminativo textural, alta robustez a diversas distorsiones de la imagen, y su amplia aplicabilidad a problemas reales. En consecuencia, nuestro estudio se centrará en la utilización del modelado estocástico y de estos nuevos enfoques con el objetivo de caracterizar, discriminar y extraer distintos de patrones de textura presentes en imágenes.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: 50.000,00	Fecha desde: 01/2022	hasta: 12/2023



10620230100016SU

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTINEZ, JORGE ALBERTO**

Nombre del codirector: **FLESIA, ANA GEORGINA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **MODELADO DE IMAGENES; ANÁLISIS ESTADÍSTICO; OPTIMIZACIÓN NO LINEAL**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Optimización Numérica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018-03526**

Título: **Modelos epidemiológicos de riesgo y estrategias control para enfermedades transmisibles entre especies invasoras y animales domésticos: el chancho jabalí (Sus scrofa) como modelo de estudio**

Descripción: **El jabalí (Sus scrofa) es una de las especies invasoras más perjudiciales del mundo, con impactos negativos muy significativos a nivel ecosistémico, productivo y de la salud pública. La especie puede actuar como reservorio y dispersor de patógenos asociados a enfermedades de gran importancia para la producción porcina, lo cual despierta gran preocupación entre agencias regentes en temas de sanidad animal y salud pública como la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria, la Organización Mundial de Salud Animal, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y nacionales como el SENASA. En Argentina, el jabalí se ha expandido de forma importante y sostenida en gran parte del territorio desde su introducción; sin embargo, y a pesar del gran impacto de la especie, la generación de conocimiento relacionado a la problemática es aún lenta e insuficiente. Actualmente, Argentina ostenta es libre de varias enfermedades de alto impacto productivo y económico como la peste porcina clásica, la peste porcina africana, el síndrome respiratorio reproductivo porcino, y diarrea epidémica porcina, carácter que le da una competitividad comercial tanto regional como internacional inesperada. En este contexto, escenarios actuales tales como el primer diagnóstico de PRRS en el Uruguay a fines del 2017 o el avance sostenido de la actual pandemia de PPA en Europa y Asia resaltan la relevancia de la locación de recursos y esfuerzos para diseñar herramientas de monitoreo, vigilancia y respuesta rápida ante incursiones de esta naturaleza en nuestro país. Otras enfermedades como la enfermedad del virus de Aujeszky, la tuberculosis y la gastroenteritis transmisible del cerdo, son endémicas y tienen impactos a nivel productivo. En este contexto, surgen nuevos desafíos para las ciencias veterinarias y una oportunidad única para trabajar de forma transdisciplinaria con otras áreas del conocimiento, como las ciencias sociales, la ecología y las matemáticas. El presente proyecto se nutrirá de una sinergia entre dichas disciplinas para el logro de objetivos. El objetivo general del proyecto es desarrollar metodologías analíticas para la medición del riesgo de transmisión de patógenos entre poblaciones de animales domésticos y silvestres, utilizando el jabalí como modelo prototípico de especie invasora, reservorio y posible dispersor de enfermedades tanto endémicas como exóticas en Argentina. Asimismo, se generará información clave sobre el estado sanitario, ecología e interacción del jabalí con la población de cerdos domésticos, la cual puede ser fundamental para la toma de decisiones sobre el control y manejo de esta especie invasora y de las enfermedades que hospeda. Se generarán (a) modelos de riesgo para la transmisión de patógenos entre poblaciones silvestres y domésticas, (b) resultados específicos para los sistemas estudiados, y (c) recomendaciones para mejorar programas de prevención de brotes y vigilancia en Argentina y la región.**

Campo aplicación: **Produccion animal-Porcina**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.170.000,00**

Fecha desde: **04/2020**

hasta: **04/2023**

Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y BIOMÉDICAS DEL SUR (INBIOSUR) ; (CONICET - UNS) FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **LA SALA, LUCIANO FRANCISCO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2020** fin: **04/2023**

Palabras clave: **TRANSMISION DE ENFERMEDADES; EPIDEMIOLOGIA; CHANCHO JABALI; PRODUCCION PORCINA**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Epidemiología de enfermedades transmisibles**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/L119**

Título: **Modelos matemáticos para la respuesta óptica de un medio nemático superconductor**

Descripción: **En este proyecto estudiaremos el comportamiento de un medio nemático superconductor bajo la acción de un campo electromagnético externo. Esto incluye deducir las ecuaciones del modelo matemático general, típicamente, en la forma de un sistema de ecuaciones elípticas acopladas, especializarlo en ciertas configuraciones realizables en el**



10620230100016SU

laboratorio (que deberán incluir los casos conocidos como una placadelgada, una banda, un cilindro hueco) y discutir cualitativamente sus soluciones en función de los parámetros de la configuración. Específicamente, procuraremos detectar la presencia de umbrales, la aparición del fenómeno de saturación y su relación con los parámetros físicos (longitud de penetración, longitud de coherencia, etc) y los parámetros geométricos de la configuración (ancho de la placa, radio externo e interno del cilindro).

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos** Monto: **90.191,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **DE LEO, MARIANO FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2022** fin: **12/2023**

Palabras clave: **NEMÁTICO; SUPERCONDUCTOR; LONGITUD PENETRACIÓN; LONGITUD COHERENCIA**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Ecuaciones de la Física-Matemática**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto para grupo de investigación**

Código de identificación: **PGI 24/B307**

Título: **Moluscos dulciacuícolas invasores en el sudoeste bonaerense**

Descripción: **Los estudios proyectados permitirán incrementar la comprensión de la biología y ecología de moluscos muy frecuentes y abundantes en los ambientes dulciacuícolas de nuestro país, en especial caracoles. A nivel local, si bien se trata de un proyecto de investigación básica, los estudios previstos sobre la ocurrencia, la posibilidad de establecimiento y dispersión y los riesgos de impactos de los moluscos exóticos tienen un indiscutible interés aplicado en una región como el Sudoeste Bonaerense (SOB), donde el agua es un recurso escaso y con proyecciones negativas de calidad y disponibilidad a largo plazo. Un aspecto a destacar es la continuidad con los monitoreos realizados en proyectos anteriores, lo que brindaría una perspectiva a mediano y largo plazo de los procesos de invasión. Desde el punto de vista metodológico se pretende integrar resultados experimentales en micro- y mesocosmos con información proveniente de muestreos a distintas escalas espaciales. En el contexto de la biología reproductiva y ciclos de vida se integrarán también los aspectos experimentales con estudios comparativos entre especies seleccionadas. El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de moluscos dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país para monitorear la posible expansión de los exóticos y la retracción de los nativos e investigar el rol de las interacciones bióticas intragremio, la tolerancia a factores abióticos y las características del ciclo de vida en el carácter invasivo o vulnerable de ciertas especies.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Moluscos; Invasividad; impactos; Interacciones**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyectos de Grupos de investigación**

Código de identificación: **PGI 24/B307**

Título: **Moluscos dulciacuícolas invasores en el Sudoeste Bonaerense (Argentina): diversidad, interacciones y determinantes de su invasividad e impactos**

Descripción: **Los estudios proyectados permitirán incrementar la comprensión de la biología y ecología de moluscos muy frecuentes y abundantes en los ambientes dulciacuícolas de nuestro país, en especial caracoles. A nivel local, si bien se trata de un proyecto de investigación básica, los estudios previstos sobre la ocurrencia, la posibilidad de establecimiento y dispersión y los riesgos de impactos de los moluscos exóticos tienen un indiscutible interés aplicado en una región como el Sudoeste Bonaerense (SOB), donde el agua es un recurso escaso y con proyecciones negativas de calidad y disponibilidad a largo plazo. Un aspecto a destacar es la continuidad con los monitoreos realizados en proyectos anteriores, lo que brindaría una perspectiva a mediano y largo plazo de los procesos de invasión. Desde el punto de vista metodológico se pretende integrar resultados experimentales en micro- y mesocosmos con información proveniente de muestreos a distintas escalas espaciales. En el contexto de la biología reproductiva y ciclos de vida se integrarán también los aspectos experimentales con estudios comparativos entre especies seleccionadas. El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de moluscos dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan**



ambientes naturales de nuestro país para monitorear la posible expansión de los exóticos y la retracción de los nativos e investigar el rol de las interacciones bióticas intragremio, la tolerancia a factores abióticos y las características del ciclo de vida en el carácter invasivo o vulnerable de ciertas especies.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **72.456,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
Nombre del director: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**
Nombre del codirector: **SEUFFERT, MARÍA EMILIA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**
Palabras clave: **Moluscos; invasividad; impactos; interacciones**
Área del conocimiento: **Ecología**
Sub-área del conocimiento: **Ecología**
Especialidad: **Malacología**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Optimización no Lineal: teoría, algoritmos y aplicaciones**

Descripción: **En el marco de este proyecto de investigación se continuó investigando tres temas diferentes del área de optimización continua:1. Optimización no lineal,2. Optimización vectorial,3. Optimización discreta.**

Campo aplicación: **Varios campos** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **162.678,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MACIEL, MARÍA CRISTINA**

Nombre del codirector: **VIDAL, MARTA CECILIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN NO LINEAL; OPTIMIZACIÓN VECTORIAL; REGION DE CONFIANZA; ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS**

Área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **OPTIMIZACIÓN NO LINEAL**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **PICT - Joven investigador**

Código de identificación:

Título: **Problemas de Scheduling en sistemas Flow shop con soluciones no permutativas**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo general el estudio de problemas de scheduling en configuraciones productivas del tipo flow shop, con la particularidad de relajar la condición de permutatividad (exigir que todas las máquinas procesen los trabajos en el mismo orden flow shop permutativo, PFS), y analizar las potenciales mejoras de trabajar con un problema más relajado (es decir flow shop no permutativo, NPFS). Los problemas de scheduling del tipo flow shop representan una de las configuraciones productivas más ampliamente utilizadas en los distintos sistemas y procesos productivos. A su vez, una de las variantes del problema a estudiar en este proyecto es la de missing operation (que describe cuando algunos trabajos saltan alguna operación). Esta variante tiene representación directa en un conjunto grande de pymes, en donde la familia de productos asociadas a cada línea de producción es realmente muy variada por lo que no todos los productos requieren todas las operaciones. A su vez, en la literatura se ha evidenciado que las soluciones NPFS pueden mejorar notablemente a las soluciones PFS. No obstante, el espacio de soluciones factibles para la versión NPFS es del orden de $n!m$, mientras que, para la versión PFS es del orden de $n!$. El proyecto apunta a contribuir en problemas NPFS que consideren el makespan como función objetivo y la tardanza total, ambos de manera mono-objetivo. Respecto al estudio de NPFS con makespan como objetivo se buscará desarrollar herramientas y modelos que permitan identificar soluciones NPFS no eficientes para, luego, poder eliminar esas soluciones del espacio de soluciones factibles. Para ello se estudiará la estructura combinatoria de las soluciones PFS y NPFS, para luego poder identificar casos en las que las soluciones PFS dominen a las soluciones NPFS (es decir, casos en donde carece de sentido práctico estudiar esas soluciones NPFS). Por otro lado, también se estudiarán problemas NPFS que consideren missing operations y tardanza total como función objetivo. Este problema si bien es nuevo para la literatura, es muy representativo de los sectores industriales reales, particularmente Pymes. Para el abordaje del mismo se utilizarán meta-heurísticas diseñadas ad hoc con operadores adecuados, ya que para representar la solución PFS basta con un vector de longitud n (n es el número total de trabajos), mientras que para las soluciones NPFS se requiere una matriz $n \times m$ (siendo m el número total de máquinas). Estos estudios contribuirán al desarrollo de nuevos conocimientos y herramientas de resolución para problemas flow shop no-permutativos.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **856.431,00** Fecha desde: **02/2022** hasta: **12/2023**



10620230100016SU

Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT)	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Rossit, Daniel		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2022 fin: 12/2023		
Palabras clave: Scheduling; Makespan; Tardanza Total; Flow Shop no permutativo		
Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías		
Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías		
Especialidad: Ingeniería Industrial		
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada		
Tipo de proyecto: Desarrollo y optimización de un índice multidimensional de acceso a servicios de salud		
Código de identificación:		
Título: Proyectos Más SALUD Categoría Modelo Analítico Fundación Bunge y Born		
Descripción: El Concurso de Innovación en Salud 2021 busca ideas-proyectos creativos e innovadores, que contribuyan al análisis y/o mejora del acceso al sistema de salud por parte de la población vulnerable en Argentina. El objetivo del proyecto es desarrollar un índice de acceso a los servicios de salud en base a un relevamiento de datos en la ciudad de Bahía Blanca que esté dirigido a la población en general y contemple todas las dimensiones del acceso.		
Campo aplicación: Desarrollo socioeconómico y servicios Función desempeñada:		
Moneda: Pesos	Monto: 4.700.000,00	Fecha desde: 02/2022 hasta: 02/2023
Institución/es: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
FUNDACION BUNGE Y BORN	Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: BLANCO, ANIBAL MANUEL		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: ACCESO A LA SALUD; INDICE MULTIDIMENSIONAL; BAHIA BLANCA		
Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios		
Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios		
Especialidad: Economía de la Salud		
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica		
Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación		
Código de identificación: PGI 24/B298		
Título: RECEPTORES CYS-LOOP: DESDE EL FUNCIONAMIENTO MOLECULAR HASTA SUS APLICACIONES COMO BLANCOS TERAPÉUTICOS		
Descripción: Nuestro objetivo final es revelar el mecanismo y las bases estructurales de activación de receptores Cys-loop, entender las causas de funcionamiento anormal de estos receptores, descifrar la acción molecular de fármacos e identificar nuevos compuestos con actividad sobre receptores Cys-loop para desórdenes neurológicos y con actividad antiparasitaria. Los tres grandes objetivos específicos son: i) Dilucidar las bases mecánicas y estructurales que gobiernan procesos fundamentales de funcionamiento, de acción de compuestos con potencialidad terapéutica y de selectividad farmacológica de receptores nicotínicos homoméricos y heteroméricos conteniendo la subunidad alfa7; ii) Determinar las interrelaciones entre la funcionalidad de alfa7 como canal iónico y eventos de señalización intracelular; y iii) Utilizar al nematodo C. elegans como modelo para el estudio de desórdenes neurológicos humanos asociados a receptores Cys-loop y como modelo de nematodo parásito con el fin de identificar nuevos agentes antihelmínticos. El proyecto abarca desde estudios moleculares de estructura-función en sistemas de expresión heterólogos hasta generación y análisis de cepas transgénicas de C. elegans modelos de enfermedades. Para su desarrollo se aplican técnicas de cultivo celular y biología molecular, técnicas de bioquímica y biología celular, registros electrofisiológicos de canales unitarios y corrientes de alta resolución temporal, microscopía de fluorescencia y confocal, estudios in silico, y técnicas de cultivo, ensayos de comportamiento, y generación de cepas mutantes de C. elegans.		
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas Función desempeñada: Investigador		
Moneda: Pesos	Monto: 45.000,00	Fecha desde: 01/2020 hasta: 12/2023
Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: BOUZAT, CECILIA		
Nombre del codirector: CORRADI, JEREMÍAS		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2023		
Palabras clave: RECEPTORES; C. elegans; Cys-loop		



10620230100016SU

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**
Especialidad: **Neurofisiología y farmacología molecular**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200102356CO**

Título: **Receptores Cys-loop: Desde el funcionamiento molecular hasta sus aplicaciones como blancos terapéuticos**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo final descifrar el funcionamiento molecular de receptores Cys-loop orientado hacia el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas. Los objetivos específicos son: 1) Identificar diferencias mecanísticas y estructurales de funcionamiento de receptores homoméricos alfa7 y 5-HT3A con receptores heteroméricos conteniendo dichas subunidades. Este objetivo revelará como subunidades accesorias generan un mayor espectro de cinéticas de activación para adaptar cada receptor a su rol fisiológico y facilitará la identificación de receptores con estequiometrías definidas en sistemas nativos; 2) Identificar nuevos ligandos alostéricos con potencialidad terapéutica, sus mecanismos y determinantes estructurales de acción en receptores alfa7 y 5-HT3A. La relevancia de este objetivo se basa en las ventajas de ligandos alostéricos de receptores Cys-loop como potenciales fármacos para una diversidad de desórdenes neurológicos y neurodegenerativos por su mayor selectividad y porque no modifican los patrones temporales y espaciales de la activación endógena; 3) Determinar las interrelaciones entre las respuestas ionotrópicas y metabotrópicas de alfa7 y sus asociaciones con procesos patológicos. Los resultados revelarán bases moleculares de modulaciones funcionales, aportando así nuevo conocimiento sobre el funcionamiento integral de alfa7 y su rol en procesos patológicos; 4) Utilizar al nematodo C. elegans como modelo para el estudio de desórdenes neurodegenerativos y como plataforma para identificar nuevos agentes antihelmínticos. Se revelarán propiedades de funcionalidad de receptores Cys-loop en C. elegans modelos de desórdenes neurodegenerativos, y se determinará la reversión de fenotipos patológicos mediante compuestos que utilicen dichos blancos moleculares. Además, se identificarán compuestos líderes, sintéticos y naturales, con capacidad para generar efectos antihelmínticos rápidos, los receptores blancos y mecanismos de acción asociados, contribuyendo así al tan requerido desarrollo de nuevos fármacos antiparasitarios. El proyecto abarca desde estudios moleculares en sistemas de expresión heteróloga hasta estudios de comportamiento de C. elegans. Se aplican técnicas de cultivo celular y biología molecular, registros electrofisiológicos de canales unitarios y de corrientes macroscópicas, microscopía confocal, estudios in silico, y ensayos de comportamiento y cultivos primarios de C. elegans. Los investigadores que intervienen en este proyecto son: Dra. C. Bouzat, Directora; Dr. J. Corradi, Dra. A. Bruzzone, y Dra. G. Hernando**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **RECEPTORES CYS LOOP**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PIP**

Código de identificación: **11220200102356CO**

Título: **Receptores Cys-loop: Desde el funcionamiento molecular hasta sus aplicaciones como blancos terapéuticos**

Descripción: **Aca va el texto en resumenEste proyecto tiene como objetivo final descifrar el funcionamiento molecular de receptores Cys-loop orientado hacia el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas. Los objetivos específicos son: 1) Identificar diferencias mecanísticas y estructurales de funcionamiento de receptores homoméricos α7 y 5-HT3A con receptores heteroméricos conteniendo dichas subunidades. Este objetivo revelará como subunidades accesorias generan un mayor espectro de cinéticas de activación para adaptar cada receptor a su rol fisiológico y facilitará la identificación de receptores con estequiometrías definidas en sistemas nativos; 2) Identificar nuevos ligandos alostéricos con potencialidad terapéutica, sus mecanismos y determinantes estructurales de acción en receptores alfa7 y 5-HT3A. La relevancia de este objetivo se basa en las ventajas de ligandos alostéricos de receptores Cys-loop como potenciales fármacos para una diversidad de desórdenes neurológicos y neurodegenerativos por su mayor selectividad y porque no modifican los patrones temporales y espaciales de la activación endógena; 3) Determinar las interrelaciones entre las respuestas ionotrópicas y metabotrópicas de α7 y sus asociaciones con procesos patológicos. Los resultados revelarán bases moleculares de modulaciones funcionales, aportando así nuevo conocimiento sobre el funcionamiento integral de alfa7 y su rol en procesos patológicos; 4) Utilizar al nematodo C. elegans como modelo para el estudio de desórdenes neurodegenerativos y como plataforma para identificar nuevos agentes antihelmínticos. Se revelarán propiedades de funcionalidad de receptores Cys-loop en C. elegans modelos de desórdenes neurodegenerativos, y se determinará la reversión de fenotipos patológicos mediante compuestos que utilicen dichos blancos moleculares. Además, se identificarán compuestos líderes, sintéticos y naturales, con**



10620230100016SU

capacidad para generar efectos antihelmínticos rápidos, los receptores blancos y mecanismos de acción asociados, contribuyendo así al tan requerido desarrollo de nuevos fármacos antiparasitarios. El proyecto abarca desde estudios moleculares en sistemas de expresión heteróloga hasta estudios de comportamiento de *C. elegans*. Se aplican técnicas de cultivo celular y biología molecular, registros electrofisiológicos de canales unitarios y de corrientes macroscópicas, microscopía confocal, estudios in silico, y ensayos de comportamiento y cultivos primarios de *C. elegans*. Los investigadores que intervienen en este proyecto son: Dra. C. Bouzat, Directora; Dr. J. Corradi, Dra. A. Bruzzzone, y Dra. G. Hernando.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **11/2021** hasta: **11/2024**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2021** fin: **11/2024**

Palabras clave: **FARMACOLOGÍA; RECEPTORES CYS-LOOP; C. ELEGANS**

Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**

Especialidad: **Neurociencias. Farmacología. Electrofisiología.**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Red temática de Investigación**

Código de identificación: **319RT0574**

Título: **Red Iberoamericana Industria 4.0**

Descripción: **El objetivo general es la creación y consolidación de una red Iberoamericana de universidades y empresas para contribuir al desarrollo del nuevo modelo industrial, Industria 4.0 y manejo de datos, a través del desarrollo de Industria 4.0 como línea de investigación y estudiar la relación entre los nuevos sistemas de información y las tecnologías con los sistemas de toma de decisión a nivel de producción, proponiendo herramientas y modelos de apoyo.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada:
Moneda: **Euros** Monto: **115.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **CYTED-PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CYT PARA EL DESARROLLO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TOHMÉ, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Industria 4.0; Big Data; Sistemas ciberfísicos; Sistemas de soporte a la toma de decisiones**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Especialidad: **Tecnologías de gestión y sistemas de apoyo a la toma de decisiones**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **Red Temática de I+D**

Código de identificación: **319RT0574**

Título: **Red Industria 4.0**

Descripción: **El objetivo general es la creación y consolidación de una red Iberoamericana de universidades y empresas para contribuir al desarrollo del nuevo modelo industrial, Industria 4.0 y manejo de datos, a través del desarrollo de Industria 4.0 como línea de investigación y estudiar la relación entre los nuevos sistemas de información y las tecnologías con los sistemas de toma de decisión a nivel de producción, proponiendo herramientas y modelos de apoyo. En muchos casos esas decisiones enfrentan escenarios o situaciones repetitivas (las jornadas de producción suelen ser muy parecidas entre sí), y además, requieren una gran cantidad de información y con buen nivel de detalle. Lo que convierte al proceso de decisión complejo y las decisiones tienen poca vida útil?, en el muy corto plazo deberá afrontarse un proceso de decisión muy similar. La propuesta es abordar estos problemas para lograr autonomía de los sistemas (generalmente sistemas ciber-físicos), y en caso de no lograr la autonomía que el soporte a la decisión sea óptimo.**

Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Euros** Monto: **115.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **TOHMÉ, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2019** fin: **12/2022**

Palabras clave: **Industria 4.0; Sistemas Ciber-Físicos; Producción Flexible; Toma de decisiones**

Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**



10620230100016SU

Especialidad: Ingeniería Industrial			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: B8000			
Título: Regulación endocrina y farmacológica de las interacciones óseo-vasculares en la enfermedad aterosclerótica.			
Descripción: Subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas para investigación en Ciencias Médicas II: Fisiología y Fisiopatología de Tejidos, Órganos y Sistemas de Órganos			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 1.140.000,00	Fecha desde: 05/2019	hasta: 04/2022
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Massheimer, Virginia Massheimer			
Nombre del codirector: Rauschemberger, María Belén			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2019 fin: 08/2019			
Palabras clave: endocrinología; Óseo; Vascular			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)			
Especialidad: Endocrinología			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PGI 24/L114			
Título: Representaciones de álgebras y sus propiedades homológicas			
Descripción: La teoría de representaciones de álgebras estudia las álgebras y sus categorías de módulos. Toda álgebra de dimensión finita sobre un cuerpo algebraicamente cerrado es Morita equivalente a un álgebra básica, y ésta se puede ver como el álgebra de caminos kQ de un carcaj Q (determinado unívocamente por A) módulo un ideal bilátero I (que depende de ciertas elecciones), esto es, $A=kQ/I$, donde carcaj es un grafo orientado finito. Esto permite describir en forma sencilla los módulos proyectivos e inyectivos, y permite obtener resoluciones proyectivas, necesarias para calcular homología. Los grupos de cohomología de Hochschild son invariantes relevantes: son invariantes por equivalencia Morita, por procesos inclinantes y por equivalencias derivadas.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: 289.584,00	Fecha desde: 01/2019	hasta: 12/2022
Institución/es: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: REDONDO, MARIA JULIA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2022			
Palabras clave: ALGEBRAS; MODULOS; HOMOLOGIA; ALGEBRAS; MODULOS; HOMOLOGIA			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: ALGEBRA HOMOLOGICA - REPRESENTACIONES DE ALGEBRAS			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: Proyecto Consolidar Tipo 3			
Código de identificación: 33620180100781CB			
Título: Retículos e isospectralidad			
Descripción: Estudio de las relaciones entre retículos y sus variedades naturalmente asociadas.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 30.000,00	Fecha desde: 03/2019	hasta: 02/2022
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director: Rossetti, Juan Pablo			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2019 fin: 02/2022			
Palabras clave: Laplace; lente; retículo; variedad			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			



10620230100016SU

Especialidad: **geometría**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **5000**

Título: **Segmentación y clasificación en imágenes mediante modelos estocásticos específicos**

Descripción: **Este proyecto tiene por objetivo avanzar en el conocimiento de la modelización, procesamiento y análisis estocástico de señales, imágenes y sistemas a través de técnicas innovadoras basadas en elementos de la teoría de la información y la estadística computacional. En particular, se abordarán los siguientes enfoques complementarios: E1: Estudio y propuesta de medidas de contraste basadas en estimadores no paramétricos de divergencias entre distribuciones específicas para el caso SAR y PolSAR. El etiquetado de píxeles en imágenes es un problema clásico de estadística computacional. Recientemente, se realizaron propuestas exitosas de etiquetado dicotómico ([borde, no borde]; [clase A, clase B]) basadas en test de hipótesis con muestras muy pequeñas alrededor del punto a etiquetar, usando versiones paramétricas de divergencias entre distribuciones específicas SAR y PolSAR. Con muestras muy pequeñas, es muy difícil realizar una estimación paramétrica adecuada, por lo cual la estimación de parámetro de clase debe hacerse a priori en clase de entrenamiento. En este proyecto se pretende estudiar y proponer métodos no paramétricos de etiquetado, basados en test de hipótesis. E2: Extensión de modelos de representación originados en el estudio de imágenes naturales al análisis de imágenes SAR y PolSAR. En la clasificación o búsqueda de imágenes por contenido la representación de la información visual es un problema de fundamental importancia. En la literatura, el método más utilizado consiste en extraer de la imagen un conjunto de características locales (descriptores), proyectarlas a un espacio de gran dimensionalidad y computar, a partir de estas proyecciones, una representación vectorial que permita caracterizar la información visual empleando mayores niveles de abstracción; p.ej., permitir diferenciar entre conceptos dados a nivel semántico, capturar la noción de similitud en el contenido de dos imágenes, etc. El caso de los vectores de Fisher, el estado del arte plantea la utilización de una mezcla de Gaussianas como modelo para el vocabulario. En el caso SAR o PolSAR la distribución de los datos es claramente no Gaussiana, la aplicación de esta clase de modelos resulta muy restringida, y se pretende generar nuevos modelos para ello considerando distribuciones G y Wishart. Las principales aplicaciones del proyecto son la definición de segmentadores, detectores de bordes y filtros para imágenes de radar de apertura sintética (SAR and Pol-SAR).**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Org.y Adm.del** Función desempeñada: **Director**
Desarro

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2022**

Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET -
CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FLESIA, ANA GEORGINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **01/2022**

Palabras clave: **divergencias ; vectores de Fisher ; SAR y PolSAR; multiresolucion**

Área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Modelización estocástica de señales y sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **SISTEMAS DINÁMICOS CON APLICACIONES A LAS CIENCIAS NATURALES**

Descripción: **Se estudiarán redes cuyos nodos son sistemas de ecuaciones diferenciales o diferenciales con retardo. Estas redes son importantes sobre todo por su aplicación a las neurociencias para representar sistemas de neuronas naturales o artificiales. Tanto la neurobiología como las neurociencias cognitivas utilizan estos modelos para investigar el funcionamiento del sistema nervioso. Por otro lado, modelos de este tipo se han utilizado en muchos otros campos, como inteligencia artificial, propagación de enfermedades, redes eléctricas o de comunicación o redes sociales. El estudio de las bifurcaciones en los sistemas mencionados es especialmente importante para comprender su dinámica, especialmente bifurcaciones de órbitas periódicas de codimensión uno y dos. También lo es el estudio de la sincronización y en general de los patrones complejos de comportamiento, así como la emergencia de caos. En este proyecto se estudiarán bifurcaciones de Hopf, bifurcaciones de toros (presentes en numerosos escenarios), sincronización, canard, oscilaciones de modo mezclado, caos, quimeras, etc. Se definirán las condiciones bajo las cuales aparecen alguno de estos fenómenos, demostrando rigurosamente los resultados. Además prevemos el descubrimiento de fenómenos no reportados que sirvan para explicar procesos biológicos o físicos presentes en el mundo real. Recientemente han merecido atención sistemas en los cuales o bien el campo que define el sistema es no diferenciable, o algunos términos (especialmente los términos de conexión entre nodos) tienen retardo, es decir están evaluados en un tiempo anterior o en varios tiempos anteriores. Si bien algunos de los temas mencionados más arriba tienen una larga historia, no se les ha prestado suficiente suficiente atención en el contexto no diferenciable y/o con retardo hasta hace unos pocos años. Especialmente en el caso no diferenciable, la mayoría de las técnicas usuales no son aplicables porque se basan en linealizaciones, jacobianos y desarrollos en series de potencias. Es por esto que**



10620230100016SU

deberán desarrollarse enfoques novedosos para atacar estos problemas, no solo desde el punto de vista teórico, sino también con respecto a los métodos numéricos utilizados para simular los sistemas.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **REARTES, WALTER ALBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS DINÁMICOS; ECUACIONES DIFERENCIALES; BIFURCACIÓN**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Redes**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/L-113-2019**

Título: **Sistemas dinámicos con aplicaciones a las ciencias naturales**

Descripción: **Se estudiarán redes cuyos nodos son sistemas de ecuaciones diferenciales o diferenciales con retardo. Estas redes son importantes sobre todo por su aplicación a las neurociencias para representar sistemas de neuronas naturales o artificiales. Tanto la neurobiología como las neurociencias cognitivas utilizan estos modelos para investigar el funcionamiento del sistema nervioso. Por otro lado, modelos de este tipo se han utilizado en muchos otros campos, como inteligencia artificial, propagación de enfermedades, redes eléctricas o de comunicación o redes sociales. El estudio de las bifurcaciones en los sistemas mencionados es especialmente importante para comprender su dinámica, especialmente bifurcaciones de órbitas periódicas de codimensión uno y dos. También lo es el estudio de la sincronización y en general de los patrones complejos de comportamiento, así como la emergencia de caos. En este proyecto se estudiarán bifurcaciones de Hopf, bifurcaciones de toros (presentes en numerosos escenarios), sincronización, canard, oscilaciones de modo mezclado, caos, quimeras, etc. Se definirán las condiciones bajo las cuales aparecen alguno de estos fenómenos, demostrando rigurosamente los resultados. Además prevemos el descubrimiento de fenómenos no reportados que sirvan para explicar procesos biológicos o físicos presentes en el mundo real. Recientemente han merecido atención sistemas en los cuales o bien el campo que define el sistema es no diferenciable, o algunos términos (especialmente los términos de conexión entre nodos) tienen retardo, es decir están evaluados en un tiempo anterior o en varios tiempos anteriores. Si bien algunos de los temas mencionados más arriba tienen una larga historia, no se les ha prestado suficiente atención en el contexto no diferenciable y/o con retardo hasta hace unos pocos años. Especialmente en el caso no diferenciable, la mayoría de las técnicas usuales no son aplicables porque se basan en linealizaciones, jacobianos y desarrollos en series de potencias. Es por esto que deberán desarrollarse enfoques novedosos para atacar estos problemas, no solo desde el punto de vista teórico, sino también con respecto a los métodos numéricos utilizados para simular los sistemas.**

Campo aplicación: **No corresponde**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **35.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **REARTES, WALTER ALBERTO**

Nombre del codirector: **TORRESI, ANA MARÍA LUJÁN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS DINÁMICOS; ECUACIONES DIFERENCIALES; BIFURCACIÓN**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Ecuaciones diferenciales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **MathAmSud**

Código de identificación: **STALGRAPH**

Título: **STALGRAPH: Structural and algorithmic graph theory**

Descripción: **The mathematical questions we plan to investigate in this project all belong to structural and algorithmic graph theory. The first focus is on coloring complexity of graphs with certain excluded induced subgraphs. The question is whether k-coloring becomes easier if we only consider a class of graphs characterized by forbidden induced subgraphs. If only one subgraph is forbidden, then almost all complexities have been determined, the only open cases are when the forbidden induced subgraph is a linear forest. These open cases seem to be hard to solve in general, but if we forbid another subgraph, or if we consider approximate colorings, the problem might become more accessible, and this is what we propose to study. The second focus is on graphs decompositions. The third focus is on Kneser graphs. Kneser graphs model intersecting set families of set systems. We plan to investigate several structural properties of Kneser graphs. In particular, we will study s-stable Kneser graphs and their relation to cores. We are also interested in**



10620230100016SU

Caratheodory, Helly and Radon numbers of Kneser graphs (all of these parameters are related to a given convexity in a graph) and in Hamiltonicity of Kneser graphs. All of these parameters are related to a given convexity in a graph.

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
CONICYT (CONICYT)
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **60 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **30 %**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **10 %**

Nombre del director: **Stein, Maya**

Nombre del codirector: **BONOMO, FLAVIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**

Palabras clave: **structural graph theory; algorithmic graph theory**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Teoría de Grafos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Temas de optimización no lineal**

Descripción: **Este proyecto incluye aspectos teóricos y numéricos respecto de problemas de optimización no lineal, tanto escalares como con objetivos múltiples o multiobjetivo. Problemas de este tipo se resuelven mediante el uso de procesos algorítmicos o métodos numéricos. Los métodos numéricos utilizan criterios de finalización basados en la aceptación de puntos que verifican aproximadamente una condición necesaria de optimalidad. Cuando un punto es aceptado por algún método como solución del problema y cumple una condición de calidad de las restricciones se puede garantizar que ese punto es estacionario lo que demuestra que ese método es convergente. Con el objetivo de desarrollar procesos algorítmicos eficientes o mejorar los existentes el estudio de nuevas condiciones de optimalidad y condiciones de calidad relacionadas continúa siendo un área para explorar desde el punto de vista teórico. Desde el punto de vista práctico se pretende considerar técnicas ampliamente conocidas y clásicas como son los métodos de restauración inexacta, métodos de filtros y métodos de Lagrangiano aumentado para resolver problemas escalares o multiobjetivo con restricciones. Al mismo tiempo se desarrollarán las implementaciones computacionales en los casos correspondientes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **239.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **SCHUVERDT, MARÍA LAURA**

Nombre del codirector: **VIGNAU, RAÚL PEDRO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN MULTI OBJETIVO; OPTIMIZACIÓN ESCALAR; MÉTODOS NUMÉRICOS**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**

Especialidad: **Optimización Numérica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT-2017-1315**

Título: **Teoría de grafos: una aproximación estructural y algorítmica**

Descripción: **Los grafos son estructuras predominantes en ciencias de la computación y diseño de algoritmos. En este proyecto nos proponemos estudiar diversas clases de grafos y resolver problemas asociados, tanto desde un punto de vista estructural como de sus consecuencias algorítmicas.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **465.000,00**

Fecha desde: **03/2019**

hasta: **03/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620230100016SU

Nombre del director: **GRIPPO, LUCIANO NORBERTO**

Nombre del codirector: **Safe, Martín**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **03/2022**

Palabras clave: **conexidad en grafos; coloreo de grafos; grafos de intersección; grafos perfectos**

Area del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Sub-área del conocimiento: **Ciencias de la Computación**

Especialidad: **Teoría de Grafos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación:

Título: **Teoría de reducción e integración numérica en mecánica y teorías de campo**

Descripción: **El presente proyecto se enfoca en el estudio de temas pertenecientes a dos ramas de la mecánica geométrica: La teoría de reducción por simetría en el caso simpléctico y en el caso Lagrangiano en teoría de campos, y la integración numérica para problemas variacionales del tipo considerado por Griffiths. Para cada uno de estos temas, se propone llevar adelante las siguientes tareas:- En el contexto de la reducción Hamiltoniana por etapas, se estudiarán las similitudes y diferencias entre las teorías Lagrangianas y Hamiltonianas con el objeto de generalizar la teoría de reducción simpléctica por etapas al caso en que el grupo de simetría del sistema posea una cadena de subgrupos normales. También se enfocará el estudio a la obtención de ecuaciones en coordenadas para el caso de la reducción Hamiltoniana por etapas. - En el área de campos se plantea como objetivo principal obtener un esquema de reducción geométrica para teorías Lagrangianas de campos de primer orden que tenga en cuenta la conservación de la aplicación momento.- Respecto de los integradores geométricos, el objetivo general de este trabajo consiste en la formulación de un esquema de integradores geométricos para problemas variacionales de Griffiths asociados a sistemas mecánicos, teorías de campo y problemas de geometría.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **100.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **CAPRIOTTI, SANTIAGO**

Nombre del codirector: **DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**

Palabras clave: **REDUCCION; CAMPOS; INTEGRADORES; MECANICA**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Mecanica Geometrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/L112**

Título: **Teoría y aplicaciones en estadística y aportes para su enseñanza**

Descripción: **En este proyecto se tiene un doble objetivo: realizar tanto investigación básica y aplicada en temas de estadística matemática como aportes originales a la enseñanza de la estadística. Respecto al primer objetivo, el proyecto busca contribuir desde un enfoque estadístico a resolver problemas planteados desde otras disciplinas e investigar algunos tópicos que surgen desde el mismo seno de la teoría estadística. Sobre el segundo objetivo, reconocemos que las aplicaciones de la estadística son hoy en día un instrumento metodológico básico tanto en la investigación experimental, como en el mundo profesional. Es por eso que nos preocupa y nos interesa la enseñanza y la formación de profesionales y usuarios de la estadística así como la investigación sobre el razonamiento estocástico, de gran auge en el campo de la didáctica. Más allá de los problemas específicos que se pretenden resolver, nuestro interés es conformar un grupo de investigación en temas de probabilidad y estadística con capacidad para resolver problemas reales planteados desde diversas disciplinas desarrollando herramientas de la estadística matemática. Buscamos de esta manera capitalizar las experiencias exitosas que varios miembros del grupo vienen manteniendo en materia de trabajo científico colaborativo interdisciplinario con aplicaciones a diferentes sectores académicos y productivos de nuestra localidad. Por ello, nuestro grupo busca profundizar su estudio en las siguientes líneas de trabajo: 1) Aplicaciones Estadísticas 2) Aportes didácticos a la enseñanza de la Estadística. Cada una de estas líneas se enfoca en distintas áreas de aplicación y en consecuencia los objetivos son claramente diferentes. No obstante, las herramientas de Análisis Estadístico que se utilizan en cada área se relacionan y los integrantes del proyecto interactúan en el progreso de la investigación. Además en el ámbito educativo, cualquier profesional de la docencia, está llamado a desempeñar un papel clave como investigador de su propia práctica docente con la finalidad de mejorar su desempeño en el aula. La búsqueda de innovación relacionada con la enseñanza de la Estadística impone la necesidad**



de formar un grupo de trabajo sobre la Enseñanza de Estadística donde los integrantes del proyecto apliquen nuevas metodologías y compartan sus experiencias

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **33.527,46** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARRÓN, BEATRIZ SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Índices de similitud; Variables predictoras; Procesos estocásticos; Aprendizaje basado en proyectos**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PGI**

Código de identificación: **24/L112**

Título: **Teoría y aplicaciones en estadística y aportes para su enseñanza**

Descripción: **En este proyecto se tiene un doble objetivo: realizar tanto investigación básica y aplicada en temas de estadística matemática como aportes originales a la enseñanza de la estadística. Respecto al primer objetivo, el proyecto busca contribuir desde un enfoque estadístico a resolver problemas planteados desde otras disciplinas e investigar algunos tópicos que surgen desde el mismo seno de la teoría estadística. Sobre el segundo objetivo, reconocemos que las aplicaciones de la estadística son hoy en día un instrumento metodológico básico tanto en la investigación experimental, como en el mundo profesional. Es por eso que nos preocupa y nos interesa la enseñanza y la formación de profesionales y usuarios de la estadística así como la investigación sobre el razonamiento estocástico, de gran auge en el campo de la didáctica. Más allá de los problemas específicos que se pretenden resolver, nuestro interés es conformar un grupo de investigación en temas de probabilidad y estadística con capacidad para resolver problemas reales planteados desde diversas disciplinas desarrollando herramientas de la estadística matemática. Buscamos de esta manera capitalizar las experiencias exitosas que varios miembros del grupo vienen manteniendo en materia de trabajo científico colaborativo interdisciplinario con aplicaciones a diferentes sectores académicos y productivos de nuestra localidad. Por ello, nuestro grupo busca profundizar su estudio en las siguientes líneas de trabajo: 1) Aplicaciones Estadísticas 2) Aportes didácticos a la enseñanza de la Estadística. Cada una de estas líneas se enfoca a distintas áreas de aplicación y en consecuencia los objetivos son claramente diferentes. No obstante, las herramientas de Análisis Estadístico que se utilizan en cada área se relacionan y los integrantes del proyecto interactúan en el progreso de la investigación. Además en el ámbito educativo, cualquier profesional de la docencia, está llamado a desempeñar un papel clave como investigador de su propia práctica docente con la finalidad de mejorar su desempeño en el aula. La búsqueda de innovación relacionada con la enseñanza de la Estadística impone la necesidad de formar un grupo de trabajo sobre la Enseñanza de Estadística donde los integrantes del proyecto apliquen nuevas metodologías y compartan sus experiencias**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **33.527,46** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **MARRÓN, BEATRIZ SUSANA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Índices de similitud; Variables predictoras; Procesos estocásticos; Aprendizaje basado en proyectos**

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

Especialidad: **Estadística**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **PICT 2018 01262**

Título: **Una mirada de la influencia del entorno social sobre el comportamiento individual desde la perspectiva de un sistema complejo en aves de granja**

Descripción: **En este proyecto proponemos evaluar la dinámica temporal del comportamiento y uso espacial del individuo dentro de su entorno social, mediante la utilización de herramientas matemáticas provenientes del campo de estudio de sistemas complejos: análisis basados en escala (como wavelets) y Detrended Fluctuation Analysis, entre otros. Este enfoque nos permite obtener una cuantificación precisa de patrones comportamentales espacio-temporales**



10620230100016SU

que empuja la frontera del estudio más allá; de lo abarcable con análisis tradicionales muchas veces están limitados a duraciones promedios de un comportamiento o el uso promedio de un área del ambiente

Campo aplicación: **Sanidad animal**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2023**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **KEMBRO, JACKELYN MELISSA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2023**

Palabras clave: **comportamiento animal; comportamiento social; .; .**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Veterinarias**

Especialidad: **Modelización estocástica de señales y sistemas de comportamiento animal**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2019-00196**

Título: **Variedades diferenciales y reducción en teoría de campos y mecánica**

Descripción: **Resumen: El proyecto propone trabajar en temas relacionados con la física matemática, concretamente dentro de la mecánica geométrica en el marco de la geometría diferencial. El caso de sistemas reducidos por un grupo de Lie de simetrías es de especial interés. En particular se estudiará la teoría de reducción del fibrado cotangente, así como teorías de reducción para campos. También será relevante desarrollar integradores geométricos, tanto para campos, mecánica y control óptimo, que proporcionen métodos numéricos con buenas propiedades geométricas. Tanto en el caso discreto como en el continuo, las descripciones variacionales de las trayectorias de los sistemas son centrales a su estudio. Se trabajará desde el punto de vista teórico y también se aplicarán los resultados a problemas físicos y matemáticos relevantes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.012.500,00**

Fecha desde: **03/2021**

hasta: **02/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **02/2024**

Palabras clave: **Mecánica geométrica; Grupo de simetrías; Geometría simpléctica; Teoría de campos; Integradores geométricos**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Mecánica geométrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **PICT**

Código de identificación: **PICT 2019-00196**

Título: **Variedades diferenciales y reducción en teoría de campos y mecánica**

Descripción: **El proyecto propone trabajar en temas relacionados con la física matemática, concretamente dentro de la mecánica geométrica en el marco de la geometría diferencial. El caso de sistemas reducidos por un grupo de Lie de simetrías es de especial interés. En particular se estudiará la teoría de reducción del fibrado cotangente, así como teorías de reducción para campos. También será relevante desarrollar integradores geométricos, tanto para campos, mecánica y control óptimo, que proporcionen métodos numéricos con buenas propiedades geométricas. Tanto en el caso discreto como en el continuo, las descripciones variacionales de las trayectorias de los sistemas son centrales a su estudio. Se trabajará desde el punto de vista teórico y también se aplicarán los resultados a problemas físicos y matemáticos relevantes.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.000.000,00**

Fecha desde: **03/2022**

hasta: **02/2024**

Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620230100016SU

**Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA**

Nombre del director: **FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2022** fin: **02/2024**

Palabras clave: **VARIEDAD; REDUCCION; CAMPOS; MECANICA**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Mecánica Geométrica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Variedades diferenciales y reducción en teoría de campos y mecánica**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo desarrollar el conocimiento en ciencias básicas en lo que refiere a la mecánica geométrica, tanto desde el punto de vista teórico así como del de las aplicaciones a problemas físicos y matemáticos relevantes, principalmente en dos ramas: la teoría de reducción por simetría en el caso simpléctico y en el caso Lagrangiano en teoría de campos. Se estudia también el formalismo discreto desarrollando integradores geométricos, es decir, métodos numéricos que respeten las estructuras geométricas. Tanto en el ámbito discreto como en el continuo, se estudia el caso de sistemas reducidos por un grupo de simetría.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.063.125,00**

Fecha desde: **02/2019**

hasta: **02/2023**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Ferraro , Sebastián**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **02/2019** fin: **02/2023**

Palabras clave: **Variedades; Reducción ; Teoría de Campos; Mecánica**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**

Especialidad: **Mecánica Geométrica y Física Matemática**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **24/L108**

Título: **Variedades y cuasivariiedades en álgebra de la lógica**

Descripción: **La finalidad de este proyecto es continuar con la investigación realizada en temas vinculados al álgebra de la lógica, con el álgebra universal y la teoría de modelos como marco general. Uno de los objetivos importantes de este proyecto es la formación de jóvenes investigadores, y se prevé que en el período del desarrollo del proyecto se culmine la tesis doctoral de dos de los investigadores más jóvenes del proyecto (en el marco del anterior proyecto, del cual éste sería continuación, se doctoró un integrante). Otro de los objetivos es la consolidación de la colaboración de este grupo y grupos de investigación de la Universidad Nacional de Córdoba (dirigido por el Dr. Vaggione), el de la Universidad Nacional del Comahue (dirigido por la Dra. López Martinolich) y el de la Universidad de Barcelona (Dirigido por el Dr. Joan Gispert). Esta colaboración ha sido y será de gran importancia en el desarrollo de los temas investigados; la interacción entre los distintos integrantes de cada grupo ha servido para ampliar el espectro, la calidad y cantidad de problemas abordados, y para aportar una formación más amplia y sólida a los integrantes más jóvenes del proyecto. Los ocho temas principales de investigación que se abordarán son: 1. Estudio y clasificación de subvariedades de reticulados residuados y de subvariedades de sus subreductos implicativos. 2. Cuasivariiedades de MV-álgebras y BL-álgebras. 3. Subvariedades y bases ecuacionales para las BL-álgebras monádicas. Teoremas de completitud. 4. Álgebras de De Morgan pseudocomplementadas. Álgebras de Heyting simétricas monádicas. 5. Subvariedades de álgebras de semi Heyting y sus expansiones. 6. Funciones algebraicas y clases algebraicamente expandibles de MV-álgebras y l-grupos abelianos. 7. Interpretaciones entre variedades de álgebras de Post cíclicas y variedades generadas por anillos finitos. 8. Órdenes matriciales y estructuras ordenadas sobre matrices. En todos estos objetivos, se han venido desarrollando tareas de investigación con resultados parciales plasmados en artículos recientes, por lo que existe un conocimiento previo de los temas involucrados que ha permitido conjeturar en cada caso propiedades que necesitan un tratamiento más profundo para su elaboración.**

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **15.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**



10620230100016SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO			
Nombre del codirector: CASTANO, DIEGO NICOLÁS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: ÁLGEBRA; LÓGICA; RETICULADOS RESIDUADOS; CUASIVARIEDADES			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Álgebra de la lógica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: Proyecto de Investigación			
Código de identificación: 24/L108			
Título: VARIEDADES Y CUASIVARIEDADES EN ÁLGEBRA DE LA LÓGICA			
Descripción: La finalidad de este proyecto es continuar con la investigación realizada en temas vinculados al álgebra de la lógica, con el álgebra universal y la teoría de modelos como marco general. Uno de los objetivos importantes de este proyecto es la formación de jóvenes investigadores, y se prevé que en el período del desarrollo del proyecto se culmine la tesis doctoral de dos de los investigadores más jóvenes del proyecto (en el marco del anterior proyecto, del cual éste sería continuación, se doctoró un integrante). Otro de los objetivos es la consolidación de la colaboración de este grupo y grupos de investigación de la Universidad Nacional de Córdoba (dirigido por el Dr. Vaggione), el de la Universidad Nacional del Comahue (dirigido por la Dra. López Martinolich) y el de la Universidad de Barcelona (Dirigido por el Dr. Joan Gispert). Esta colaboración ha sido y será de gran importancia en el desarrollo de los temas investigados; la interacción entre los distintos integrantes de cada grupo ha servido para ampliar el espectro, la calidad y cantidad de problemas abordados, y para aportar una formación más amplia y sólida a los integrantes más jóvenes del proyecto. Los ocho temas principales de investigación que se abordarán son: 1. Estudio y clasificación de subvariedades de reticulados residuados y de subvariedades de sus subreductos implicativos.2. Cuasivarietades de MV-álgebras y BL-álgebras.3. Subvariedades y bases ecuacionales para las BL-álgebras monádicas. Teoremas de completitud.4. Álgebras de De Morgan pseudocomplementadas. Álgebras de Heyting simétricas monádicas.5. Subvariedades de álgebras de semi Heyting y sus expansiones.6. Funciones algebraicas y clases algebraicamente expandibles de MV-álgebras y l-grupos abelianos.7. Interpretaciones entre variedades de álgebras de Post cíclicas y variedades generadas por anillos finitos.8. Órdenes matriciales y estructuras ordenadas sobre matrices.			
Campo aplicación: Promocion general del conocimiento		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 140.000,00	Fecha desde: 01/2019	hasta: 12/2023
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO			
Nombre del codirector: CASTANO, DIEGO NICOLÁS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: VARIEDADES ; CUASIVARIEDADES ; LÓGICAS NO CLÁSICAS			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Álgebra y lógica			
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA			Total: 3
Tipo de actividad: Vinculación			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Convenio con el Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados			
Descripción: A partir de la colaboración entre la UNS y el INSTITUTO este último dispondrá de información mencionada, para lo cual designará un responsable de canalizar y administrar la misma. Esto constituye un insumo fundamental para generar propuestas que representen una mejora en la respuesta a la atención de las necesidades médico-sanitarias de su población de referencia de manera oportuna y que contribuya a la asignación eficiente de los recursos físicos, humanos y financieros			
Campo aplicación: Prestaciones sanitarias-Otros		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: ,00	Fecha desde: 04/2019	hasta: 04/2024
Institución/es: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:	
INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS SOCIALES PARA JUBILADOS Y PENSIONADOS (INSSJP)		Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: MOSCOSO, NEBEL SILVANA			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2019 fin: 04/2020			
Palabras clave: adultos mayores; acceso a la salud			
Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios			



10620230100016SU

Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios			
Especialidad: Economía de la salud			
Tipo de actividad: Extensión			
Tipo de proyecto: Proyecto de Extensión Universitario			
Código de identificación: B8002			
Título: Inclusión digital con y para adultas y adultos mayores			
Descripción: El presente proyecto se propone generar acciones tendientes a promover la inclusión digital de personasAM en el barrio Villa Mitre, propiciando el uso de herramientas conocidas e incentivando el uso de otras, de manera de lograr autogestión e independencia. Al mismo tiempo, el abordaje seleccionado aspira a propiciar la formación de profesionales universitarios en el diagnóstico de problemas socialmente relevantes y formulación de estrategias de resolución, acordes a los contextos singulares.			
Campo aplicación: Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 90.000,00	Fecha desde: 06/2022	hasta: 06/2023
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: 100 %
Nombre del director:			
Nombre del codirector: ARNAUDO, MARÍA FLORENCIA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: Inclusion digital; Adultos mayores; diagnostico participativo			
Área del conocimiento: Otras Ciencias Sociales			
Sub-área del conocimiento: Otras Ciencias Sociales			
Especialidad: Inclusión social y educativa			
Tipo de actividad: Transferencia			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: MásSalud			
Descripción: Contribuir al análisis y/o mejora del acceso al sistema de salud por parte de la población vulnerable en la República Argentina.			
Campo aplicación: Tecnol.sanit.y curativa-Otros		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 4.699.800,00	Fecha desde: 02/2022	hasta: 02/2024
Institución/es: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ; (CONICET - UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
FUNDACIÓN BUNGE Y BORN		Ejecuta: no / Evalúa: no	Financia: 100 %
Nombre del director: BLANCO, ANIBAL MANUEL			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 02/2022 fin: 02/2023			
Palabras clave: Acceso a bienes y servicios de salud; Médición; Índice multidimensional; Argentina			
Área del conocimiento: Otras Economía y Negocios			
Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios			
Especialidad: Economía de la Salud			
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT			Total: 0
No hay registros cargados			
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT			Total: 0
No hay registros cargados			
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO			Total: 0
No hay registros cargados			



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2022, y se la avala mediante la firma del responsable.

Responsable de la Memoria	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Firma del responsable de la Memoria	 Aclaración

Firma del Director Decano	
PRESENTACION DE LA MEMORIA	
..... Lugar y Fecha	 Firma del Director Decano

