

MEMORIA 2023

CONVOCATORIA: MEMORIA 2023

SIGLA:

DTO.DE MATEMATICA

DIRECTOR DE MEMORIA: Recchi, Diana Jorgelina



MEMORIA 2023

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 166

ABAD SANTOS, NATALIA VANESA
ALARCON, LEONARDO GERMAN
ALVAREZ, LAURA INÉS
ALVAREZ, ROBERTO MATIAS
ALVAREZ, SILVINA SOLEDAD
ALZAGA, ALFREDO CARLOS
ARCE PISTONE, MARIA
ARCE PISTONE, VICTORIA
ARDENGHI, JUAN IGNACIO
ARISTIMUÑO GARAY, DANILO EVERS
ARRIOLA, JUAN MANUEL
AUDAY, PABLO FABIAN
BASTERRA DEL VALL ITURRIA, CAROLINA ANAHI
BAVIO, JOSÉ MANUEL
BEL, ANDREA
BERATZ, SONIA ELIZABET
BIANCO, ESTELA ASUNTA
BIONDO, GUSTAVO SERGIO
BORGNA, JUAN PABLO
BRAUN, CARINA ELIZABET
BUFFO, FLAVIA EDITH
BUSS, SEBASTIÁN ANDRÉS
CALANDRINI, GUILLERMO LUIS
CAMINA, RICARDO ESTEBAN
CAMPELO, ADRIAN ETEBAN
CAMPOMANES, MIGUEL ALFREDO
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
CECILIA ROSSANA, CIMADAMORE
CENDRA, HERNÁN
CHIALVA, ULISES
COBIAGA, ROMINA PAMELA
COCILOVA, ANA INES
COLANTONIO, MAURO



10620240100016SU

COMASTRI, EVA YANINA
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
ENTIZNE, ROSANA VIRGINIA
FALU, SEBASTIÁN
FERNANDEZ, CARINA NOELIA
FERRANTE, BÁRBARA ISABEL
FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ
FIGALLO, MARTÍN
FIGALLO ORELLANO, ALDO
Fioravanti, Federico
FIORITI, Andrés
FLESIA, ANA GEORGINA
GALLARDO, ANDRÉS
GALLARDO, CARLOS ALBERTO
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
GUARDIOLA, MELINA VALERIA
GUILLON, MARÍA DE LA PAZ
HERNÁNDEZ, ALICIA BEATRIZ
HUENCHUL, CRISTIAN HÉCTOR
IBÁÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO
IGLESIAS, RODRIGO FERNANDO
LA LEGNAME, SUSANA ELSA
LAURET, EMILIO AGUSTÍN
LOPEZ, SANDRA MARCELA
LÓPEZ MARTINOLICH, BLANCA FERNANDA
LUSENTE, MARIA FERNANDA
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
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
SARMIENTO, JONATHAN MATÍAS
SAVOY GONZALEZ, GABRIEL FELIX
SLAGTER, JUAN SEBASTIAN
SOLIS CARTAGENA, MARIEL PATRICIA
SOSA, WANDA BELEN
SUÁREZ ALBANESI, ROCÍO BELÉN
TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO
TESTONI, RICARDO
THOME COPPO, NÉSTOR JAVIER
TOHMÉ, FERNANDO
TOLOZA, JULIO HUGO



TORRESI, ANA MARÍA LUJÁN
 USABIAGA, JOSE ALEJANDRO
 VALLEJOS, JOSEFINA
 VERDECCHIA, MELINA VANINA
 VERGARA, MARTINA
 VIDAL, MARTA CECILIA
 VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO
 VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD
 WAGNER, ROMINA TAMARA
 WINZER, NELIDA RENEE
 ZANDER, MARTA AMALIA
 ZEPPA, CAROLINA BELEN
 ZOPPOLO, JORGE PABLO

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 64
Publicado	Total publicado: 64
LAURET, EMILIO A.; LAURET, JORGE . The stability of standard homogeneous Einstein manifolds. <i>Mathematische zeitschrift.</i> : SPRINGER, 2023 - . vol. 303, p. 16-16. ISSN 0025-5874 PABLO JULIÁN BADR; GUILLERMO MACÍAS; JOSÉ BAVIO; BEATRIZ MARRÓN . El suicidio en jóvenes y su relación con cambios de la educación secundaria en Argentina, 1998-2015. <i>Revista argentina de salud pública.</i> , CABA: Ministerio de Salud, Argentina, 2023 - . vol. 15, p. 1-7. RENZI, JUAN P.; GARAYALDE, ANTONIO F.; BRUS, JAN; POHANKOVA, TEREZA; SMÝKAL, PETR; CANTAMUTTO, MIGUEL A. . Environmental and agronomic determinants of hairy vetch (<i>Vicia villosa</i> Roth) seed yield in rainfed temperate agroecosystems. <i>European journal of agronomy.</i> : ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 147, ISSN 1161-0301 FERNÁNDEZ DE LA VEGA, CONSTANZA S.; MOORE, RICHARD; PRIETO, MARIANA INÉS; RIAL, DIEGO . Optimal control problem for nonlinear optical communications systems. <i>Journal of differential equations.</i> , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2023 - . vol. 346, p. 347-375. ISSN 0022-0396 DABÚS, CARLOS; DELBIANCO, FERNANDO . Economic Growth Regimes: Evidence from Latin America. <i>Cuadernos de economía.</i> : Universidad Nacional de Colombia, 2023 - . ISSN 0716-0046 CORNEJO, JUAN MANUEL; SAN MARTÍN, HERNÁN JAVIER; SÍGAL, VALERIA ANAHÍ . Subresiduated lattice ordered commutative monoids. <i>International journal on fuzzy sets and systems.</i> : Elsevier B.V., 2023 - . vol. 463, ISSN 0165-0114 MITRE COSTA DOURADO; LUCIANO N. GRIPPO; MARTÍN D. SAFE . On the generalized Helly property of hypergraphs, cliques, and bicliques. <i>Discrete applied mathematics.</i> , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 330, p. 56-77. ISSN 0166-218X ANAHORY SIMOES, ALEXANDRE; FERRARO, SEBASTIÁN J.; MARRERO, JUAN CARLOS; MARTÍN DE DIEGO, DAVID . A nonholonomic Newmark method. <i>Journal of computational and applied mathematics.</i> : ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 421, ISSN 0377-0427 CAO, MINGMING; IBAÑEZ-FIRNKORN, GONZALO; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P.; XUE, QINGYING; YABUTA, KÔZÔ . A class of multilinear bounded oscillation operators on measure spaces and applications. <i>Mathematische annalen.</i> : SPRINGER, 2023 - . ISSN 0025-5831 FABIAN GIMÉNEZ, MARIA LUZ BENVENUTTI, MARIA V. PIERGENTILI, MIKAELA STUPNIKI, RAMIRO LUNA, VALERIA ASTABURUAGA, JIMENA GALAVOTTI, CAROLINA VERNA, TAMARA GARCÍA . Comparación en el uso de Peróxido de Hidrógeno y de Clorhexidina contra SARS-CoV-2 en la cavidad bucal. <i>Revista de la asociación médica de bahía blanca.</i> , Bahía Blanca: Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2023 - . vol. 33, n° 1, p. 14-19. ISSN 1515-8659	



NATALIA ABAD SANTOS . L SPRECHSTIMMEEN PIERROT LUNAIREDE ARNOLD SCHOENBERG: UN ACERCAMIENTO A SUS POSIBLES FORMAS DE INTERPRETACIÓN. *Debates - cadernos de pos graduacao em musica*. : UNIRIO, 2023 - . vol. 26, n° 2, p. 25-44. ISSN 1414-7939

GARCÍA-TORAÑO ANDRÉS, E.; MESTDAG, T. . Conditions for symmetry reduction of polysymplectic and polycosymplectic structures. *Journal of physics a-mathematical and theoretical*. : IOP PUBLISHING LTD, 2023 - . vol. 56, n° 33, ISSN 1751-8113

LOWET, ERIC; SHEEHAN, DANIEL J.; CHIALVA, ULISES; DE OLIVEIRA PENA, RODRIGO; MOUNT, REBECCA A.; XIAO, SHENG; ZHOU, SAMUEL L.; TSENG, HUA-AN; GRITTON, HOWARD; SHROFF, SANAYA; KONDABOLU, KRISHNAKANTH; CHEUNG, CYRUS; WANG, YANGYANG; PIATKEVICH, KIRYL D.; BOYDEN, EDWARD S.; MERTZ, JEROME; HASSELMO, MICHAEL E.; ROTSTEIN, HORACIO G.; HAN, XUE . Theta and gamma rhythmic coding through two spike output modes in the hippocampus during spatial navigation. *Cell reports*. : Elsevier B.V., 2023 - . vol. 42, n° 8,

CORNEJO, JUAN MANUEL; ANDRÉS GALLARDO; MONTEIRO, LUIZ F.; VIGLIZZO, IGNACIO D. . An alternative axiomatic presentation of Nelson algebras. *Actas del congreso antonio monteiro*. , Bahía Blanca: Congreso Dr. Antonio A. R. Monteiro, 2023 - . ISSN 0327-9170

PABLO ANDRES PANZONE . Some product formulas. *Boletin de la sociedad matematica mexicana*. : Birkhauser, 2023 - . ISSN 1405-213X

DE TAPIA JULIETA; ENCINA ROMINA; PIANGATELLI MARÍA DEL CIELO; PIROLA JULIETA; GONZÁLEZ, GISELA PAULA; MOSCOSO NEBEL SILVANA . Barreras al acceso según las etapas del proceso de atención de la salud de los adultos mayores. *Gerokomos*. , Barcelona: Sociedad Española de Enfermería Geriátrica y Gerontológica, 2023 - . vol. 34, p. 183-187.

JACKELYN KEMBRO; ANA GEORGINA FLESIA; PAULA SOFIA NIETO; JORGE MARTIN CALIVA; DAVID LLOYD; SONIA CORTASSA; MIGUEL A. AON . A dynamically coherent pattern of rhythms that matches between distant species across the evolutionary scale. *Scientific reports*. , New York: Nature Publishing Group, 2023 - . vol. 13, n° 5326, p. 1-16. ISSN 2045-2322

BALDERRAMA, ROCÍO; PRIETO, MARIANA INES; SÁNCHEZ FERNÁNDEZ DE LA VEGA, CONSTANZA . Optimal control for a SIR model with limited hospitalized patients. *Maci*. , Santa Fe: ASAMACI, 2023 - . vol. 9, p. 93-96. ISSN 2314-3282

GUSTAVO PELAITAY; WILLIAM ZULUAGA . Tense Operators on Distributive Lattices with Implication. *Studia logica*. : Springer, 2023 - . vol. 111, n° 4, p. 687-708. ISSN 0039-3215

GALLARDO, CARLOS; PELAITAY, GUSTAVO; GALLARDO, CECILIA SEGURA . T-rough symmetric Heyting algebras with tense operators. *International journal on fuzzy sets and systems*. : Elsevier, 2023 - . ISSN 0165-0114

MARRÓN, BEATRIZ; CAMINA, RICARDO; SAN ROMÁN, VERÓNICA . Las planillas de cálculo: una herramienta didáctica para el análisis estadístico en la composición de una población. *Enseó em re-vista*. : Universidad Federal de Uberlândia (UFU), 2023 - . vol. 30, p. 1-17. ISSN 0104-3757

MULLER, PAMELA A.; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Endpoint Entropy Fefferman–Stein Bounds for Commutators. *Journal of fourier analysis and applications*. : BIRKHAUSER BOSTON INC, 2023 - . vol. 29, n° 5, ISSN 1069-5869

SILVA, LUIS O.; TOLOZA, JULIO H. . Oversampling on a class of symmetric regular de Branges spaces. *Complex variables and elliptic equations*. : Taylor & Francis, 2023 - . p. 1-20. ISSN 1747-6933

BETTIOL, RENATO; LAURET, EMILIO . Diameter and displacement of sphere involutions. *Matemática contemporânea*. , Sao Paulo: Sociedade Brasileira de Matemática: SBM, 2023 - . vol. 57, n° 1, p. 23-31.

ROCHA, PABLO . WEIGHTED ESTIMATES FOR GENERALIZED RIESZ POTENTIALS. *Rocky mountain journal of mathematics*. : ROCKY MT MATH CONSORTIUM, 2023 - . vol. 53, n° 2, ISSN 0035-7596

ROCHA, PABLO . Inequalities for weighted spaces with variable exponents. *Mathematical inequalities & applications*. : ELEMENT, 2023 - . n° 2, p. 511-530. ISSN 1331-4343

DABÚS, CARLOS; DELBIANCO, FERNANDO . Historical Factors of Long-Term Economic Growth and Declination in Argentina: An analysis of the 20th Century. *Revista de economía y estadística*. , Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba, 2023 - . vol. 61, n° 1, ISSN 0034-8066

AMBROSINO, MARIELA LIS; TORRES, YANINA ALEJANDRA; LUCERO, CINTHIA TAMARA; LORDA, GRACIELA SUSANA; ITHURRART, LETICIA SOLEDAD; MARTÍNEZ, JUAN MANUEL; ARMANDO, LORENA VANESA; GARAYALDE,



- ANTONIO; BUSO, CARLOS ALBERTO . Impacts of shrubs on soil quality in the native Monte rangelands of Southwestern Buenos Aires, Argentina. *Land degradation & development*. , Londres: JOHN WILEY & SONS LTD, 2023 - . vol. 34, p. 3406-3417. ISSN 1085-3278
- HUGO ACCIARRI; DELBIANCO, FERNANDO; MUÑOZ DEL TORO, GONZALO . Gender gap and personal injury compensation. Reverse engineering against judicial opacity. *Indret*. , Barcelona: Universitat Pompeu Fabra, 2023 - . p. 258-284. ISSN 1698-739X
- LISANDRO RAVIOLA; DE LEO, MARIANO . Performance of affine-splitting pseudo-spectral methods for fractional complex Ginzburg-Landau equations. *Applied mathematics and computation*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC, 2023 - . vol. 466, ISSN 0096-3003
- IBAÑEZ-FIRNKORN, GONZALO; VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO . Boundedness of Commutators of Integral Operators of Fractional Type and $M_{\alpha, L^r} \log L$ Maximal Operator in Variable Lebesgue Spaces. *The journal of geometric analysis*. : SPRINGER, 2023 - . vol. 33, n° 11, ISSN 1050-6926
- IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO ; RIVERA RÍOS, ISRAEL PABLO . Mixed weak type inequalities in Euclidean spaces and in spaces of the homogeneous type. *Mathematische nachrichten*. : WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2023 - . vol. 297, n° 4, p. 1370-1406. ISSN 0025-584X
- J. A. DEL PUNTA; E. BETEGÓN; G. GASANEO; M. J. IRURTIA; R. DE LUIS GARCÍA . Contribuciones del Rastreo Ocular al Test de Percepción de Diferencias: un Estudio en Población Universitaria. *Psyke*. : Pontificia Universidad Católica de Chile, 2023 - . ISSN 0718-2228
- ACCOMAZZO, NATALIA; DUOANDIKOETXEA, JAVIER; NIERAETH, ZOE; OMBROSI, SHELDOY; PÉREZ, CARLOS . Weighted Lorentz spaces: Sharp mixed A_p and A_∞ estimate for maximal functions. *Journal of mathematical analysis and applications*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2023 - . vol. 519, n° 2, ISSN 0022-247X
- LERNER, ANDREI K.; LORIST, EMIEL; OMBROSI, SHELDOY . BMO with respect to Banach function spaces. *Mathematische annalen*. : SPRINGER, 2023 - . ISSN 0025-5831
- LI, KANGWEI; OMBROSI, SHELDOY; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P . UPPER ENDPOINT ESTIMATES AND EXTRAPOLATION FOR COMMUTATORS. *Revista de la union matematica argentina*. : Union Matematica Argentina, 2023 - . vol. 66, n° 1, p. 213-228.
- GENTILE, F. S.; ITOVICH, G. R.; MOIOLA, J.L. . Stability analysis of some neutral delay-differential equations with a frequency-domain approach. *Discrete and continuous dynamical systems-series b*. : AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES, 2023 - . p. 1-19. ISSN 1531-3492
- PRADOLINI, GLADIS; RECCHI, JORGELINA . On optimal parameters involved with two-weighted estimates of commutators of singular and fractional operators with Lipschitz symbols. *Czechoslovak mathematical journal*. , republica checa: springer, 2023 - . vol. 73, p. 1-22. ISSN 0011-4642
- MARTÍN FIGALLO; MONICA GOMEZ . The Subalgebra Lattice of A Finite Diagonal-Free Two-Dimensional Cylindric Algebra. *Computación y sistemas*. : Centro de Investigación en Computación?IPN, Av. Juan de Dios Bátiz S/N esq., 2023 - . vol. 27, n° 1, p. 327-333. ISSN 1405-5546
- VALENTINA VIEGO; ELORZA, MARÍA EUGENIA; MILVA GERI . Condiciones laborales en salud tras la COVID-19 en la Argentina. *Salud i ciencia*. , Buenos Aires: SOC IBEROAMERICANA INFORMACION CIENTIFICA-S I I C, 2023 - . vol. 25, p. 356-362. ISSN 1667-8982
- BUSOLINI, LUCÍA; DURÁN, GUILLERMO; SAFE, MARTÍN DARÍO . Characterization of balanced graphs within claw-free graphs. *Procedia computer science*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 223, p. 258-266. ISSN 1877-0509
- ROMERO, PABLO; SAFE, MARTÍN D. . Least corank for the nonexistence of uniformly most reliable graphs. *Procedia computer science*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 223, p. 88-95. ISSN 1877-0509
- GUGGERI, ELENA MARÍA; HAM, CAROLINA; SILVEYRA, PILAR; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; PIÑEYRO, PEDRO . Goal programming and multi-criteria methods in remanufacturing and reverse logistics: Systematic literature review and survey. *Computers & industrial engineering*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2023 - . vol. 185, ISSN 0360-8352
- ROSSIT, DIEGO GABRIEL; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; NESMACHNOW, SERGIO . Smart industry strategies for shop-floor production planning problems to support mass customization. *Communications in computer and information science*. : Springer, 2023 - . vol. 1938, p. 123-137. ISSN 1865-0929



FONSECA, MAURO; DELBIANCO, FERNANDO; MAGUITMAN, ANA; SOTO, AXEL J; FONSECA, MAURO; DELBIANCO, FERNANDO; MAGUITMAN, ANA; SOTO, AXEL J . Assessing causality among topics and sentiments: The case of the G20 discussion on Twitter. *Journal of information science*. , London: SAGE PUBLICATIONS LTD, 2023 - . ISSN 0165-5515

ELORZA, MARÍA E.; VILLAREAL, FERNANDA; ARNAUDO, MARÍA F.; DURAN, FACUNDO . EFICIENCIA DE LOS CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD EN UNA CIUDAD INTERMEDIA DE ARGENTINA. *Revista investigación operacional*. , La Habana: Facultad de Matematica y Computacion, Universidad de la Habana, 2023 - . vol. 44, n° 3, p. 406-416. ISSN 0257-4306

CARINA FERNÁNDEZ; BAVIO JOSE; BEATRIZ MARRÓN . Evaluation of Clustering Techniques to Estimate the Effective Bandwidth of a Markovian Fluid from Traffic Traces. *Ieee latin america transactions*. : IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2023 - . vol. 21, n° 5, p. 636-642. ISSN 1548-0992

REIMER, GUILLERMINA; BRIOZZO, ANAHÍ; CAPOBIANCO, GUILLERMO . Eventos informativos sobre COVID-19 y su efecto en índices bursátiles. Una revisión de la evidencia empírica. *Estudios gerenciales*. : ICESI, 2023 - . p. 219-232. ISSN 0123-5923

FERRARO, AUGUSTO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN; FERRARO, AUGUSTO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN . Flow shop scheduling problem with non-linear learning effects: A linear approximation scheme for non-technical users. *Journal of computational and applied mathematics*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2023 - . vol. 424, p. 1-14. ISSN 0377-0427

ALCONCHER, LAURA F.; LUCARELLI, LUCAS I.; BRONFEN, SABRINA; VILLARREAL, FERNANDA . Kidney sequelae in 281 Shiga toxin-producing Escherichia coli-hemolytic uremic syndrome patients after a median follow-up of 12 years. *Pediatric nephrology*. : SPRINGER, 2023 - . vol. 39, n° 4, p. 1221-1228. ISSN 0931-041X

ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . A note on k-cyclic modal pseudocomplemented De Morgan algebras. *Soft computing - (print)*. , Berlin: SPRINGER, 2023 - . vol. 27, p. 6961-6972. ISSN 1472-7643

IACONIS, F. R.; MEO, M.; DEL PUNTA, J. A.; GASANEO, G. . Modelling the eye movements of dyslexic children during reading as a continuous time random walk. *Chaos an interdisciplinary jr of nonlinear science*. : AMER INST PHYSICS, 2023 - . vol. 33, n° 8, ISSN 1054-1500

CORNEJO, JUAN MANUEL; HANAMANTAGOUDA P. SANKAPPANAVAR . ‎Gautama and Almost Gautama Algebras and their associated logics. *Transactions on fuzzy sets and systems*. : Islamic Azad University, 2023 - . vol. 2, n° 2,

FEDERICO ALMIÑANA; GUSTAVO PELAITAY; WILLIAM ZULUAGA . On Heyting algebras with negative tense operators. *Studia logica*. : Springer Netherlands, 2023 - . vol. 111, n° 6, p. 1015-1036. ISSN 0039-3215

ALDO V. FIGALLO; PELAITAY, G.; JONATHAN SARMIENTO . Discrete Duality for Nelson Algebras with Tense Operators. *Studia logica*. : Springer Netherlands, 2023 - . vol. 111, p. 1-19. ISSN 0039-3215

CHIAPPA, SANTIAGO; VIDELA, EMILIANO; VIANA-CÉSPEDES, VÍCTOR; PIÑEYRO, PEDRO; ROSSIT, DANIEL ALAJANDRO . Cloud manufacturing architectures: State-of-art, research challenges and platforms description. *Journal of industrial information integration*. : Elsevier, 2023 - . vol. 34, ISSN 2452-414X

CAMPERCHOLI, MIGUEL; CASTAÑO, DIEGO NICOLÁS; DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO; GISPERT, JOAN . ALGEBRAIC EXPANSIONS of LOGICS. *Journal of symbolic logic, the*. : ASSOC SYMBOLIC LOGIC, INC, 2023 - . vol. 88, n° 1, p. 74-92. ISSN 0022-4812

GALLARDO, JIMENA; DÍAZ, MARINA; CARBALLO, JOSÉ; GARAYALDE, ANTONIO; ECHENIQUE, VIVIANA . Phytolith Content Negatively Affects Forage Quality of Eragrostis curvula (Schrad.) Nees. *Agronomy*. : MDPI, 2023 - . vol. 13, ISSN 2073-4395

PABLO ANDRES PANZONE . On the zeros of certain polynomials and entire functions. *Proyecciones*. : Univ. Catól. Norte, 2023 - . vol. 42, n° 4, p. 861-877. ISSN 0716-0917

MARIANO FERRARI AND PABLO PANZONE . CORRIGENDUM TO ?A GENERALIZATION OF ISEKI?S FORMULA?. *Glasnik matemacki*. : CROATIAN MATHEMATICAL SOC, 2023 - . vol. 58, n° 1, p. 155-156. ISSN 0017-095X

PERALTA, ESTEBAN; TOHMÉ, FERNANDO . The scope of provability. *Synthese*. , Berlin: Springer Science and Business Media B.V., 2023 - . vol. 202, n° 1, p. 1-12.



CANCELA, HÉCTOR; TOHMÉ, FERNANDO; PIÑEYRO, PEDRO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . OR in digital production and logistics management. *Annals of operations research*. , Berlin: SPRINGER, 2023 - . vol. 322, p. 1-4. ISSN 0254-5330

DELBIANCO, FERNANDO; FEDERICO FIORAVANTI; FERNANDO TOHMÉ; DELBIANCO, FERNANDO; FEDERICO FIORAVANTI; FERNANDO TOHMÉ . Home advantage and crowd attendance: evidence from rugby during the Covid 19 pandemic. *Journal of quantitative analysis in sports*. : De Gruyter, 2023 - . ISSN 1559-0410

MEO, MARCOS; DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA; SÁNCHEZ, IRENE; DE LUIS GARCÍA, RODRIGO; GASANEO, GUSTAVO; MARTIN, RAÚL . A dynamical method to objectively assess infantile nystagmus based on eye tracking. A pilot study. *Journal of optometry*. : Spanish Council of Optometry, 2023 - . vol. 16, n° 3, p. 221-228. ISSN 1888-4296

PARTES DE LIBRO	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
VINCI CARLAVAN, GUIDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; CHIN-YIN HUANG; ROB DEKKERS; SHUN FUNG CHIU; DANIELA POPESCU; LUIS QUEZADA . . One-of-a-Kind Productions in Industry 4.0 Environments. . : Springer, 2023. p. 573-581. ISBN 978-3-031-18641-7	
SANCHEZ, MARISA; ROSSIT, DANIEL; CARBONE, AGUSTÍN . . How to define a business-specific smart manufacturing solution. . : Elsevier, 2023. p. 121-147. ISBN 978-0-323-99208-4	

LIBROS	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA . <i>Libro de Resúmenes: XLIX Coloquio Argentino de Estadística: VII Jornada de Educación Estadística</i> . , Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Sociedad Argentina de Estadística, 2023. p. 112. ISBN 978-987-23990-2-3	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 68
JUAN REGALADO GALVÁN; D'AMICO, MARÍA BELÉN; GUILLERMO CALANDRINI . Artículo Completo. Análisis temporal de índices de vegetación satelitales en Vicia villosa Roth. Congreso. XXVIII Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2023). : Ciudad de Buenos Aires. 2023 - .	
JOSÉ BAVIO; CARINA FERNANDEZ; BEATRIZ MARRÓN . Artículo Completo. CARACTERIZACION DEL ANCHO DE BANDA EFECTIVO EN UNA RED DE DATOS A PARTIR DEL RADIO ESPECTRAL. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial - MACI 2023. : Santa Fe. 2023 - . ASAMACI.	
ARZA, JUAN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; PRIETO, GERMÁN . Artículo Completo. Estudio de problemas flow shop considerando situaciones de bloqueo en entornos Industria 4.0. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. . 2023 - . Universidad Nacional de La Pampa.	
ALVAREZ, JUAN IGNACIO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; PIÑEYRO, PEDRO . Artículo Completo. Problemas de dimensionamiento de lotes en problemas de planificación de la producción considerando remanufactura. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. . 2023 - . Universidad Nacional de La Pampa.	
SALGADO DIANA . Artículo Completo. Enseñanza de la matemática en el nivel universitario incorporando herramientas colaborativas: aspectos didácticos. Congreso. XLVI Reunión de Educación Matemática. : Salta. 2023 - .	
DE MIER, MANUEL; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO; LUISINA PATRIZIO; FACUNDO RODRÍGUEZ; MAURO ROMERO STEFANI . Artículo Completo. Causality by Vote: Aggregating Evidence on Causal Relations in Economic Growth Processes. Congreso. Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política. . 2023 - .	
MARÍA DE GRACIA MENDONCA . Artículo Completo. Pareto frontier: reviews and filter approach. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.. : Santa Fe. 2023 - . ASAMACI. AR-SIAM. Instituto de Matemática Aplicada del Litoral (IMAL) Universidad Nacional del Litoral..	
DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO . Artículo Completo. What is a relevant control?: An algorithmic proposal. Congreso. Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política. . 2023 - .	



10620240100016SU

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO; TANNO, MARIELA . Artículo Completo. Optimización multiobjetivo para problemas de scheduling de sistemas flow shop con missing operation. Congreso. Congreso Internacional XXXVI Encuentro Nacional de Docentes de Investigación Operativa - XXXIV Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa 2023. : Santa Rosa. 2023 - . Universidad Nacional de La Pampa y Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa.

D'AMICO, MARÍA BELÉN; MARINI, FABIÁN; CALANDRINI, GUILLERMO L.; RENZI, JUAN P.; CHANTRE, G. . Artículo Completo. Relación entre los índices de vegetación satelitales y el nivel de rinde de la leguminosa Vicia villosa Roth. Congreso. XX Reunión en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2023).. : Oberá. 2023 - . Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Misiones.

GABRIEL ANÍBAL CARRIZO; NADIA SOLEDAD FAZZIO; MARÍA DANIELA SANCHEZ; MARÍA LAURA SCHUVERDT . Artículo Completo. A S EQUENTIAL O PTIMALITY CONDITION FOR MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION PROBLEMS AND ITS APPLICATION TO AN AUGMENTED L AGRANGIAN M ETHOD. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Santa Fé, Argentina. 2023 - .

GABRIEL ANÍBAL CARRIZO; NADIA SOLEDAD FAZZIO; MARÍA DANIELA SANCHEZ; MARÍA LAURA SCHUVERDT . Artículo Completo. I MPLEMENTACIÓN NUMÉRICA DE UN MÉTODO DE LAGRANGIANO AUMENTADO PARA PROBLEMAS MULTIOBJETIVO. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Santa Fé, Argentina. 2023 - .

JULIO H. TOLOZA . Artículo Breve. On the spectral data of perturbed Stark operators in the half-line with mixed boundary conditions. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Santa Fe. 2023 - . Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.

BERRA, FABIO; PRADOLINI, GLADIS; RECCHI, JORGELINA . Artículo Breve. Clase de pesos multilineales asociados a propiedades de continuidad de conmutadores de operadores fraccionarios generalizados. Congreso. XV Encuentro Nacional de Analistas. . 2023 - . Universidad de Buenos Aires.

MARCOS MEO; FRANCISCO IACONIS; JESSICA DEL PUNTA; GUSTAVO GASANEO . Artículo Breve. Análisis de fluctuación sin tendencia en señales de eye tracking de niños con dislexia. Congreso. IX Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : Santa Fe - Argentina. 2023 - .

LISANDRO RAVIOLA; HUENCHUL, CRISTIAN; DE LEO, MARIANO . Artículo Breve. caracterización de soluciones no triviales para un sistema de ecuaciones de Ginzburg-Landau débilmente acopladas: estudio numérico. Congreso. IX MACI. : Santa Fe. 2023 - . Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial..

LISANDRO RAVIOLA; MARIANO DE LEO . Artículo Breve. Desempeño de métodos de descomposición afín en ecuaciones fraccionarias de Ginzburg-Landau. Congreso. IX MACI. : Santa Fe. 2023 - . ASAMACI.

CIMADAMORE CECILIA; RUEDA LAURA; THOME NESTOR; VERDECCHIA MELINA . Artículo Breve. Some results on the left sharp partial order and the right sharp partial order for matrices. Congreso. MACI 2023. : Santa Fe. 2023 - . Universidad Nacional del Litoral.

AMBROSINO, M.L.; VELÁZQUEZ M.S; POCHETTI, M.A.; ERNST, R.D.; ITHURRART, L.S.; BLAZQUEZ F.R; LORDA, G.S; PAGLIERO, F.E; TORRES, Y.A.; ANTONIO FRANCISCO GARAYALDE; ARMANDO, L.V; LUCERO, C.T . Resumen. Intervenciones en el Caldenal: efecto sobre grupos funcionales de Glomeromycota. Congreso. XXX Reunión Argentina de Ecología. : San Carlos de Bariloche. 2023 - . ASAE.

AMBROSINO, M.L; MILAN, L.C.; TORRES, Y.A.; ARMANDO, L.V; MARTÍNEZ, J.M.; ANTONIO FRANCISCO GARAYALDE; BLAZQUEZ F.R; ITHURRART, L.S.; ERNST, R.D; LORDA, G.S; PAGLIERO, F.E; LUCERO, C.T; VELÁZQUEZ M.S . Resumen. Degradación biológica del carbono bajo diferentes manejos en el Caldenal. Congreso. XXX Reunión Argentina de Ecología. : Bariloche. 2023 - . ASAE.

SAFE, MARTÍN; SUÁREZ ALBANESI, ROCÍO BELÉN . Resumen. Sobre la coordinación de los complementos de línea de árboles. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Deprtamento de Matemática - UNS, Instituto de Matemática INMABB.

GUILLON, MARIA DE LA PAZ; HERNANDEZ, ALICIA; GARCÍA, LILIANA AMALIA; BASTERRA DE VAL ITURRIA, CAROLINA . Resumen. RELEVANCIA DE SOFT SKILLS EN EL DISEÑO DE UNA ENCUESTA. Congreso. XXXVI ENDIO - XXXIV EPIO. : Santa Rosa, La Pampa. 2023 - . Facultad de Ciencias Económicas y Jurídicas.

BARES, CINTHYA; CALANDRINI, GUILLERMO L.; MOIOLA, J. L . Resumen. Formas normales aplicadas al estudio de centros isócronos. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahia Blanca. 2023 - .



BARES, CINTHYA; MOIOLA, J. L; CALANDRINI, G.L. . Resumen. Método en el dominio de la frecuencia aplicado al estudio de centros isócronos. Congreso. UMA 2023, Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Salta. 2023 - .

JULIO H. TOLOZA . Resumen. Fórmulas asintóticas para los datos espectrales de los operadores de Stark en el semieje con condiciones de borde mixtas. Congreso. LXXII Reunión de Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA 2023). : Salta. 2023 - . Unión Matemática Argentina.

SILVIA MELO; RICARDO CAMINA . Resumen. Experiencia didáctica: importancia del rango de valores de la variable predictora en la estimación de rectas de regresión. Congreso. L Coloquio Argentino de Estadística - VIII Jornada de Educación Estadística. : Mendoza (Capital). 2023 - . Sociedad Argentina de Estadística y Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Cuyo.

MARÍA JULIA REDONDO; LUCRECIA ROMAN; ROSSI BERTONE, FIORELA . Resumen. El Ext- algebra para deformaciones infinitesimales.. Congreso. Congreso Dr. Antonio Monteiro. . 2023 - .

TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO.; URANGA EROS; NATALIA S. BUZZI . Resumen. METALES PESADOS EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA Y LA MORFOLOGÍA DE NEOHELICE GRANULATA COMO POSIBLE BIOMARCADOR. Congreso. 18° Encuentro del Centro Internacional de Ciencias de la Tierra (E-ICES 18). : Mendoza. 2023 - . CENTRO INTERNACIONAL DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

GARCIA TORANO, EDUARDO . Resumen. El teorema de Albert en geometría policosimpléctica. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. . 2023 - .

VERÓNICA SAN ROMÁN; DIANA SALGADO . Resumen. Diseño de un Modelo Praxeológico de Referencia para la enseñanza de la Probabilidad. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática UNS. INMABB UNS-CONICET.

FERRARO, SEBASTIÁN J.; MARTÍN DE DIEGO, DAVID; SATO MARTÍN DE ALMAGRO, RODRIGO T. . Resumen. Sobre la resolución de ecuaciones variacionales discretas con condiciones de borde. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Instituto de Matemática Bahía Blanca y Departamento de Matemática UNS.

MARTINEZ L; ANDERSON F; GARAYALDE A; SABATINI P; PRESOTTO A ; GUTIERREZ A; HERNANDEZ F; PANDOLFO C ; URETA MS ; CARRERA A . Resumen. Resistencia genética de poblaciones de Helianthus annuus naturalizadas en Argentina a Plasmopara halstedii, el agente causal del mildiu de girasol.. Congreso. Congreso Argentino de Genética y I Jornadas Regionales SAG Centro. : Río Cuarto. 2023 - . Sociedad Argentina de Genética.

VERÓNICA SAN ROMÁN; BEATRIZ MARRÓN; SANDRA A. HERNÁNDEZ . Resumen. Impulsando competencias significativas en estadística: diseño e implementación de una secuencia de enseñanza. Congreso. 7° Encuentro de Investigación en Educación en Ciencias Naturales y Tecnología -7EDUCiNa-. : Caba. 2023 - . Universidad de Buenos Aires.

JOSÉ BAVIO; CARINA FERNANDEZ; BEATRIZ MARRÓN . Resumen. Estimación del Ancho de Banda Efectivo a partir del radio espectral. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática. Universidad Nacional del Sur.

RECCHI, JORGELINA; BERRA, FABIO; PRADOLINI, GLADIS . Resumen. Clase de pesos multilineales asociados a propiedades de continuidad de conmutadores de operadores fraccionarios generalizados. Congreso. XVII Congreso Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO H.; CAO, MINGMING; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P.; XUE, QINGYING; YABUTA, KÔZÔ . Resumen. Operadores multilineales con oscilación acotada y aplicaciones. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. . 2023 - .

DIAZ M.L; DANIELA SORESI; ANTONIO F. GARAYALDE; ALICIA CARRERA . Resumen. ESTUDIO DE LA RESPUESTA A LA INFECCIÓN POR Fusarium graminearum EN Triticum turgidum ssp. durum: ROL DE UN ARN LARGO NO CODIFICANTE. Congreso. LI Congreso Argentino de Genética. : Río Cuarto. 2023 - . Universidad Nacional de Río Cuarto.

GONZÁLEZ, GISELA PAULA; GERI, MILVA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; LAGO, FERNANDO . Resumen. Construcción de un índice multidimensional para medir el acceso a los bienes y servicios de salud de las personas mayores en una localidad de la provincia de Buenos Aires. Congreso. XXXIV EPIO (Escuela de Perfeccionamiento en Investigación operativa) XXXVI ENDIO (Encuentro Nacional de Docentes en Investigación Operativa). : Santa Rosa. 2023 - . Escuela de Perfeccionamiento en Investigación Operativa.



ANDREA L. BEL; ANA M. L. TORRESI; HORACIO G. ROTSTEIN . Resumen. Redes de neuronas no oscilatorias: resonancias subumbral y generación de oscilaciones de red. Congreso. Congreso Antonio Monteiro 2023. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

ULISES CHIALVA; ANDREA L. BEL; WALTER A. REARTES; HORACIO G. ROTSTEIN . Resumen. Oscilaciones de red inducidas por el ruido en neural mass models. Congreso. Congreso Antonio Monteiro 2023. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

SAFE, MARTÍN DARÍO ; VERGARA, MARTINA . Resumen. Grafos cuyo cuadrado de línea es libre de P_k . Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

SAFE, MARTÍN; SUÁREZ ALBANESI, ROCÍO BELÉN . Resumen. Sobre la coordinación de los complementos de línea de árboles. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Salta. 2023 - . Universidad Nacional de Salta.

CIMADAMORE, CECILIA; RUEDA, LAURA; THOME, NÉSTOR; VERDECCHIA, MELINA . Resumen. Algunos resultados sobre el orden parcial grupo definido sobre matrices. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática - INMABB.

JUAN MANUEL CORNEJO . Resumen. Una extensión de las Álgebras de Lukasiewicz trivalentes equivalente a las álgebras de semi Nelson semisimples. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio A. R. Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

AGUSTINA CASCO ALBERINO; BEATRIZ MARRÓN; SANDRA A. HERNÁNDEZ; AGUSTINA CASCO ALBERINO; BEATRIZ MARRÓN; SANDRA A. HERNÁNDEZ . Resumen. Matemática aplicada a la sismología: propuesta didáctica interdisciplinar. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática. Universidad Nacional del Sur.

GUILLERMO CAPOBIANCO; ROMINA COBIAGA; BEATRIZ MARRÓN; WALTER REARTES . Resumen. Propagación de enfermedades infecciosas: un modelo metapoblacional. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática- Universidad Nacional del Sur.

LAURET, EMILIO A. . Resumen. Espacios simétricos espectralmente distinguidos. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Universidad Nacional del Sur.

LAGO FERNANDO; GERI MILVA; GONZALEZ GISELA PAULA; BLANCO ANIBAL . Resumen. El acceso a bienes y servicios de salud de los hogares de partido de Bahía Blanca: un análisis de estadística descriptiva. Congreso. Primer Congreso Internacional: Una Salud, para una Argentina con equidad. : Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2023 - . Asociación Argentina de Salud Pública.

CAO, MINGMING; IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P.; XUE, QINGYING; YABUTA, KÔZÔ . Otro. Operadores multilineales con oscilacion acotada ´. Congreso. UMA 2023 - Salta - Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Salta. 2023 - . Unión Matemática Argentina.

BUSS, SEBASTIÁN ANDRÉS; CASTAÑO, DIEGO NICOLÁS; DÍAZ VARELA, PATRICIO . Otro. Propiedades estructurales de núcleos sobre reticulados residuados. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur.

TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; VILLARREAL, FERNANDA . Artículo Completo. THE FLOWSHOP SEQUENCING PROBLEM FOR REPETITIVE JOBS UNDER A HEIJUNKA ENVIRONMENT: A MATHEMATICAL PROGRAMMING MODEL. Congreso. XXI SEPROSUL Semana de Engenharia de Produção e Mecânica Sulamericana. : Santa María, Rio Grande do Sul. 2023 - .

ARISTI JOHANA BELEN; BURELA, SILVANA; LUCÍA SAVEANU; MARÍA E. SEUFFERT; NICOLÁS. E. TAMBURI; MARA A. MALDONADO; ENZO MANARA; AMONDARAIN ROCÍO; GUROVICH, MARÍA FERNANDA; TIECHER, MARÍA JOSÉ; PABLO R. MARTÍN . Artículo Completo. El acuarismo como vía de dispersión de moluscos de agua dulce en el Sudoeste Bonaerense (SOB, Argentina). Congreso. XII Congreso Latinoamericano de Malacología. : Virtual. 2023 - .

BURELA, SILVANA; AMONDARAIN ROCÍO; NICOLÁS. E. TAMBURI; PABLO R. MARTÍN . Resumen. Observaciones sobre la historia natural, reproducción y desarrollo temprano de *Pomacea scalaris* (d'Orbigny, 1835). Congreso. XXVIII Encontro Brasileiro de Malacologia & XII Congresso Latino Americano de Malacologia. : Virtual. 2023 - . SBMa, ALM, ASAM, SMACH, SMU, SMMAC.

AMONDARAIN ROCÍO; NICOLÁS. E. TAMBURI; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Tolerancia a la desecación en neonatos de caracoles dulceacuicolas del sudoeste bonaerense (Argentina): Invasores vs. no invasores.. Congreso.



XXVIII Encontro Brasileiro de Malacologia & XII Congresso Latino Americano de Malacologia. : Sao Paulo. 2023 - .
Asociación latinoamericana de Malacología.

AMONDARAIN ROCÍO; NICOLÁS. E. TAMBURI; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Tolerancia a temperaturas extremas en neonatos de caracoles dulceacuícolas presentes en Argentina: invasores vs. no invasores.. Congreso. XXVII Encontro Brasileiro de Malacología & XII Congresso Latinoamericano de Malacología. : Sao Paulo (Virtual). 2023 - .
Asociación Latinoamericana de Malacología.

ROSSIT, DANIEL ALAJANDRO; GUPTA, JATINDER N. D.; SAFE, MARTÍN; VÁSQUEZ, ÓSCAR; TOHMÉ, FERNANDO; FRUTOS, MARIANO . Resumen. Critical path analysis for permutation flow shop scheduling problem. Congreso. 23rd International Conference of the International Federation of Operational Research Societies. : Santiago. 2023 - .

DIEGO DEBÓRTOLI; PAOLA P. OTEIZA; JUAN IGNACIO ARDENGHI; NÉLIDA BEATRIZ BRIGNOLE . Artículo Completo. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL OPTIMIZADOR HIPERHEURÍSTICO COOPERATIVO PARALELO (PCHO). Congreso. XXXIX Congreso Argentino de Mecánica Computacional I Congreso Argentino Uruguayo de Mecánica Computacional. : Concordia. 2023 - . Asociación Argentina de Mecánica Computacional (AMCA).

LUCÍA BUSOLINI; GUILLERMO DURÁN; MARTÍN D. SAFE . Artículo Breve. Characterization of balanced graphs within claw-free graphs. Simposio. XII Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium (LAGOS 2023). : Bahías de Huatulco. 2023 - . Sociedad Matemática de México.

PABLO ROMERO; MARTÍN D. SAFE . Artículo Breve. Least corank for the nonexistence of uniformly most reliable graphs. Simposio. XII Latin-American Algorithms, Graphs and Optimization Symposium (LAGOS 2023). : Bahías de Huatulco. 2023 - . Sociedad Matemática de México.

AMONDARAIN ROCÍO; TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO.; MARTÍN, PABLO RAFAEL . Resumen. Tolerancia diferencial al estrés ambiental en neonatos de caracoles dulceacuícolas invasores y no invasores: ¿dos caras de la misma moneda?. Taller. 7mo Taller POMACEA ?Biología de Ampullariidae?.. : Los Molles. 2023 - . INIBIOLP.

DURÁN, FACUNDO; GERI, MILVA; FERNANDO LAGO . Artículo Completo. Incidencia del sistema previsional argentino sobre la distribución del ingreso y la pobreza. Jornada. LVI Jornadas Internacionales de Finanzas Públicas (JIFP). : Córdoba. 2023 - .

CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIÁN . Resumen. Interacciones que grupos emisores y receptores establecen en situaciones de comunicación de figuras geométricas con GeoGebra. Jornada. XII Jornadas de Investigación en Educación. Problemáticas contemporáneas e investigación educativa: derechos, democratización y desigualdades. : Córdoba. 2023 - . Facultad de Filosofía y Educación UNC.

COCILOVA, ANA INÉS . Resumen. Algunas reflexiones en relación al arrastre en la validación de una tarea de construcción geométrica con uso del GeoGebra.. Jornada. XII Jornadas de Investigación en Educación : problemáticas contemporáneas e investigación educativa: desigualdades, democratización y derechos. : Córdoba. 2023 - . Facultad de Filosofía y Educación, UNC.

COCILOVA, ANA INÉS; CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIÁN; GARCIA ZATTI MONICA; LUSENTE, MARIA FERNANDA; MENVIELLE, KARINA . Resumen. Un estudio de caso acerca del uso didáctico de las tecnologías en las aulas de matemática de nivel superior. Jornada. IV Jornadas de Extensión e Investigación. : BAHÍA BLANCA. 2023 - .
Universidad Salesiana, Bahía Blanca.

REDONDO, MARIA JULIA; ROMAN, LUCRECIA; FIORELA ROSSI BERTONE . Resumen. The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Jornada. Flash Talks in Representation Theory III. : Trondheim. 2023 - .

PISTONESI, SILVINA; MARTINEZ, JORGE ALBERTO . Resumen. Análisis textural de imágenes mediante un descriptor local robusto.. Otro. L Coloquio Argentino de Estadística (CAE) y VII Jornada de Educación Estadística ?Martha Aliaga? (JEE). : Mendoza. 2023 - . Facultad de Ciencias Económicas de la UNCuyo.

MARIA JULIA REDONDO; ROMAN, LUCRECIA; FIORELA ROSSI BERTONE . Artículo Completo. The Ext-algebra for infinitesimal deformations. Seminario. Online seminar on representation theory of finite-dimensional algebras. : Bonn. 2023 - . Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn.

MARÍA JULIA REDONDO; MARTÍN FIGALLO . Resumen. Modules over complete residuated lattices: their categorical properties. Encuentro. II Encontro Brasileiro em Teoria das Categorias. : Sao Paulo - SP. 2023 - .



TESIS	Total: 1
2023. <i>Avances en Teoría de Modelo: Lógicas de Primer Orden y Teorías de Conjuntos Paraconsistentes. Doctor en Matemática.</i> . Ingresado por: SLAGTER, JUAN SEBASTIAN.	
DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 6
NIEL BLANCA ISABEL . 2023. <i>Right triangles link circular and hyperbolic functions.</i> . . Ingresado por: .	
NIEL BLANCA ISABEL . 2023. <i>GRÁFICOS de SUPERFICIES: Cuádricas-Cilíndricas-Revolución-y-otros.</i> . . Ingresado por: .	
IGNACIO VIGLIZZO . 2023. <i>Basic constructions in the categories of sets, sets with a binary relation on them, preorders, and posets.</i> . . Ingresado por: .	
GONZÁLEZ, GISELA PAULA; GUTIERREZ, EMILIANO; ARNAUDO, MARIA FLORENCIA . 2023. <i>Salud y Vulnerabilidad en el adulto mayor: aproximaciones conceptuales.</i> . . Ingresado por: .	
LAURET, EMILIO A.; LINOWITZ, BENJAMIN; MIATELLO, ROBERTO JORGE . 2023. <i>Introducción a grupos aritméticos.</i> . . Ingresado por: .	
BLANCO ANIBAL; ARNAUDO MARIA FLORENCIA; LAGO FERNANDO; MORENO SUSANA; GERI MILVA; GONZÁLEZ, GISELA PAULA; ELORZA, MARIA EUGENIA; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; BANDONI ALBERTO; GUTMAN DANA; HERNÁNDEZ EUGENIA; STAROSTA VALENTÍN; WALTER BRENDA . 2023. <i>Desarrollo y optimización de un índice multidimensional de acceso a servicios de salud. Bahía Blanca. Parte I: Marco teórico, Instrumento y Análisis Descriptivo..</i> . . Ingresado por: .	
SERVICIOS	Total: 4
GERI, MILVA . . Servicio eventual. <i>Consultoría para la Organización Internacional del Trabajo. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Producir bienes y/o servicios. Asesor, investigador o consultor individual.</i> 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. Estudios de pre-factibilidad y/o factibilidad. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área.</i> 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.. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión.</i> . 01/08/2022-01/04/2023. Servicios a Terceros. Pesos 324000.0. Industrial.	
NICOLÁS. E. TAMBURI . . Servicio eventual. <i>Asesoramiento técnico estadístico. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Realizar la adaptación o estandarización de procesos, productos y/o técnicas. Asesor, investigador o consultor individual.</i> 01/10/2023-01/03/2024. Asesoría Técnica. 0.0. Produccion animal-Otros.	
TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 14
GUBER, D. C.; IACONIS, F.R.; DEL PUNTA, J. A.; GASANEO, G. . <i>Modelado de la caminata humana y su aplicacion en el estudio de la propiocepcion. Congreso. XXIV congreso de bioingenieria XIII jornadas de ingenieria clinica.</i> : Buenos Aires. 2023 - . Sociedad argentina de bioingenieria.	
LISANDRO A. RAVIOLA; MARIANO F. DE LEO . <i>Adaptatividad temporal de métodos afines de descomposición para ecuaciones de evolución no lineales. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro.</i> : Bahía Blanca. 2023 - . Instituto de Matemática de Bahía Blanca (INMABB-UNS).	
BERNARDO GÓMEZ; IVÁN NOVARA; LISANDRO RAVIOLA; CARLOS E. REPETTO; ANALÍA ROATTA . <i>Tubo de impedancia y resonadores Helmholtz. Congreso. 108ª Reunión de la Asociación Física Argentina (RAFA 2023).</i> : Bahía Blanca. 2023 - . Asociación Física Argentina.	



BEL, ANDREA; CHIALVA, ULISES; REARTES, WALTER; ROTSTEIN, HORACIO G. . Oscilaciones de red inducidas por el ruido en neural mass models. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática/UNS & CONICET.

SAN ROMÁN, VERÓNICA; SALGADO, DIANA . Diseño de un Modelo Praxeológico de Referencia para la enseñanza de la Probabilidad. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Departamento de Matemática (UNS).

SALGADO, DIANA . Enseñanza de la matemática en el nivel universitario incorporando herramientas colaborativas: aspectos didácticos. Congreso. XLVI Reunión de Educación Matemática. : Salta. 2023 - . Universidad Nacional de Salta (UNSA).

DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO . Epistemic Social Choice. Congreso. Congreso de Filosofía Política. . 2023 - . UNS.

FERNANDO LAGO; MILVA GERI; GONZÁLEZ, GISELA PAULA; BLANCO, ANIBAL MAUEL . El acceso a bienes y servicios de salud de los hogares de partido de Bahía Blanca: un análisis de estadística descriptiva. Congreso. I Congreso Internacional de la Asociación Argentina de Salud Pública (AASAP) Una salud: para una Argentina con equidad. : CABA. 2023 - . Asociación Argentina de Salud Pública (AASAP).

CRISTIAN HUENCHUL; MARIANO DE LEO . Existencia de soluciones no triviales para un modelo de superconductividad nemática. Congreso. XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2023 - . Instituto de Matemática (INMABB) Conicet - Universidad Nacional del Sur.

COCILOVA, ANA INÉS; CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIÁN; MÓNICA GARCÍA ZATTI . Identificando algunos usos didácticos de las tecnologías en aulas de matemática: un estudio de caso de instituciones educativas de nivel superior de la ciudad Bahía Blanca. Congreso. XVI Congreso de Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicación Avanzadas (ATICA 2023). : Aguascalientes. 2023 - . Instituto Tecnológico de Aguascalientes (México).

REDONDO, MARIA JULIA; FIORELA ROSSI BERTONE; ROMAN, LUCRECIA . Infinitesimal deformations. Congreso. Flash Talks in Representation Theory. : Trondheim. 2023 - . Norwegian University of Science and Technology.

FEDERICO FIORAVANTI; FERNANDO TOHMÉ . Group Identification Problems in Different Settings. Workshop. 1st Amsterdam/Saint-Etienne Workshop on Social Choice. . 2023 - .

VIVIANA ALEJANDRA DÍAZ; LEANDRO SALOMONE; MARCELA ZUCCALLI . Lagrangian and Hamiltonian neural networks. Workshop. Workshop on Nonlinear Systems III. : Estambul. 2023 - . Universidad Tecnológica de Gebze.

FEDERICO FIORAVANTI; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO . Visitors Out! The Absence of Away Team Supporters as a Source of Home Advantage in Football. Seminario. Reading Online Sports Economics Seminar (ROSES). . 2023 - . University of Reading.

INFORMES TECNICOS	Total: 1
PABLO R. MARTÍN; BURELA, SILVANA; NICOLÁS. E. TAMBURI; MARÍA E. SEUFFERT; LUCÍA SAVEANU; ENZO MANARA; MARA A. MALDONADO; AMONDARAIN ROCÍO . <i>Convenio Biodiversidad Coronel Suarez</i> . Municipio de Coronel Suarez. SEP. 2022-MAR. 2023. p. 31-40. Informe técnico relevamiento de biodiversidad. Biológica. Biología. Sanidad ambiental-Otros. \$ 0.1	

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 153
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 36
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 1
Viridis, Juan - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS) (2023 / 2025) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 2
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	



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

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 17

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 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

Arce Pistone, Maria - INSTITUTO DE CIENCIAS E INGENIERIA DE LA COMPUTACION (ICIC) ; (CONICET - UNS) (2023 / 2027) , 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 DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

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, Sebastian - 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

Castiglioni, Giuliana - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2022 / 2027) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

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

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

Huenchul, Cristian - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2027) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO

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



10620240100016SU

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

Vallejos, Josefina - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2022 / 2027) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ROSSI BERTONE, FIORELA

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 - EN PROGRESO Total: 1

Casco Alberino, Agustina - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) , Formación académica . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS Total: 9

Alonso, María Valentina - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2023 / 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 PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS

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

Filsinger, Miqueas Ezequiel - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Co-director o co-tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS

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

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

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO Total: 4

Alonso, María Valentina - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2023 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ) . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS



Álvarez, Juan Ignacio - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: COMISION DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (CIC) . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Patrizio, Luisina - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
Sabatini, Germán - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) , 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 Safe, Martín	
DIRECCION DE BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - FINALIZADAS	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 BECAS DE OTRO TIPO DE INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 1
Gimenez, Cintia Belén - INSTITUTO DE CIENCIAS BASICAS (INSTITUTO DE CS. BASICAS) ; FACULTAD DE FILOSOFIA, HUMANIDADES Y ARTES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (2023 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
DIRECCION DE TESIS	Total: 77
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 8
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	
Guber, Dana - DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA	
Llado, Tomás - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Oriti, Giuliana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor SALGADO, DIANA PATRICIA	
Ponti, Nicanor - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2023) Calificación : en curso . Director o tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS	
Zepilli, Franco - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2022 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTAÑO, VALERIA MARCELA	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 6
Casa, Eugenio - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Esposito, Maria Eugenia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
Girón, Daniel Jesús - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO	
Naumovitch, Lucila - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	



Patrizio, Luisina - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024) Calificación : - .
Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

Rodríguez, Jeanette - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2024)
Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS Total: 11

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

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

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

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

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

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

Raviola, Lisandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) (2014 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO

Viridis, Juan Marcelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA, Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS

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

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO Total: 26

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

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

Busolini, Lucía - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2022 / 2027) Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín

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



10620240100016SU

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

Durán, Facundo - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2024) Calificación : - . Director o tutor LAGO, FERNANDO PABLO, Co-director o co-tutor GERI, MILVA

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

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

Parra Herrera, Jairo Enrique - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2027) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

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

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

Romero, Pablo - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín

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

Suárez Albanesi, Rocío - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2025) Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín

Toncovich, Adrián - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2027) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO

Vergara, Martina - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2021 / 2027) Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA **Total: 7**

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

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

García Zatti, Mónica - FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES (FACULTAD DE CS. SOCIALES) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2023 / 2025) Calificación : - . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO



Ramos, Nohelia Paloma - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
Reimer, Guillermina - FACULTAD REGIONAL BAHIA BLANCA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2022 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor CAPOBIANCO, GUILLERMO	
San Román, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2020 / 2024) Calificación : Noviembre 2023 . Co-director o co-tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA	
Vannoni, Ezequiel - UNIVERSIDAD TORCUATO DI TELLA (UTDT) (2023 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 14
Amaya Reyes, Lina - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (UNIANDES) (2022 / 2024) Calificación : 9.50 . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO	
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	
Céspedes, Marcelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (UNLPAM) (2023 / 2025) Calificación : - . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO	
Falú, Sebastián - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2024) Calificación : - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA	
Fuentes, Carolina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA) (2022 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTAÑO, VALERIA MARCELA	
Gómez, Eliana Estefanía - FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" (2023 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA	
Macchi Villarroel, Lourdes Vanina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO (UNP) (2023 / 2024) Calificación : - . Co-director o co-tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA	
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	
Starobinsky, Maia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor PELAITAY, GUSTAVO ANDRÉS	
DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA	Total: 3
Martínez, Fernando - DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
Menna, María Eugenia - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2023) Calificación : fecha de finalización: Junio 2023 . Co-director o co-tutor GONZALEZ, GISELA PAULA	



Schinca, Sergio - DEPARTAMENTO DE CS.E ING.DE LA COMPUTACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	
DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO	Total: 2
Dusserre, María Eugenia - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2022 / 2024) Calificación : - . Director o tutor GERI, MILVA	
Steger, Juan Martín - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor HERNÁNDEZ, ALICIA BEATRIZ	
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 34
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 13
Bel, Andrea Liliana - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor REARTES, WALTER ALBERTO	
Capriotti, Santiago - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2023 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ	
Capriotti, Santiago - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	
Castaño, Diego Nicolás - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO	
Ferraro, Sebastián José - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2010 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	
Fioravanti, Federico - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2023 / -) 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	
Neme, Pablo - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DE SAN LUIS "PROF. EZIO MARCHI" (IMASL) ; (CONICET - UNSL) (2023 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
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: 21
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	
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

Piergentili, María Virginia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / -) Categoría/Cargo: Otra - Becario. Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

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 / 2023) Categoría/Cargo: Otra - investigador alumno. Director o tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA

DIRECCION DE PASANTE	Total: 4
-----------------------------	-----------------

DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 4
--------------------------------------	-----------------

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

Cerdá, Nicolás (2023 / 2023) - FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" - Olimpiada Matemática . Director o tutor MENDONCA, MARIA DE GRACIA



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

Roque, Luciano (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Análisis de sistema logístico de reparto . 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: 24

PRIETO, MARIANA INES , Integrante de equipo , Ada Lovelace - Talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes. Colaboradora en el Taller Actividad de programación - Arturito y el Halcón milenario y el Taller ¿Qué vemos hoy? Netflix ya lo decidió, en el marco de la 2da Jornada Latinoamericana de Talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEyN-UBA), la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral (FIQ-UNL) y la Universidad Nacional de Rafaela (UnRaf).. 01/09/202301/09/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

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

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://bahia blanca.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 , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista para el programa "Frente a Cano" de Radio Altos. Me entrevistaron para hablar de nuestro informe periódico sobre el valor de la canasta básica para la persona mayor en Bahía Blanca.. 01/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GERI, MILVA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista para el programa ?Agenda Pública? de Radio UNS (09-2023). Me entrevistaron para hablar de nuestro informe periódico sobre el valor de la canasta básica para la persona mayor en Bahía Blanca.disponible en: https://web.facebook.com/AM1240RadioUNS/posts/pfbid0tTc4YFoMly2VeSUUwv48HXD1Uf7cHXSvJ19hvdaDGGmKNPQvRtCPquTsZPWobXhSI?locale=es_LA&_rdc=1&_rdr. 01/09/2023 , 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/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



10620240100016SU

GONZALEZ, GISELA PAULA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista radial PRIMERO BAHÍA. Entrevista radial referida a la confección de la Canasta Básica Alimentaria para los adultos mayores diseñada por el equipo de Economía de la Salud (valores de Mayo y su impacto social y económico). 01/05/202301/05/2023 , Tipo Destinatario: Público en general. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GONZALEZ, GISELA PAULA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , ENTREVISTA RADIO UNIVERSIDAD. Entrevista realizada para explicar la metodología de cálculo de la Canasta Básica Alimentaria del Adulto Mayor que se realiza en la ciudad de Bahía Blanca.. 01/02/202301/02/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

GONZALEZ, GISELA PAULA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Entrevista televisiva BVC. Entrevista realizada para indagar sobre los resultados que surgen de la construcción y valorización periódica de Canastas Básicas Alimentarias que realiza la postulante junto a su grupo de investigación.. 01/02/202301/02/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Otros. Fuente de Financiamiento: Fondos externos

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 tesistas 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

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 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 MATECHARLASselección 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

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

CASCO ALBERINO, AGUSTINA , Colaboradora , Semana de la Matemática. Semana de la matemática. 01/11/202301/11/2023 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

SALGADO, DIANA PATRICIA , Integrante de equipo , Taller. Taller en el marco del Programa 'Sigamos Estudiando 2022 - Universidades Públicas Comprometidas con el Derecho a Estudiar'. Dictado por: Dra. Diana Patricia SALGADO y Prof. Verónica SAN ROMÁN Titulo: 'Incorporación de las TIC para la enseñanza de la matemática en el nivel secundario: articulación del nivel secundario-universidad'. Escuelas de enseñanza media de la Universidad del Sur (EMUNS).. 01/10/202301/10/2023 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UNS

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

CASCO ALBERINO, AGUSTINA , Conferencista/expositor/entrevistado individual , XVII Congreso Dr. A. Monteiro. Expositora de póster sobre matemática aplicada a ondas sísmicas.. 01/06/202301/06/2023 , Tipo Destinatario: Comunidad científica, 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

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 2

GONZALEZ, GISELA PAULA , Actor/expositor individual , Fiesta Nacional del Budín. Bailarín en peña folklórica intergeneracional.. 01/10/2022 , 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: 15

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:

MARTINEZ, JORGE ALBERTO , Integrante de equipo , Comisión curricular de la carrera de Licenciatura de Matemática. Evaluar continuamente la marcha del plan de estudios, sobre la que informaran periódicamente al Consejo Departamental responsable. Analizar todo lo relativo a correlatividades, horarios, planes preferenciales, planes de estudio y programas, poniendo en conocimiento del Departamento responsable los defectos detectados. Canalizar las inquietudes que se formulen a sus miembros relativas al desenvolvimiento de las respectivas carreras. Sugerir al Departamento responsable métodos de seguimiento y análisis para el cumplimiento de sus fines. e Promover reuniones plenarias o parciales de las distintas CC o de sus coordinadores. Organizar comisiones de trabajo con la participación de miembros de la comunidad universitaria y/o ajenos a ella. Solicitar información, en relación a sus funciones, a los organismos académicos, administrativos y el gobierno de la Universidad.. 01/04/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MARTINEZ, JORGE ALBERTO , Integrante de equipo , Comisión curricular de la carrera de Licenciatura de Matemática Aplicada. Evaluar continuamente la marcha del plan de estudios, sobre la que informaran periódicamente al Consejo Departamental responsable. Analizar todo lo relativo a correlatividades, horarios, planes preferenciales, planes de



10620240100016SU

estudio y programas, poniendo en conocimiento del Departamento responsable los defectos detectados. Canalizar las inquietudes que se formulen a sus miembros relativas al desenvolvimiento de las respectivas carreras. Sugerir al Departamento responsable métodos de seguimiento y análisis para el cumplimiento de sus fines. e Promover reuniones plenarias o parciales de las distintas CC o de sus coordinadores. Organizar comisiones de trabajo con la participación de miembros de la comunidad universitaria y/o ajenos a ella. Solicitar información, en relación a sus funciones, a los organismos académicos, administrativos y el gobierno de la Universidad.. 01/04/2022 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PISTONESI, SILVINA , Integrante de equipo , Comisiones Curriculares de las carreras Profesorado en Matemática y Licenciatura en Matemática. Evaluar continuamente la marcha del plan de estudios, sobre la que informaran periódicamente al Consejo Departamental responsable. Analizar todo lo relativo a correlatividades, horarios, planes preferenciales, planes de estudio y programas, poniendo en conocimiento del Departamento responsable los defectos detectados. Canalizar las inquietudes que se formulen a sus miembros relativas al desenvolvimiento de las respectivas carreras. Sugerir al Departamento responsable métodos de seguimiento y análisis para el cumplimiento de sus fines. e Promover reuniones plenarias o parciales de las distintas CC o de sus coordinadores. Organizar comisiones de trabajo con la participación de miembros de la comunidad universitaria y/o ajenos a ella. Solicitar información, en relación a sus funciones, a los organismos académicos, administrativos y el gobierno de la Universidad.. 01/04/2022 , 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:

DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA , Co-organizador o co-coordinador , Día de Ada Lovelace. Jornada Latinoamericana de talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes.. 01/09/2023 01/09/2023 , 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:

DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA , Organizador o coordinador , Incorporación de las TIC para la enseñanza de la matemática en el nivel secundario. Talleres destinados a docentes de nivel secundario, realizados en el marco del Programa Sigamos Estudiando 2023. 01/10/2023 01/02/2024 , 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 Olimpiada 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:

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:

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:



SALGADO, DIANA PATRICIA , Integrante de equipo , Taller. Taller en el marco del Programa 'Sigamos Estudiando 2022 - Universidades Públicas Comprometidas con el Derecho a Estudiar'. Dictado por: Dra. Diana Patricia SALGADO y Prof. Verónica SAN ROMÁN. Título: 'Incorporación de las TIC para la enseñanza de la matemática en el nivel secundario: articulación del nivel secundario-universidad'. Escuelas de enseñanza media de la Universidad del Sur (EMUNS). Octubre 2023.. 01/10/2023-01/10/2023 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

PISTONESI, SILVINA; MARTINEZ, JORGE ALBERTO Tutor Graduado Voluntario. Tutores Graduados Voluntarios. Sus acciones estarán dirigidas al seguimiento y orientación de los alumnos a partir del segundo año de estudio de las carreras del Departamento. Según la Resolución DM 143/2013 sobre el régimen de Tutorías en el ámbito de nuestro Departamento, los alumnos podrán solicitar por nota al Director Decano del Departamento de Matemática la tutoría de un integrante del grupo de Tutores Graduados Voluntarios.. 01/12/2022 , 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: 63
PROYECTOS DE I+D		Total: 58
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: 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: fin: 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: 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 % DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: PANZONE, PABLO ANDRÉS Nombre del codirector: OMBROSI, SHELIDY JAVIER Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 11/2024 Palabras clave: ANALISIS ARMONICO; TEORIA DE PESOS; OPERADORES; ACOTACIONES Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: ANALISIS ARMONICO y TEORIA DE NUMEROS		



10620240100016SU

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 TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA**

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

Nombre del director: **GASANELO, 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**

Area 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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT 2020-SERIEA-02450-E6**

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: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **3.100.451,00**

Fecha desde: **02/2022**

hasta: **01/2025**

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: no / Evalúa: si Financia: **100 %**



10620240100016SU

Nombre del director: **GASANE, GUSTAVO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Eye Tracking; Sacádicos; Dislexia; Atención**Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**Especialidad: **Neurociencias Aplicadas**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.-Varias 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 CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **50 %**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**Nombre del director: **TOHMÉ, 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: **Proyecto de grupo de investigación**Código de identificación: **24/L124**Título: **Aspectos geométricos y computacionales de mecánica y teoría de campos**Descripción: **Este proyecto se centra en las siguientes tres líneas de investigación: (1) Reducción geométrica en teoría de campos, (2) Diseño e implementación de integradores numéricos en problemas de control óptimo y teoría de campos, y (3) Aplicaciones de redes neuronales a problemas mecánicos con simetría, restricciones y controles.**Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:Moneda: **Pesos**Monto: **150.000,00**Fecha desde: **06/2023**hasta: **12/2026**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**Nombre del director: **CAPRIOTTI, SANTIAGO**Nombre del codirector: **DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Geometría; Mecánica; Teoría de campos**Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**Especialidad: **Mecánica geométrica**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**Tipo de proyecto: **PIBAA**Código de identificación: **28720210101185CO**Título: **Caracterizaciones estructurales de ciertas clases de grafos y consecuencias algorítmicas**Descripción: **Los objetivos de este proyecto son hallar caracterizaciones estructurales originales para ciertas clases de grafos y explotar dichas caracterizaciones para el diseño de algoritmos eficientes. Las clases de grafos a las que nos abocaremos pueden reunirse en dos grandes grupos: grafos perfectos y sus variantes, y clases de grafos de intersección. Se trata de clases de grafos que han recibido mucha atención en la literatura. Una razón para estudiarlas**

es que un número de problemas que son intratables para la clase general de grafos se vuelven resolubles en tiempo polinomial dentro de estas clases

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2023** hasta: **12/2024**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Safe, Martín**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2024**

Palabras clave: **CARACTERIZACIONES ESTRUCTURALES; GRAFOS PERFECTOS; GRAFOS DE INTERSECCIÓN**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Teoría de Grafos**

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: **Becario de I+D**

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: **PIP GRUPO INVESTIGACION**

Código de identificación: **11220200103311CO**

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 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**



10620240100016SU

iv) hombre de cuarta edad que habitan 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: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO DE MATEMÁTICA BAHÍA BLANCA (INMABB) ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(CONICET - UNS)

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 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.Medicas** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.450.000,00** Fecha desde: **09/2021** hasta: **09/2023**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (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**

Area 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:

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:

Moneda: **Pesos** Monto: **20.830,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
 Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 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: fin:

Palabras clave: **TECNOLOGÍA; EDUCACIÓN MATEMÁTICA**

Area 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: **12/2023**



10620240100016SU

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: 12/2023			
Palabras clave: ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LA MATEMATICA; TEORIA ANTROPOLOGICA DE LO DIDACTICO; TEORIA DE LOS CAMPOS CONCEPTUALES			
Area 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 tono 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			
Area 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: 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 Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	



10620240100016SU

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

Area del conocimiento: Matemática Pura

Sub-área del conocimiento: Matemática Pura

Especialidad: ANALISIS ARMONICO

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: Becario de I+D

Moneda: Pesos

Monto: 2.200.000,00

Fecha desde: 01/2022

hasta: 12/2024

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; 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 de vibración de sistemas continuos y diluidos. La actividad del proyecto está centrada en la concepción, análisis, aproximación numérica y control de modelos físico-matemáticos para la descripción 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 el 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: **Estudiante**

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 ANALÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2024** fin: **12/2024**

Palabras clave: **Química; Interdisciplina; CTIAM**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Químicas**

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

Especialidad: **Educación**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT)**

Código de identificación: **PICT-2021-I-INVI-00217.**

Título: **Formulación y resolución de modelos de optimización combinatoria en aplicaciones de servicios urbanos en el contexto de ciudades inteligentes**

Descripción: **El presente proyecto tiene como objetivo general desarrollar modelos y algoritmos para la toma de decisiones en la resolución integrada de los problemas de localización de contenedores y ruteo de vehículos en la gestión táctica y sustentable de residuos sólidos urbanos en el contexto de ciudades inteligentes. Estas herramientas podrán luego extenderse a otros problemas similares en la provisión de servicios urbanos.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.525.200,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2024**

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

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **ROSSIT, DIEGO GABRIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2024**

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

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

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

Especialidad: **ingeniería industrial**



10620240100016SU

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 Area del conocimiento: Ecología Sub-área del conocimiento: Ecología Especialidad: Ecotoxicología			
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: Otros campos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 370.000,00 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: MACHINE LEARNING; ECONOMETRÍA; CAUSALIDAD Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios Especialidad: Inferencia Causal			
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: Investigador Moneda: Pesos Monto: 300.000,00 Fecha desde: 06/2021 hasta: 06/2023 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %			



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

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: **Proyecto Grupos de Investigación (PGI)**

Código de identificación: **24/E167**

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

Descripción: **El objetivo general es contribuir al diseño de políticas públicas destinadas a mejorar i) el impacto distributivo y ii) el desempeño multidimensional de los sistemas de seguridad social destinados a los adultos mayores en Argentina. Los objetivos específicos son: 1. Sistematizar y organizar las leyes y reglamentaciones que determinan los flujos de ingresos y egresos del SIPA y del INSSJyP. 2. Desarrollar modelos matemáticos de los subsistemas de la seguridad social destinados a los adultos mayores (SIPA e INSSJyP) que permitan evaluar el impacto sobre las dimensiones del desempeño de cada subsistema consideradas relevantes que resultan de la implementación de esquemas de financiamiento alternativos. 3. Evaluar las condiciones de acceso a los servicios de salud por parte de los adultos mayores considerando las diferentes barreras (geográficas, socioculturales, económicas, tecnológicas) que podrían obstaculizar que el acceso potencial se convierta en acceso efectivo. 4. Evaluar los incentivos que generan los mecanismos de pago utilizados por el INSSJyP en Argentina para financiar los bienes y servicios médico-sanitarios provistos a los adultos mayores y, sobre la base del diagnóstico realizado, diseñar mecanismos de pago óptimos que permitan mejorar: i) la equidad en el acceso a los servicios que necesita este grupo poblacional en Argentina y ii) la eficiencia en el uso de los recursos del Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Política y Planif.del** Función desempeñada:

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; sistema previsional ; adulto mayor**

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

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

Especialidad: **Seguridad social**

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 sucesos 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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **120.000,00**

Fecha desde: **01/2022**

hasta: **12/2025**



10620240100016SU

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: fin:			
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 aplicada			
Tipo de proyecto: Ayudas a Proyectos de Investigación Científica de la Fundación BBVA			
Código de identificación:			
Título: Mathematical optimization for a more efficient, safer and decarbonized maritime transport (SMART SHIPPING)			
Descripción: Abstract. The goal of Smart Shipping is to build the best existing weather routing system for maritime transport. The challenge is to optimize shipping routes with real time data and forecasts on the navigating conditions and to develop cutting edge algorithms to find optimal routes under uncertainty, in an ever changing situation.This is a highly interdisciplinary project involving different fields of mathematics (geometric integration, stochastic dynamic programming, graph optimization, data analysis, numerical methods and machine learning), but also domain expert knowledge from oceanography, weather prediction, naval engineering, navigation, logistics and software development, among others.Our goal is not only to produce innovative research in various fields of mathematics, but also to develop a weather routing product that will play a strategic role for the Spanish fleet. We envisage that the outcome of this project will have a considerable impact on maritime transportation, addressing three fundamental issues. First, it will achieve considerable fuel savings, which is key in the present context of high fuel prices and energetic crisis. Second, it will have an impact on the environment, contributing to the decarbonization goals of the shipping sector. Finally, it will help to reduce accidents in seafaring caused by sailing under adverse weather conditions.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Euros	Monto: 150.000,00	Fecha desde: 05/2022	hasta: 05/2025
Institución/es: FUNDACIÓN BBVA		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: GOMEZ-ULLATE OTEIZA, DAVID			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 05/2022 fin: 05/2025			
Palabras clave: OPTIMIZATION; VARIATIONAL METHODS; DECARBONIZATION; WEATHER ROUTING; DYNAMIC PROGRAMMING			
Area del conocimiento: Matemática Aplicada			
Sub-área del conocimiento: Matemática Aplicada			
Especialidad: Optimización			
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



10620240100016SU

Institución/es: FACULTAD DE INGENIERIA - SEDE COMODORO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA "SAN JUAN BOSCO" 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 MULTIOBJETIVO; REGIÓN DE CONFIANZA; CONDICIÓN DE ACEPTACIÓN NO MONÓTONA Area del conocimiento: Matemática Aplicada Sub-área del conocimiento: Matemática Aplicada Especialidad: Optimización Numérica	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Métodos cuantitativos para el monitoreo y análisis de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios en Argentina Descripción: Este proyecto constituye una extensión del PGI UNS 24/L106 (2018-2019). En esta segunda etapa se tiene por objetivo dar continuidad a la investigación en métodos cuantitativos para el monitoreo y evaluación de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios en Argentina. La calidad de la gestión hospitalaria es evaluada mediante el monitoreo de procesos críticos de atención en el sector salud, el cual requiere del uso de indicadores adecuados que brinden información certera para medir su desempeño. Existen múltiples métodos cuantitativos para el modelado de indicadores de desempeño de los servicios hospitalarios y comunitarios. Sin embargo, la creciente complejidad de los procesos de atención en el sector salud, cargados de múltiples variables y factores, provoca que algunas de las premisas en las que se basan los métodos cuantitativos estándares no se verifiquen. Por otra parte, con frecuencia, indicadores claves de gestión muestran una utilidad acotada debido a la presencia de factores ajenos a la capacidad de la Institución de Salud que, de no ser tenidos en cuenta a la hora del cálculo del indicador, brindan resultados sesgados. Estos factores suelen estar relacionados con características propias del paciente o la comunidad. Se desprende, entonces, la importancia y necesidad de investigar en un espectro más amplio de los métodos cuantitativos ya estudiados en la primera etapa de este proyecto, que permitan trabajar en un ambiente que admita una clase más extensa de supuestos; como así también, profundizar la investigación en el modelado de indicadores ajustados por riesgo para evaluar la calidad de la gestión hospitalaria. Se espera que los beneficios de los resultados alcanzados permitan producir información más precisa que sirva de apoyo en la toma de decisiones para hacer un uso más eficiente de los recursos hospitalarios asignados, mejorar la calidad de los sistemas de información y, por ende, de las prestaciones. Campo aplicación: Prestaciones sanitarias-Servicios sanitario Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 314.110,00 Fecha desde: 01/2020 hasta: 12/2024 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS DE SALUD ; METODOS CUANTITATIVOS; INDICADORES AJUSTADOS POR RIESGO Area del conocimiento: Economía, Econometría Sub-área del conocimiento: Economía, Econometría Especialidad: ECONOMIA Y GESTION DE LOS SERVICIOS DE SALUD	
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. Basicamente 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, deniando 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	



conjugar 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: **Becario de I+D**

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

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

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Lógica**

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 los 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**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN 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: **patógenos; mejoramiento; resistencia; genética**

Área del conocimiento: **Agricultura**

Sub-área del conocimiento: **Agricultura**

Especialidad: **Genética/Fitopatología/Biotecnología agrícola**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modelado y análisis estadístico de imágenes**

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**



10620240100016SU

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:

Moneda: **Pesos** Monto: **50.000,00** Fecha desde: **01/2022** hasta: **12/2023**
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: fin:

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

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: **Proyecto Grupal de Investigación**

Código de identificación: **24/ZJ50**

Título: **Modelos de optimización y herramientas de análisis de datos aplicados a la gestión de ciudades inteligentes y sustentables.**

Descripción: **La creciente disponibilidad de equipamiento informático de alto rendimiento y de sistemas de recopilación de datos a través de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TICs) han incrementado enormemente las capacidades de los tomadores de decisiones para procesar la información recopilada en ámbitos urbanos. Dichas bases de datos, muchas veces generadas en tiempo real, posibilitan la aplicación de nuevos modelos de gestión y sistemas de apoyo a la toma de decisiones. En este contexto, el paradigma de ciudades inteligentes engloba a una serie de iniciativas tendientes a mejorar la sustentabilidad y habitabilidad de las ciudades modernas mediante el uso de dichos. De hecho, el uso de herramientas de apoyo a la toma de decisiones es considerado un componente necesario para que una ciudad sea considerada inteligente. Tradicionalmente, las ciudades latinoamericanas han tendido a quedar a la zaga de otras en el mundo en la implementación del paradigma de ciudades inteligentes. Sin embargo, en los últimos años esta tendencia se ha modificado, existiendo en la actualidad una gran cantidad de iniciativas al respecto. En el caso particular argentino se han presentado diversos proyectos que apuntan a incentivar la implementación de las TICs en entornos urbanos. En este proyecto nos proponemos desarrollar modelos y algoritmos de resolución que aprovechen los recursos que proveen las TICs para abordar algunos problemas de provisión de servicios en ciudades inteligentes. Este plan se enfoca en el desarrollo de herramientas de análisis de datos y modelos de optimización para dar soporte al proceso de toma de decisiones en la gestión de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y otros servicios urbanos como el diseño de sistemas de transporte público o el secuenciamiento de aparatos eléctricos en hogares inteligentes. En la medida de lo posible se propone instanciar estas contribuciones en la ciudad de Bahía Blanca**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **880.000,00** Fecha desde: **01/2023** hasta: **12/2026**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ROSSIT, DIEGO GABRIEL**

Nombre del codirector: **FRUTOS, MARIANO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2026**

Palabras clave: **CIUDADES INTELIGENTES; OPTIMIZACIÓN; INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES**

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

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

Especialidad: **Ingeniería Industrial**



10620240100016SU

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: Producción 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 INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACIÓN 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: TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES; EPIDEMIOLOGÍA; CHANCHO JABALÍ; PRODUCCIÓN PORCINA

Área 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 laboratorio (que deberán incluir los casos conocidos como una placa delgada, 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



10620240100016SU

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:

Código de identificación: **PICT-2021-I-INVI- 00362**

Título: **Módulos sobre deformaciones de álgebras asociativas**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es estudiar los módulos sobre deformaciones de álgebras, su relación con la categoría de módulos sobre el álgebra de partida y bajo qué hipótesis valenciertas propiedades de la categoría de módulos. Para cumplir este objetivo tendremos que, dada un álgebra asociativa A, estudiar la estructura de álgebra de Lie diferencial graduada del complejo de Hochschild C(A), los elementos de Maurer-Cartan, las deformaciones asociadas a ellos y finalmente los módulos sobre dichas deformaciones.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.600.000,00**

Fecha desde: **03/2023**

hasta: **02/2025**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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: **100 %**

Nombre del director: **ROSSI BERTONE, FIORELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2023** fin: **02/2025**

Palabras clave: **DEFORMACIONES; HOCHSCHILD; GERSTENHABER; MAURER-CARTAN**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra**

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:

Moneda: **Pesos**

Monto: **107.278,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2024**

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: fin:

Palabras clave: **Moluscos; invasividad; impactos; interacciones**

Area del conocimiento: **Ecología**



10620240100016SU

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **CEI2021-05**

Título: **Optimización combinatoria y minimización de la huella de carbono generada en las operaciones productivas y logísticas de empresas que operan en contextos de Industria 4.0**

Descripción: **Competitive pressure and the high complexity of problems faced by industrial firms create the need to develop new methodologies for optimal decision making in different contexts of the Industry 4.0 paradigm. From a preliminary analysis of the trends observed in the world of production and logistics, it can be seen that the research agenda is moving towards sustainability. In addition, the European Union's (EU) concern about climate change has led EU countries, including Spain, to set binding emission targets for key sectors of the economy in order to substantially reduce greenhouse gas emissions. Along these lines, the EU is reviewing its climate, energy and transport legislation in order to adapt existing norms to the EU's climate objectives to reflect the goal of a climate-neutral EU by 2050. Although the Spanish industrial sector is already making some progress in reducing its emissions, there is still a long way to go to reach the targets proposed by the EU for 2030: a net internal reduction of greenhouse gas emissions of at least 55% from 2021 to 2030, compared to 1990 levels. This obliges companies to carry out actions aimed at minimising the environmental impact of their logistics and manufacturing activities. In this sense, this project seeks to contribute to the design and development of new models and algorithms of combinatorial optimisation that consider environmental effects, such as the minimisation of the carbon footprint originating in the production and logistics operations of companies. This proposal aims to develop contributions in key areas of research on supply chain management that are clearly linked to the planning and control of production and the coordination of material flows. From this point of view, four topics of interest are recognised on which relevant results are expected to be obtained in the course of the research: scheduling and sequencing, supply chain coordination, factory floor management, and logistics systems performance and operating conditions. In the course of the research, special consideration will be given to the impact of Industry 4.0 technologies on the production process, both in terms of information management and the ability to reconfigure production systems. Due to the complexity of the models and the use of large masses of data, often collected in real time, the use of heuristic and metaheuristic methods (Evolutionary Algorithms, Particle Swarm Optimization, Ant Colony Optimization, Simulated Annealing, Tabu Search, etc.) or Artificial Intelligence (Supervised Deep Learning, Reinforcement Learning, etc.) is proposed. In addition, immersed uncertainty will be taken into account in order to solve the problems posed in more realistic production environments. Another of the specific aims of this proposal is to achieve the dissemination and popularisation of the results obtained to different types of audiences, both in scientific journals of international prestige and in publications of an informative or educational nature**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Euros**

Monto: **12.319,20**

Fecha desde: **04/2023**

hasta: **04/2024**

Institución/es: **CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INDUSTRIA, COMERCIO Y CONOCIMIE**

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

Nombre del director: **Gonzalez landin, Begoña**

Nombre del codirector: **Méndez Babey, Máximo**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Optimización combinatoria; Investigación Operativa; Scheduling; Industria 4.0; logística**

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

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

Especialidad: **Producción y tecnología industrial**

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

Tipo de proyecto: **Rigidez y Estabilidad de Métricas de Einstein en un contexto homogéneo**

Código de identificación: **11220210100343CO**

Título: **PIP 2022-2024 CONICET**

Descripción: **Más allá del gran interés en las métricas de Einstein en Relatividad General, dichas métricas fueron primero estudiadas por Hilbert, quien probó que son precisamente los puntos críticos de la funcional de curvatura escalar total. Un problema fundamental es determinar si una métrica de Einstein es rígida, es decir, si toda otra métrica de Einstein suficientemente cercana es homotética. La caracterización variacional de Hilbert permite usar la teoría de estabilidad en el estudio de rigidez de métricas de Einstein. El principal objetivo del proyecto es el estudio de la rigidez y la estabilidad de métricas de Einstein G-invariantes en un espacio homogéneo $M=G/K$. En este caso, el grupo de Lie $Aut(G/K)$ de todos los automorfismos de G que preservan K actúa en el conjunto de métricas G-invariantes y sus órbitas consisten en métricas isométricas que pueden verse como las deformaciones triviales. Esto permite definir, de forma natural, la rigidez y la estabilidad en el contexto G-invariante. Nuestra principal motivación es la siguiente famosa conjetura que data de los 80's y ha sido enunciada bajo algunas condiciones extras por Böhm, Wang y Ziller: si G es compacto, entonces existe sólo una cantidad finita de $Aut(G/K)$ -órbitas de métricas de Einstein G-invariantes en $M=G/K$ de volumen uno (i.e., son todas rígidas). Algunas de las herramientas que usaremos han sido desarrolladas en**



10620240100016SU

artículos anteriores de los integrantes del proyecto, donde estudiamos en profundidad la curvatura de Ricci de métricas homogéneas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **2.200.000,00** Fecha desde: **01/2023** hasta: **12/2025**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **LAURET, JORGE RUBEN**

Nombre del codirector: **WILL, CYNTHIA EUGENIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2025**

Palabras clave: **CURVATURA DE RICCI; EINSTEIN; HOMOGÉNEO**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **geometría**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de investigación plurianual**

Código de identificación: **11220200102127CO**

Título: **Problemas de aproximación en espacios de Hilbert y de Krein**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es estudiar distintos problemas de aproximación los cuales derivan del clásico problema de cuadrados mínimos. Además se abarcarán otras cuestiones derivadas de estos problemas, las cuales involucran diferentes aspectos de la teoría de operadores. En el marco antes descrito, se proponen las siguientes líneas de investigación: 1) Problemas de cuadrados mínimos totales con pesos en espacios de Hilbert. 2) Problemas de programación cuadrática en espacios con producto interno indefinido. 3) Proyecciones semicerradas y representación matricial de relaciones lineales. 4) Relaciones simétricas en espacios de Hilbert y sus extensiones autoadjuntas. 5) Producto de operadores positivos. 6) Submuestreo y sobremuestreo en espacios de Branges.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
INSTITUTO ARGENTINO DE MATEMATICA ALBERTO P. CALDERON (IAM) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CABA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **MAESTRIPIERI, ALEJANDRA LAURA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2023**

Palabras clave: **CUADRADO MINIMOS EN ESPACIOS DE HILBERT; PROGRAMACION CUADRATICA EN ESPACIO DE HILBERT; RELACIONES SIMETRICAS; ESPACIOS DE DE BRANGES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Teoría de operadores**

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 $n!$, 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**



10620240100016SU

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**

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 básica**

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **SECYT-UNC 258/23**

Título: **Procesos de estudio de la matemática y formación de profesores/as: entre la formación inicial y las dificultades del oficio docente**

Descripción: **Este proyecto es continuidad de actividades desarrolladas por integrantes del GECyT-FAMAF en el marco de investigaciones anteriores sobre el estudio de obras matemáticas en diversas instituciones. La más reciente es: ? Estudiar prácticas educativas y materiales de enseñanza de la matemática? (Proyecto Consolidar 2018-2023). El actual proyecto se construye sobre la base de una tradición de investigación en el campo de la educación matemática que articula aportes de la teoría de situaciones didácticas (Brousseau, 1986, 2007) y de la teoría antropológica de lo didáctico (Chevallard & Johsua, 1985; Chevallard, 1999). Estas construcciones teóricas posibilitan advertir aspectos de fenómenos vinculados con la especificidad de los saberes enseñados. A su vez, cuestionando la transparencia de la relación entre los modelos pedagógicos y las prácticas reales, recurrimos a otras perspectivas complementarias con el propósito de lograr una comprensión ampliada de la problemática de la enseñanza, atendiendo a diversas dimensiones que dan cuenta de la complejidad de las situaciones de trabajo docente que se toman como referente empírico de esta investigación. Esto se vincula con que afirmamos la complejidad de las prácticas educativas (Ardoino, 1993) como una asunción teórica de base. La pretensión de construir herramientas para volverlas más legibles y comprensibles, de un modo que recupere y no se escinda de la afirmación de su carácter complejo, implica la necesidad de articular estas perspectivas parciales, que permitan relacionar aspectos del objeto de estudio. De allí que es a partir de esta hipótesis sobre la realidad que se sostiene la necesidad de conformar un enfoque multi-referencial (Ardoino, 1993) como posicionamiento epistemológico**

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **10/2023**

hasta: **10/2025**

Institución/es: **FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **GEREZ CUEVAS, JOSE NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PROCESOS DE ESTUDIO; FORMACION INICIAL ; OFICIO DOCENTE**

Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**

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

Especialidad: **Didáctica de la Matemática**

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

Tipo de proyecto: **Investigación y desarrollo**

Código de identificación: **PGI 24/N051**

Título: **Recuperación de Información basada en Contextos Temáticos**

Descripción: **Este proyecto se orienta a desarrollar métodos capaces de modelar dinámicamente el contexto del usuario, facilitando el acceso a recursos digitales de forma proactiva, rápida y eficaz. Los métodos a desarrollar permitirán la búsqueda automática de información mediante la generación de consultas a partir de un contexto y el filtrado**



y ordenamiento de los resultados. También estarán orientados a refinar las consultas generadas por un usuario, enriqueciendo las mismas a partir de información contextual.

Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias** Función desempeñada: **Becario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **600.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del director: **MAGUITMAN, ANA GABRIELA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2023** fin: **12/2023**

Palabras clave: **Minería de texto ; Búsqueda basada en contexto ; Recuperación de información**

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

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

Especialidad: **Minería de texto**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Promoción Científica y Tecnológica UNR**

Código de identificación: **80020220600057UR**

Título: **Resolución numérica de alta precisión y estable de ecuaciones en derivadas parciales usando métodos sin malla aplicados al cálculo fraccionario**

Descripción: **Desarrollo de métodos numéricos sin malla para la solución de ecuaciones en derivadas parciales fraccionarias.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2026**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)**

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

Nombre del director: **PONZELLINI MARINELLI, LUCIANO**

Nombre del codirector: **CERETANI, ANDREA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2026**

Palabras clave: **FUNCIONES DE BASE RADIAL; MÉTODOS NUMÉRICOS; MÉTODOS SIN MALLA; ECUACIONES FRACCIONARIAS**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Ecuaciones diferenciales y métodos numéricos**

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

Tipo de proyecto: **CICITCA**

Código de identificación:

Título: **Semánticas asociadas a Lógicas Temporales**

Descripción: **El presente proyecto es una continuación del proyecto Estructuras algebraicas asociadas a Lógicas Temporales. En esta nueva etapa abordaremos temas relacionados con semánticas algebraicas de cálculos proposicionales temporales, utilizando herramientas algebraicas, topológicas y categóricas. En particular, nos abocaremos al estudio de operadores temporales sobre álgebras de Nelson, álgebras de Heyting, álgebras de De Morgan pseudocomplementadas, DLI-álgebras y $k \times j$ -álgebras de Heyting 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: **Otros campos**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **150.000,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2024**

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2023** fin: **12/2024**

Palabras clave: **LOGICAS TEMPORALES; DUALIDAD DE PRIESTLEY; OPERADORES TEMPORALES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebras de la Lógica**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES LOGÍSTICAS EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA REGIONAL**

Descripción: **El sector agroalimentario abarca el conjunto de actividades económicas que más personas emplea en el mundo, y es la fuente principal de alimentos e ingresos para muchas personas que viven en situaciones de pobreza.**

Desarrollar herramientas que mejoren el desempeño de las actividades económicas derivadas o ligadas a los productos



10620240100016SU

del campo, tanto en la producción de los mismos como en su procesamiento, transporte y posterior distribución, no es solo una de las estrategias más eficaces para mejorar la seguridad alimentaria y promover la sostenibilidad, sino que además resulta esencial para el desarrollo económico de la región y de nuestro país. En este proyecto se busca mejorar el desempeño de la gestión de operaciones logísticas de la cadena agroalimentaria regional, abordando los problemas que surgen durante la gestión del transporte, almacenamiento y distribución de sus productos, de forma integrada, mediante el desarrollo de nuevos modelos generales y su resolución a través de sistemas de soporte de decisiones (DSS), considerando criterios socioeconómicos, medioambientales y de seguridad alimentaria. Dada la complejidad y el gran volumen de datos procesados en tiempo real, se propone adicionalmente la hibridación de métodos heurísticos y metaheurísticos para su resolución (Evolutionary Algorithms, Ant Colony Optimization, Tabu Search, etc.).

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **04/2023**

hasta: **04/2026**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO NEGRO (UNRN)

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

Nombre del director: **MIGUEL, FABIO MAXIMILIANO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **SISTEMAS DE SOPORTE DE DECISIONES; LOGÍSTICA; INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

Area del conocimiento: **Negocios y Administración**

Sub-área del conocimiento: **Negocios y Administración**

Especialidad: **INDUSTRIA AGROALIMENTARIA**

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 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: **PGI**

Código de identificación: **24/L113**

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**



10620240100016SU

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 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: **Ciencia y cultura**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **21.341,00**

Fecha desde: **03/2023**

hasta: **12/2023**

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

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: **03/2023** fin: **03/2023**

Palabras clave: **Sistemas dinámicos; Ecuaciones diferenciales; Bifurcación**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Sistemas dinámicos**

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

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación:

Título: **Sistemas productivos inteligentes y sustentables**

Descripción: **La investigación se basa en el hecho de que los sistemas Industria 4.0 potenciarán notablemente a los sistemas de apoyo a la toma de decisiones (DSS, del inglés Decision Support Systems), aumentando su capacidad de analizar y resolver problemas. En el caso puntual del Reschedule el impacto será muy significativo por ser un problema dinámico (es un proceso de toma de decisiones en línea con la producción) y que exige soluciones eficientes. Actualmente, el scheduler (ser humano) utiliza un DSS basados en módulos de Advanced Scheduling Planning (como el que ofrece la empresa SAP) o Preactor (de SIEMENS), sin embargo, estas herramientas requieren una participación muy intensa del Scheduler, quien propone distintas opciones de ordenamientos y evalúa potenciales alternativas a través de los DSS actuales. Por lo que, la calidad de la solución depende del scheduler que ejecuta el proceso, y de su propiorazonamiento y capacidad de resolución. Industria 4.0 permitirá utilizar nuevas herramientas que permitan mejorar el proceso de toma de decisiones, aportando mayor capacidad de cálculo y métodos inteligentes de resolución. En este proyecto se propone desarrollar mecanismos para modelar el proceso de razonamiento del scheduler y que puedan ser integrados al DSS, de forma que el DSS resuelva problemas más ajustados al problema real que enfrenta el scheduler, y proveer soluciones más realistas a la decisión que finalmente tomará el scheduler, y no solo el análisis de escenarios simplistas**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.985.000,00**

Fecha desde: **01/2023**

hasta: **12/2026**

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

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

Nombre del director: **ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **INGENIERÍA INDUSTRIAL; INDUSTRIA 4.0; SUSTENTABILIDAD**

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

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

Especialidad: **INGENIERÍA 4.0**



10620240100016SU

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: **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: **12/2023**



10620240100016SU

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 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; .; .			
Area 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:			
Código de identificación: 24/L125			
Título: Una propuesta de enseñanza para la formación de profesores en matemática a través del concepto de vectores			
Descripción: El interés se centra en generar un espacio de trabajo, tanto para estudiantes del profesorado en matemática como docentes en actividad, en el cual, sin dejar de lado la didáctica necesaria para la enseñanza, se pueda respetar la solidez matemática. Algunos de los tópicos específicos de las materias Geometría en el plano y en el espacio y Análisis Matemático I y II serán desarrollados de manera integradora entre las tres cátedras. A nuestro criterio, desde esta mirada, podremos recuperar el potencial matemático, que suele perderse al ser desarrollados en una forma esquemática y secuenciada, como lo presentan los libros de textos tradicionales de estas materias. Más precisamente, se evidencia este hecho en las dificultades que presentan los alumnos de análisis matemático al necesitar transferir el concepto de vector a curvas en el plano, curvas en el espacio, campos vectoriales y superficies. Por otra parte, nuestra experiencia nos permitió observar que tanto los estudiantes como los profesores en actividad no logran diseñar sus actividades y se limitan a la propuesta de los libros de texto y videos, sin reflejar un espíritu crítico. Para subsanar estas debilidades se propone realizar talleres integradores desarrollados en forma conjunta con las cátedras en cuestión, así como también talleres de extensión para afianzar la formación continua de profesores en ejercicio. De esta forma creemos que los destinatarios podrán adquirir habilidades para generar sus propios materiales y para seleccionar herramientas digitales adecuadas que aporten valor pedagógico, así como también un espíritu crítico para elegir recursos digitales que se encuentran en la red.			
Campo aplicación: Promoción general del conocimiento		Función desempeñada: Director	
Moneda: Pesos	Monto: ,00	Fecha desde: 01/2023	hasta: 12/2024
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: GATICA, MARIA ANDREA			
Nombre del codirector: PAOLINI, GRACIELA			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2023 fin: 12/2024			
Palabras clave: secuencias didácticas; vectores			
Area del conocimiento: Otras Matemáticas			
Sub-área del conocimiento: Otras Matemáticas			



10620240100016SU

Especialidad: Enseñanza matemática			
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:	
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: fin:			
Palabras clave: Mecánica geométrica; Grupo de simetrías; Geometría simpléctica; Teoría de campos; Integradores geométricos			
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 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: 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: ÁLGEBRA; LÓGICA; RETICULADOS RESIDUADOS; CUASIVARIIDADES			
Area del conocimiento: Matemática Pura			



10620240100016SU

Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Álgebra de la 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**

Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

DEL SUR

INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS SOCIALES PARA

Ejecuta: no / Evalúa: no Financia:

JUBILADOS Y PENSIONADOS (INSSJP)

Nombre del director: **MOSCO SO, 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**

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

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

Especialidad: **Economía de la salud**

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto:

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 personas AM 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: **quiroga, florencia**

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**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEL SUR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS)

PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA (PLAPIQUI) ;

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

(CONICET - UNS)



10620240100016SU

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**Area 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: 2**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro**

Descripción: **El Congreso ?Dr. Antonio Monteiro? es un evento periódico con 31 años de historia ininterrumpida que fue instituido por la Universidad Nacional del Sur (Exp. Congreso A. Monteiro 1573/89) para realizarse cada dos años, con énfasis alternativo en las distintas ramas de la matemática. La edición 2023 incluye 6 Conferencias-6 sesiones de comunicaciones-3 cursos-sesión pósteres-sesión especial virtual con expositores internacionales-taller de uso de software en Matemática Aplicada -Publicación de las actas que contienen las conferencias y comunicaciones, así como también trabajos presentados, sometidos a referato.**

Moneda: **Pesos**Monto: **411.204,00**Fecha desde: **06/2023**hasta: **06/2023**Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**Tipo de subsidio: **Subsidios para organización de eventos CyT**Título: **XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro**

Descripción: **El Congreso ?Dr. Antonio Monteiro? es un evento periódico con 31 años de historia ininterrumpida que fue instituido por la Universidad Nacional del Sur (Exp. Congreso A. Monteiro 1573/89) para realizarse cada dos años, con énfasis alternativo en las distintas ramas de la matemática. La edición 2023 incluye 6 Conferencias-6 sesiones de comunicaciones-3 cursos-sesión pósteres-sesión especial virtual con expositores internacionales-taller de uso de software en Matemática Aplicada -Publicación de las actas que contienen las conferencias y comunicaciones, así como también trabajos presentados, sometidos a referato.**

Moneda: **Pesos**Monto: **100.000,00**Fecha desde: **06/2023**hasta: **06/2023**Institución/es: **COMISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS**Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %****SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO****Total: 0**

No hay registros cargados



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2023, 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

