

MEMORIA 2020

CONVOCATORIA: MEMORIA 2020

SIGLA:

DTO.DE MATEMATICA

DIRECTOR DE MEMORIA: Marrón, Beatriz Susana



MEMORIA 2020

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 178
ABAD, MANUEL	
ABAD SANTOS, NATALIA VANESA	
ALARCON, LEONARDO GERMAN	
ALVAREZ, LAURA INÉS	
ALVAREZ, MARCELA PATRICIA	
ALVAREZ, SILVINA SOLEDAD	
ALZAGA, ALFREDO CARLOS	
ARDENGHI, JUAN IGNACIO	
ARELOVICH, ARIEL EDUARDO	
ARISTIMUÑO GARAY, DANILO EVERS	
ARRIOLA, JUAN MANUEL	
AUDAY, PABLO FABIAN	
BASAVILBASO, HERNÁN PABLO	
BASTERRA DEL VALL ITURRIA, CAROLINA ANAHI	
BAVIO, JOSÉ MANUEL	
BEL, ANDREA	
BELLONI, DENISE GABRIELA	
BERATZ, SONIA ELIZABET	
BERGER, CARLOS ENRIQUE	
BIANCO, ESTELA ASUNTA	
BIONDO, GUSTAVO SERGIO	
BOLTSIS, MARIA SOFIA	
BOSCARDIN, LILIANA BEATRIZ	
BRAUN, CARINA ELIZABET	
BUFFO, FLAVIA EDITH	
CALANDRINI, GUILLERMO LUIS	
CALDARELLI, MARCELA ROSA	
CAMINA, RICARDO ESTEBAN	
CAMPELO, ADRIAN ETEBAN	
CAMPOMANES, MIGUEL ALFREDO	
CAPOBIANCO, GUILLERMO	
CAPPA, JUAN ANGEL	
CAPRIOTTI, SANTIAGO	
CARDILLO, ANA INÉS	
CARRIZO, GABRIEL ANÍBAL	
CASSANO, MARIA CRISTINA	
CASTANO, DIEGO NICOLÁS	
CASTRO, LILIANA RAQUEL	
CECILIA ROSSANA, CIMADAMORE	
CENDRA, HERNÁN	
CHIALVA, ULISES	



COBIAGA, ROMINA PAMELA
COCILOVA, ANA INES
COMPAGNUCCI, SILVANA MIRIAM
CORNEJO, JUAN MANUEL
CORNEJO ENDARA, RAFAEL ADRIAN
CUFRE VERBEKE, RUBEN ADALBERTO
DE LA TORRE, ANA MERC
DE LEO, MARIANO FERNANDO
DEL PUNTA, JESSICA ADRIANA
DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS
DELHEY, VALDEMAR KILIAN
DESIDERI, GRACIELA MARÍA
DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA
DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO
EBERLE, MARÍA GABRIELA
ELORZA, MARIA EUGENIA
ENTIZNE, ROSANA VIRGINIA
FALU, SEBASTIÁN
FERNANDEZ, CARINA NOELIA
FERNANDEZ MORONI, GUILLERMO
FERRANTE, BÁRBARA ISABEL
FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ
FIGALLO, ALDO VICTORIO
FIGALLO, MARTÍN
FIGALLO ORELLANO, ALDO
Fioravanti, Federico
FIORITI, Andrés
FOCHESATTO, NICOLÁS SEBASTIÁN
FUSTER, MONICA ALEJANDRA
GALLARDO, CARLOS ALBERTO
GAMBETTA, FLORENCIA MARCELA
GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO
GARCIA, CAROLINA
GARCÍA, LILIANA AMALIA
GARCIA TORANO, EDUARDO
GATICA, MARIA ANDREA
GENTILE, FRANCO SEBASTIAN
GERI, MILVA
GERTNER, VANESSA ALBERTINA
GOMEZ, CAROLINA HAYDEE
GOMEZ PEREIRA, GERMÁN TADEO
GRIMOLDI, FRANCO
GUARDIOLA, MELINA VALERIA
GUICHAL, EDGARDO NORBERTO
GUILLON, MARÍA DE LA PAZ
HERNÁNDEZ, ALICIA BEATRIZ
HERNANDO, GUILLERMINA SILVANA
IGLESIAS, RODRIGO FERNANDO
JORGE, MARIA LORENA
LA LEGNAME, SUSANA ELSA
LAURET, EMILIO AGUSTÍN
LOPEZ, MARIA EVA
LOPEZ, SANDRA MARCELA
LUIS, SILVIA EULALIA
LUSENTE, MARIA FERNANDA
MACIEL, MARÍA CRISTINA



MARRÓN, BEATRIZ SUSANA
MARTÍN, MARÍA CRISTINA
MARTINEZ, JORGE ALBERTO
Melo, Silvia
MICUCCI, LUIS ARIEL
MIRANDA, ELIO ALBERTO
MONACO, SANDRA TANYA
MONÓPOLI, MARÍA JOSÉ
MORBELLI, CARLA ESTEFANIA
MULLER, PAMELA ANAHÍ
NIEL, BLANCA ISABEL
OMBROSI, SHELDY JAVIER
PANIAGUA, LILIANA CRISTINA
PANZONE, PABLO ANDRÉS
PAOLINI, GRACIELA
PAVONE, LUIS ROBERTO
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
RANILLA, MARIA LORENA
REARTES, WALTER ALBERTO
RECCHI, DIANA JORGELINA
REDONDO, MARIA JULIA
RING, MARIA OLGA
RIVERA RÍOS, ISRAEL PABLO
ROCHA, PABLO ALEJANDRO
ROHLMANN, LUCAS
ROMAN, LUCRECIA JULIANA
ROMERO, JULIETA CAROLINA
ROSSI, NORBERTO
ROSSI BERTONE, FIORELA
ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO
RUEDA, LAURA ALICIA
RUIZ, LEANDRO MARTÍN
SACOMANI, SUSANA GRACIELA
Safe, Martín
SALGADO, DIANA PATRICIA
SALTHÚ, RODOLFO EDGARDO
SAN ROMAN, VERONICA
SANTAMARÍA, MARIANA SILVIA
SAVEANU, LUCÍA
SAVINI, SONIA MÓNICA
SAVOY GONZALEZ, GABRIEL FELIX
SERRALUNGA, MARÍA GABRIELA
SEWALD, JULIO ALBERTO
SLAGTER, JUAN SEBASTIAN



SOLIS CARTAGENA, MARIEL PATRICIA
 SOSA, WANDA BELEN
 SUÁREZ ALBANESI, ROCÍO BELÉN
 TABLAR, ANA CECILIA
 TAMBURI, NICOLÁS EDUARDO
 TESTONI, RICARDO
 TOHMÉ, FERNANDO
 TOLOZA, JULIO HUGO
 TORRESI, ANA MARÍA LUJÁN
 UGRIN, PEDRO ERNESTO
 USABIAGA, JOSE ALEJANDRO
 VARELA, NILDA MIRIAM ALICIA
 VERDECCHIA, MELINA VANINA
 VERDIELL, ADRIANA BEATRIZ
 VIDAL, MARTA CECILIA
 VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO
 VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD
 WAGNER, ROMINA TAMARA
 WINZER, NELIDA RENEE
 YÁÑEZ MACÍAS, LORETO EUGENIA
 ZANDER, MARTA AMALIA
 ZAPPERI, MONICA INES
 ZEPPA, CAROLINA BELEN
 ZILIANI, ALICIA NORA
 ZOPPOLO, JORGE PABLO

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 61
Publicado	Total publicado: 61
SALGADO, DIANA PATRICIA; OTERO, MARÍA RITA . Enseñanza por investigación en un curso de matemática de nivel universitario: los gestos didácticos esenciales. <i>Educación matemática pesquisa.</i> , San Pablo: Pontificia Universidad Católica de San Pablo, 2020 - . vol. 22, n° 1, ISSN 1983-3156	
CORNEJO, JUAN MANUEL; SAN MARTÍN, HERNÁN JAVIER . Dually hemimorphic semi-Nelson algebras. <i>Logic journal of the igpl (online).</i> : Oxford University Press, 2020 - . vol. 28, n° 3, p. 316-340. ISSN 1368-9894	
J. COLOMBO, LEONARDO; EMMA EYREA IRAZÚ, MARÍA; GARCÍA-TORAÑO ANDRÉS, EDUARDO . A note on Hybrid Routh reduction for time-dependent Lagrangian systems. <i>Journal of geometric mechanics.</i> : American Institute of Mathematical Sciences, 2020 - . vol. 12, n° 2, p. 309-321. ISSN 1941-4897	
LAURET, EMILIO A. . On the smallest Laplace eigenvalue for naturally reductive metrics on compact simple Lie groups. <i>Proceedings of the american mathematical society.</i> : AMER MATHEMATICAL SOC, 2020 - . vol. 148, n° 8, p. 3375-3380. ISSN 0002-9939	
LAURET, EMILIO A.; MIATELLO, ROBERTO J. . Strong multiplicity one theorems for locally homogeneous spaces of compact type. <i>Proceedings of the american mathematical society.</i> : AMER MATHEMATICAL SOC, 2020 - . vol. 148, n° 7, p. 3163-3173. ISSN 0002-9939	
JUAN IGNACIO ARDENGI - FLAVIA BUFFO . LA DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD: LA NECESIDAD DE UN NUEVO PARADIGMA. <i>Revista de educación matemática.</i> : FACULTAD DE MATEMÁTICA, ASTRONOMÍA Y FÍSICA, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA :UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA, 2020 - . ISSN 0326-8780	
PAOLA P. OTEIZA, JUAN I. ARDENGI, NÉLIDA B. BRIGNOLE . Computational Intelligence for Process-optimization Software. <i>30th european symposium on computer aided process engineering.</i> : Elsevier, 2020 - . ISSN 1570-7946	



10620210100015SU

- MILVA GERI; GISELA GONZALEZ; FERNANDA VILLARREAL; JUAN VIRDIS . Análisis de eficiencia técnica de las unidades de gestión local del Instituto Nacional de Servicios Sociales para Jubilados y Pensionados, Argentina. *Gerencia y políticas en salud*. , BOGOTA: Pontificia Universidad Javeriana, 2020 - . p. 1-17.
- LI, KANGWEI; MARTELL, JOSÉ MARÍA; MARTIKAINEN, HENRI; OMBROSI, SHELIDY; VUORINEN, EMIL . End-point estimates, extrapolation for multilinear Muckenhoupt classes, and applications. *Transactions of the american mathematical society*. : AMER MATHEMATICAL SOC, 2020 - . ISSN 0002-9947
- GLADIS PRADOLINI; WILFREDO RAMOS; JORGELINA RECCHI . On the optimal numerical parameters related with two weighted estimates for commutators of classical operators and extrapolation results. *Collectanea mathematica*. , Barcelona: UNIV BARCELONA, 2020 - . ISSN 0010-0757
- SALGADO, DIANA; OTERO, MARÍA RITA; PARRA, VERÓNICA . Research and study paths at the university: a praxeological model of reference related to costs calculation. *Educación matemática pesquisa*. , San Pablo: Pontificia Universidad Católica de San Pablo, 2020 - . vol. 22, n° 4, p. 563-578. ISSN 1983-3156
- GARCÍA OVALLE, DIEGO; BORGNA, JUAN PABLO; DE LEO, MARIANO . Fréedericksz transition on a phenomenological model for a nematic inhomogeneous superfluid in presence of an electric field. *Physica d - nonlinear phenomena*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 414, ISSN 0167-2789
- BODANZA, GUSTAVO; FREIDIN, ESTEBAN; LINARES, SEBASTIÁN; DELBIANCO, FERNANDO; BODANZA, GUSTAVO; FREIDIN, ESTEBAN; LINARES, SEBASTIÁN; DELBIANCO, FERNANDO . Modulation of the leniency bias in the discursive dilemma. *International journal of psychology*. : Wiley-Blackwell Publishing Ltd, 2020 - . p. 1-9. ISSN 0020-7594
- RENZI, JUAN P.; CHANTRE, GUILLERMO R.; SMÝKAL, PETR; PRESOTTO, ALEJANDRO D.; ZUBIAGA, LUCIANO; GARAYALDE, ANTONIO F.; CANTAMUTTO, MIGUEL A.; RENZI, JUAN P.; CHANTRE, GUILLERMO R.; SMÝKAL, PETR; PRESOTTO, ALEJANDRO D.; ZUBIAGA, LUCIANO; GARAYALDE, ANTONIO F.; CANTAMUTTO, MIGUEL A. . Diversity of Naturalized Hairy Vetch (*Vicia villosa* Roth) Populations in Central Argentina as a Source of Potential Adaptive Traits for Breeding. *Frontiers in plant science*. : Frontiers Media S.A., 2020 - . vol. 11, n° 189, p. 1-14. ISSN 1664-462X
- CASTAÑO, DIEGO NICOLÁS; CIMADAMORE, CECILIA; DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO; RUEDA, LAURA . Completeness for monadic fuzzy logics via functional algebras. *Fuzzy sets and systems*. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . p. 161-174. ISSN 0165-0114
- GONZÁLEZ, LUCÍA M.; GRIPPO, LUCIANO N.; SAFE, MARTÍN D.; DOS SANTOS, VINICIUS F. . Covering graphs with convex sets and partitioning graphs into convex sets. *Information processing letters*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 158, ISSN 0020-0190
- BONOMO-BRABERMAN, FLAVIA; DURÁN, GUILLERMO; SAFE, MARTÍN D.; WAGLER, ANNEGRET K. . On some graph classes related to perfect graphs: A survey. *Discrete applied mathematics*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 281, p. 42-60. ISSN 0166-218X
- HINRICHSSEN, ERICA G.; LEONI, VALERIA A.; SAFE, MARTÍN D. . Labelled packing functions in graphs. *Information processing letters*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 154, ISSN 0020-0190
- SAFE, MARTÍN D. . Characterization and linear-time detection of minimal obstructions to concave-round graphs and the circular ones property. *Journal of graph theory*. : JOHN WILEY & SONS INC, 2020 - . vol. 93, n° 2, p. 268-298. ISSN 0364-9024
- TOLOZA, JULIO H.; URIBE, ALFREDO . Oversampling and aliasing in de Branges spaces arising from Bessel operators. *Journal of mathematical analysis and applications*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2020 - . vol. 492, n° 1, ISSN 0022-247X
- GANGLE, ROCCO; CATERINA, GIANLUCA; TOHME, FERNANDO . A Generic Figures Reconstruction of Peirce's Existential Graphs (Alpha). *Erkenntnis*. , Berlin: Springer, 2020 - . ISSN 0165-0106
- TOHMÉ, FERNANDO; CATERINA, GIANLUCA; GANGLE, JONATHAN . Iterated Admissibility Through Forcing in Strategic Belief Models. *Journal of logic, language and information*. , Berlin: Springer, 2020 - . ISSN 0925-8531
- GANGLE, ROCCO; CATERINA, GIANLUCA; TOHMÉ, FERNANDO . A constructive sequence algebra for the calculus of indications. *Soft computing*. , Berlin: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2020 - . vol. 24, n° 23, p. 17621-17629. ISSN 1432-7643



- ROSSIT, DIEGO G.; GONZALEZ, MAURO EHULECH; TOHMÉ, FERNANDO; FRUTOS, MARIANO . Upstream logistic transport planning in the oil-industry: a case study. *International journal of industrial engineering computations*. , Toronto: Growing Science, 2020 - . vol. 11, n° 2, p. 221-234. ISSN 1923-2926
- CASTELLANO, ANDREA; TOHMÉ, FERNANDO; CHISARI, OMAR O. . Product liability under ambiguity. *European journal of law and economics*. , Berlin: Springer, 2020 - . vol. 49, n° 3, p. 473-487. ISSN 0929-1261
- CORNEJO, JUAN MANUEL; LUIZ MONTEIRO; HANAMANTAGOUA P. SANKAPPANAVAR; IGNACIO VIGLIZZO . A note on chain-based semi-Heyting algebras. *Mathematical logic quarterly*. , Weinheim: WILEY-V C H VERLAG GMBH, 2020 - . vol. 66, n° 4, p. 409-417. ISSN 0942-5616
- MELISA MANZANAL; FERNANDA VILLARREAL; GASTON S MILANESI; HERNAN VIGIER . El perfil de decisión del empresario PyME en la Argentina. Qué variables lo caracterizan. *Estudios gerenciales*. , Cali: Universidad Icesi, 2020 - . vol. 36, n° 156, p. 288-298. ISSN 0123-5923
- FRAPICCINI, ANA LAURA; DEL PUNTA, JESSICA A.; RODRIGUEZ, KARINA V.; DIMIERI, LEONARDO; GASANEO, GUSTAVO . A simple model to analyse the activation force in eyeball movements. *European physical journal b - condensed matter*. : SPRINGER, 2020 - . vol. 93, n° 2, p. 1-10. ISSN 1434-6028
- PABLO ROCHA . Multilinear fractional integral operators: a counter-example. *Ann. acad. sci. fenn., math..* , Helsinki: Academia Scientiarum Fennica, 2020 - .
- PABLO ROCHA . On the atomic and molecular decomposition of weighted Hardy spaces. *Revista de la uniã³n matemãtica argentina*. , Bahia Blanca: UNION MATEMATICA ARGENTINA, 2020 - . ISSN 0041-6932
- DEL PUNTA, JESSICA A.; ROHLMANN, LUCAS; SAN ROMÁN, VERÓNICA . Una experiencia con modelos matemáticos mediante la incorporación de software libre. *Docentes conectados*. , San Luis: Centro de Informática Educativa - Universidad Nacional de San Luis, 2020 - . vol. 3, n° 6, p. 91-104. ISSN 2618-2912
- LERNER, ANDREI K.; OMBROSI, SHELDOY . Some Remarks on the Pointwise Sparse Domination. *The journal of geometric analysis*. : SPRINGER, 2020 - . n° 30, p. 1011-1027. ISSN 1050-6926
- ALDO FIGALLO ORELLANO; MARCELO CONIGLIO; ANA CLAUDIA GOLZIO . Non-deterministic algebraization of logics by swap structures. *Logic journal of the igpl (print)*. , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2020 - . ISSN 1367-0751
- ALDO FIGALLO ORELLANO; MARCELO CONIGLIO; ANA CLAUDIA GOLZIO . First-order swap structures semantics for some logics of formal inconsistency. *Journal of logic and computation*. , Oxford: OXFORD UNIV PRESS, 2020 - . ISSN 0955-792X
- CEJAS, MARIA EUGENIA; LI, KANGWEI; PÉREZ, CARLOS; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Vector-valued operators, optimal weighted estimates and the Cp condition. *Science china mathematics*. , Pekin: Springer, 2020 - . vol. 63, n° 7, p. 1339-1368. ISSN 1674-7283
- CALDARELLI, MARCELA; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . A sparse approach to mixed weak type inequalities. *Mathematische zeitschrift*. : SPRINGER, 2020 - . n° 1-2, p. 787-812. ISSN 0025-5874
- ISRALOWITZ, JOSHUA; POTT, SANDRA; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Sharp $\mathbb{A}_1$ Weighted Estimates for Vector-Valued Operators. *The journal of geometric analysis*. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . ISSN 1050-6926
- CRUZ-URIBE, DAVID; ISRALOWITZ, JOSHUA; MOEN, KABE; POTT, SANDRA; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Weak endpoint bounds for matrix weights. *Revista matematica iberoamericana*. : UNIV AUTONOMA MADRID, 2020 - . vol. 37, n° 4, p. 1513-1538. ISSN 0213-2230
- NATALIA ACCOMAZZO; JAVIER C. MARTÍNEZ PERALES; ISRAEL PABLO RIVERA RÍOS . On Bloom type estimates for iterated commutators of fractional integrals. *Indiana university mathematics journal*. : INDIANA UNIV MATH JOURNAL, 2020 - . vol. 69, n° 4, p. 1207-1230. ISSN 0022-2518
- IBAÑEZ-FIRNKORN, GONZALO H.; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . Sparse and weighted estimates for generalized Hörmander operators and commutators. *Monatshefte für mathematik*. , Viena: SPRINGER WIEN, 2020 - . vol. 191, p. 125-173. ISSN 0026-9255
- DELBIANCO, FERNANDO; FIORITI, ANDRÉS; HERNÁNDEZ CHANTO, ALLAN; FERNANDO TOHMÉ . A Markov-switching approach to the study of citations in academic journals. *Journal of informetrics*. , Amsterdam: Elsevier Ltd, 2020 - . vol. 14, n° 4, ISSN 1751-1577



- DELBIANCO, FERNANDO; FIORAVANTI, FEDERICO; TOHMÉ, FERNANDO . The impact of birth order on behavior in contact team sports: Evidence of rugby teams.. *Journal of neuroscience, psychology, and economics*. : American Psychological Association Inc., 2020 - . vol. 13, n° 4, p. 230-243. ISSN 1937-321X
- COBIAGA, ROMINA; REARTES, WALTER . Dynamic Scenario in HTLV-I Infection. *Journal of applied nonlinear dynamics*. , St. Louis: L and H Scientific Publishing, LLC, 2020 - . vol. 9, n° 3, p. 349-359. ISSN 2164-6457
- CAPRIOTTI, SANTIAGO . Routh Reduction of Palatini Gravity in Vacuum. *Symmetry, integrability and geometry*. , Kiev: NATL ACAD SCI UKRAINE, 2020 - . vol. 16, ISSN 1815-0659
- CAPRIOTTI, S.; GASET, J.; ROMÁN-ROY, N.; SALOMONE, L. . Griffiths variational multisymplectic formulation for Lovelock gravity. *General relativity and gravitation*. : SPRINGER/PLENUM PUBLISHERS, 2020 - . vol. 52, n° 8, ISSN 0001-7701
- GUILLERMO DURÁN; MARTÍN DARÍO SAFE; XAVIER WARNES . Neighborhood covering and independence on P4-tidy graphs and tree-cographs. *Annals of operations research*. , Berlin: SPRINGER, 2020 - . ISSN 0254-5330
- OMBROSI, SHELIDY; PÉREZ, CARLOS; RELA, EZEQUIEL; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P. . A note on generalized Fujii-Wilson conditions and BMO spaces. *Israel journal of mathematics*. , Jerusalem: HEBREW UNIV MAGNES PRESS, 2020 - . vol. 238, n° 2, p. 571-591. ISSN 0021-2172
- IRENE LAURA CIBANAL; LETICIA ANDREA FERNÁNDEZ; GIOVANNI GALIETTA POSITANO; LUCÍA BÓFFANO CHEBATAROFF; ANTONIO FRANCISCO GARAYALDE; LILIANA MARÍA GALLEZ; ELISA SILVERA PÉREZ . Chemical characterization and in vitro antimicrobial activity of honeybee propolis and *Scaptotrigona jujuyensis* geopropolis against tomato pathogenic bacteria. *Semina: ciências agrárias*. : Universidade Estadual de Londrina Edição da Semina Ciências Agrárias, 2020 - . vol. 41, n° 5, p. 1799-1808.
- PABLO ANDRES PANZONE . On a paper of Dressler and van de Lune. *Boletín de la sociedad matematica mexicana*. : Birkhauser, 2020 - . vol. 26, n° 3, p. 831-839. ISSN 1405-213X
- MÉNDEZ, MÁXIMO; ROSSIT, DANIEL A.; GONZÁLEZ, BEGOÑA; FRUTOS, MARIANO . Proposal and Comparative Study of Evolutionary Algorithms for Optimum Design of a Gear System. *Ieee access*. : INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS INC., 2020 - . vol. 8, p. 3482-3497. ISSN 2169-3536
- OMBROSI, SHELIDY; RIVERA-RÍOS, ISRAEL P; SAFE, MARTÍN D . Fefferman–Stein Inequalities for the Hardy–Littlewood Maximal Function on the Infinite Rooted k-ary Tree. *International mathematics research notices*. : OXFORD UNIV PRESS, 2020 - . ISSN 1073-7928
- LERNER, ANDREI K.; NAZAROV, FEDOR; OMBROSI, SHELIDY . On the sharp upper bound related to the weak Muckenhoupt–Wheeden conjecture. *Analysis & pde*. : MSP, 2020 - . vol. 13, n° 6, p. 1939-1954. ISSN 2157-5045
- LI, KANGWEI; MARTELL, JOSÉ MARÍA; OMBROSI, SHELIDY . Extrapolation for multilinear Muckenhoupt classes and applications. *Advances in mathematics*. : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2020 - . vol. 373, ISSN 0001-8708
- PABLO ANDRES PANZONE . Integrals of certain Dirichlet Series. *Revista colombiana de matemáticas*. : Local, 2020 - . ISSN 0034-7426
- CHIALVA, ULISES; REARTES, WALTER . On global mechanisms of synchronization in networks of coupled chaotic circuits and the role of the voltage-type coupling. *Sn applied sciences*. , Cham: Springer, 2020 - . ISSN 2523-3963
- CAPOBIANCO, GUILLERMO; REARTES, WALTER; CAPOBIANCO, GUILLERMO; REARTES, WALTER . Holomorphic Path Integrals in Tangent Space for Flat Manifolds. *Journal of geometry and symmetry in physics*. , Sofia: Institute of Biophysics and Biomedical Engineering Bulgarian Academy of Sciences, 2020 - . vol. 55, p. 21-37. ISSN 1312-5192
- ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; FRUTOS, MARIANO; SAFE, MARTÍN; VÁSQUEZ, ÓSCAR C.; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; FRUTOS, MARIANO; SAFE, MARTÍN; VÁSQUEZ, ÓSCAR C. . CRITICAL PATHS OF NON-PERMUTATION AND PERMUTATION FLOW-SHOP SCHEDULING PROBLEMS. *International journal of industrial engineering computations*. , Toronto: GROWING SCIENCE, 2020 - . vol. 11, n° 1, p. 281-298. ISSN 1923-2926
- HALTY, AGUSTÍN; SÁNCHEZ, RODRIGO; VÁSQUEZ, VALENTÍN; VIANA, VÍCTOR; PIÑEYRO, PEDRO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Scheduling in cloud manufacturing systems: Recent systematic literature review. *Mathematical biosciences and engineering*. : AIMS Press, 2020 - . vol. 17, n° 6, p. 7378-7397. ISSN 1547-1063



CAVALLIN, ANTONELLA; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; HERRÁN SYMONDS, VICTORIA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; FRUTOS, MARIANO . Application of a methodology to design a municipal waste pre-collection network in real scenarios. *Waste management & research*. : SAGE PUBLICATIONS LTD, 2020 - . vol. 38, p. 117-129. ISSN 0734-242X

BUFFONE IGNACIO, BARRIOS ROMINA, MONÓPOLI MARÍA JOSÉ, REIG MARÍA ERNESTINA . Aspectos epidemiológicos del exceso de peso en niños en General Daniel Cerri. Bahía Blanca.. *Revista de la asociación médica de bahía blanca*. , Bahía Blanca: Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2020 - . vol. 30, n° 3, p. 79-79. ISSN 1515-8659

REIG MARÍA ERNESTINA, BARRIOS ROMINA, MONÓPOLI MARÍA JOSÉ, BUFFONE IGNACIO . Percepción de familias con respecto al peso corporal de sus hijos y sus prácticas de alimentación en General Daniel Cerri.. *Revista de la asociación médica de bahía blanca*. , Bahía Blanca: Asociación Médica de bahía Blanca Pers jurídica N° 243, 2020 - . vol. 30, n° 3, p. 79-80. ISSN 1515-8659

PARTES DE LIBRO

Total: 2

Publicado

Total publicado: 2

FERNANDO TOHME ; MARCELO AUDAY . . Categorical Economic Theory. . , Oxford: Routledge, 2020. p. 56-68. ISBN 9780367076016

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO; MEJÍA DELGADILLO, GONZALO; BORIS SOKOLOV; DMITRY IVANOV; ALEXANDRE DOLGUI . . The Tolerance Scheduling Problem in a Single Machine Case. . , Berlín: Springer, 2020. p. 255-273. ISBN 978-3-030-43176-1

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS

Total: 33

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; MÉNDEZ, MÁXIMO; FRUTOS, MARIANO; GONZÁLEZ, BEGOÑA . Artículo Completo. ALGORITMO EVOLUTIVO HÍBRIDO BASADO EN LA DIVISIÓN DEL ESPACIO DE LOS OBJETIVOS PARA EL PROBLEMA DE LA MOCHILA BI-OBJETIVO. Conferencia. X International Conference on Production Research - Americas. : Bahía Blanca. 2020 - . Comité Organizador del X International Conference on Production Research - Americas.

FLORENCIA D'AMICO; DANIEL A. ROSSIT; MARIANO FRUTOS . Artículo Completo. FLOW-SHOP CON CONSIDERACIONES ENERGÉTICAS Y APLICACIÓN DE LOT-STREAMING. Conferencia. X International Conference on Production Research - Americas. : Bahía Blanca. 2020 - . Comité Organizador del X International Conference on Production Research - Americas.

GASNEO, GUSTAVO; JIMENEZ GANDICA, ADRIÁN A.; DEL PUNTA, JESSICA A. . Resumen. The Trial Making Test: a physical model describing subjects performance. Conferencia. XXXV Annual Meeting of the Argentinian Society for Neuroscience Research. . 2020 - .

FRAPICINI, ANA LAURA; GASNEO, GUSTAVO; DEL PUNTA, JESSICA A.; RODRIGUEZ, KARINA V. . Resumen. Modeling the ocular movement in Eye-Tracking. Conferencia. XXXV Annual Meeting of the Argentinian Society for Neuroscience Research. . 2020 - .

IACONIS, FRANCISCO R.; DEL PUNTA, JESSICA A.; JIMENEZ GANDICA, ADRIÁN A.; DELRIEUX, CLAUDIO A.; GASNEO, GUSTAVO . Resumen. Describing attention test with eye tracking in an entropy-complexity plane. Conferencia. XXXV Annual Meeting of the Argentinian Society for Neuroscience Research. . 2020 - .

JANINA ROLDÁN; MARÍA CRISTINA MARTÍN . Artículo Completo. APLICACIÓN DE LOS MODELOS LOGÍSTICOS DE LA TEORÍA DE RESPUESTA AL ÍTEM A PRUEBAS DIAGNÓSTICO DE INGRESO UNIVERSITARIO UTILIZANDO EL SOFTWARE R. Congreso. XLVIII Coloquio Argentino de Estadística. : Córdoba. 2020 - . Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba.

SOFÍA FUNKNER; MARÍA CRISTINA MARTÍN . Artículo Completo. IDENTIFICACIÓN DE PERFILES ESTRATÉGICOS PARA EL APRENDIZAJE DE MATEMÁTICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS MEDIANTE ANÁLISIS FACTORIAL. Congreso. XLVIII Coloquio Argentino de Estadística. : Córdoba. 2020 - . Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Córdoba.

ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TONCOVICH, ADRIÁN; ROSSIT, DIEGO GABRIEL; NESMACHNOW, SERGIO . Artículo Completo. Operation Skipping Flow Shop Scheduling and Industry 4.0. Congreso. Xth International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - . International Foundation of Production Research.



10620210100015SU

DELBIANCO, FERNANDO; FIORITI, ANDRÉS; GONZALEZ, GERMAN . Artículo Completo. Exploring the geographical bias of manufactured exports in MERCOSUR. Congreso. LV Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política. : Buenos Aires. 2020 - . AAEP.

LEANDRO AROZAMENA; DELBIANCO, FERNANDO; FIORITI, ANDRÉS; FERNANDO TOHMÉ . Artículo Completo. Speculative Delaying with Information Cascades and Partition Learning. Congreso. Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política. . 2020 - .

CONTIGGIANI, FEDERICO; DELBIANCO, FERNANDO; FERNANDO TOHMÉ . Artículo Completo. A Graph-based Similarity Function for CBDT: Acquiring and Using New Information. Congreso. Reunión Anual de la Asociación Argentina de Economía Política. . 2020 - .

DORNES, FLORENCIA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; LÓPEZ, NANCY . Artículo Completo. ESTUDIO DE LAYOUT EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE CALZADO BASADO EN SIMULACIÓN. Congreso. XXXIII ENDIO ? XXXI EPIO ? RED-M IX VIRTUAL 2020. . 2020 - .

CHIAPPA CURBELO, CARLOS S. ; VIDELA HELAL, MATÍAS E. ; PIÑEYRO, PEDRO; VIANA CÉSPEDES, VÍCTOR; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. ESTADO DEL ARTE DE CLOUD MANUFACTURING. Congreso. XXXIII ENDIO ? XXXI EPIO ? RED-M IX VIRTUAL 2020. . 2020 - .

SÁNCHEZ, MARISA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; TOHMÉ, FERNANDO . Artículo Completo. Modelling the Dynamics of a Digital Twin. Congreso. Xth International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - . International Foundation of Production Research.

PIÑEYRO, PEDRO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. Simultaneous lot-sizing and scheduling with recovery options: problem formulation and analysis of the single-product case. Congreso. Xth International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - . IFPR.

ESPINOZA PÉREZ, ANDREA TERESA ; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; VÁSQUEZ, ÓSCAR C. . Artículo Completo. Minimizing total implementation cost of a 2-D indoor localization system with a constant accuracy for underground mine tunnels. Congreso. Xth International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - . IFPR.

DORNES, FLORENCIA; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; LÓPEZ, NANCY . Artículo Completo. Estudio de capacidad de producción en sistemas de producción de calzado basado en simulación. Congreso. Xth International Conference of Production Research, ICPR - Americas 2020. : Bahía Blanca. 2020 - . International Foundation of Production Research.

EDA CESARATTO; MARTÍN D. SAFE . Resumen. Dos fuentes aritméticas y sus tries asociados. Congreso. Reunión de Comunicaciones Científicas 2020 de la Unión Matemática Argentina. . 2020 - .

SAN ROMÁN, VERÓNICA; ROHLMANN, LUCAS; DEL PUNTA, JESSICA A.; BUSTOS TORRES, ROMINA . Resumen. App's y trabajo colaborativo: dos aliados en el modelado matemático. Congreso. virtUMA 2020. . 2020 - .

CASTANO, DIEGO NICOLÁS . Resumen. Expansiones algebraicas de lógicas. Congreso. Reunión Anual Virtual de la Unión Matemática Argentina. . 2020 - .

HERNANDO GUILLERMINA; TURANI ORNELLA; BOUZAT CECILIA . Resumen. ESSENTIAL OILS FOR THE DISCOVERY OF NEW ANTHELMINTIC COMPOUNDS TESTED ON THE NEMATODE CAENORHABDITIS ELEGANS. Congreso. REUNIÓN DE SOCIEDADES DE BIOCENCIAS 2020 LXV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA (SAIC) LXVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA (SAI) REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA (SAFIS). : Mar del Plata-SCIENTIFIC AWARDS SESSIONS-Asistencia virtual. 2020 - . SAIC, SAI, SAFIS.

JULIO H. TOLOZA; ALFREDO URIBE . Resumen. Sobremuestreo y aliasing en ciertas clases de espacios de Hilbert de funciones enteras. Congreso. LXIX Reunión de Comunicaciones Científicas de la Reunión Anual Virtual de la Unión Matemática Argentina (virtUMA 2020). : No aplica (formato virtual). 2020 - . Unión Matemática Argentina.

ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . Artículo Breve. Models for da Costa's paraconsistent set theory,. Congreso. WORKSHOP BRASILEIRO DE LÓGICA. . 2020 - .

ALDO FIGALLO ORELLANO; FRANCESC ESTEVA; LLUIS GODO; TOMMASO FLAMINIO . Artículo Breve. Degree-preserving companion of Nelson logic expanded with a consistency operator,. Congreso. WORKSHOP BRASILEIRO DE LÓGICA. . 2020 - .



ALDO FIGALLO ORELLANO; JUAN SEBASTIÁN SLAGTER . Artículo Breve. A note on an implicational fragment of the three-valued Lukasiewicz logic. Congreso. Thirteenth Latin American Workshop on New Methods of Reasoning 2020. . 2020 - .

JULIO H. TOLOZA . Resumen. Oversampling and undersampling in de Branges spaces. Congreso. Operator Theory, Analysis and Mathematical Physics (OTAMP 2020). : México D.F.. 2020 - . Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Universidad Nacional Autónoma de México.

VINCI CARLAVAN, GUIDO; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO . Artículo Completo. One-of-a-kind Production in Industry 4.0 job shop configurations. Congreso. IFIP International Conference on Industrial Information Integration 2020 (ICIIE 2020). . 2020 - . IFIP.

MAISONNAVE, MARIANO; DELBIANCO, FERNANDO; TOHMÉ, FERNANDO ABEL; MAGUITMAN, ANA GABRIELA; EVANGELOS, E. MILIOS . Artículo Breve. Assessing Causality Structures learned from Digital Text Media. Congreso. DocEng '20. . 2020 - . ACM.

ANDREA L. BEL; HORACIO G. ROTSTEIN; WALTER A. REARTES . Resumen. Entrainment of competitive threshold-linear networks. Congreso. 29th Annual Computational Neuroscience Meeting. : Online. 2020 - .

DIANA SALGADO; MARÍA RITA OTERO; VERÓNICA PARRA . Artículo Completo. Research and study paths at the university: a praxeological model of reference related to costs calculation. Congreso. VI congrès international de la TAD. : Autrans. 2020 - .

ANDREA L. BEL; WALTER A. REARTES; HORACIO G. ROTSTEIN . Resumen. Competitive Threshold Linear Networks: limit cycles and their response to periodic inputs. Congreso. 2020 International Conference on Mathematical Neuroscience. . 2020 - .

ALENCASTRE CORDI, JOAQUÍN; ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO; AJÍS, MIGUEL; BIONDO, LAURA . Artículo Completo. Towards the assessment of the efficiency and sustainability of energy-based Investment projects. Congreso. 2020 International Conference on Decision Aid Sciences and Application (DASA). : Sakheer. 2020 - .

DEL PUNTA, JESSICA A.; ROHLMANN, LUCAS; SAN ROMÁN, VERÓNICA . Resumen. Docentes en movimiento: una experiencia con modelos matemáticos mediante la incorporación de TIC. Workshop. II Workshop sobre Prácticas Educativas Abiertas. . 2020 - .

DEMÁS PRODUCCIONES C-T

Total: 5

HERNANDO GUILLERMINA; TENCONI PAULA; BLANCO GABRIELA . 2020. *Cuadernillo de Principios de Farmacología*. . . Ingresado por: .

TOLOZA, JULIO H. . 2020. *MATHEMATICAL REVIEWS*. . . Ingresado por: .

TOLOZA, JULIO H. . 2020. *MATHEMATICAL REVIEWS*. . . Ingresado por: .

MAURICIO PORRAS; MILVA GERI; GUILLERMO A. DURAND; JUAN VIRDIS; GISELA GONZÁLEZ; FLORENCIA ARNAUDO; FACUNDO DURÁN; ANIBAL M. BLANCO; M. SUSANA MORENO; EUGENIA ELORZA; FERNANDO LAGO; NEBEL MOSCOSO; J. ALBERTO BANDONI . 2020. *Covid-19: Diseño de herramientas para la gestión de los recursos sanitarios desde un enfoque multidisciplinario*. . . Ingresado por: .

RAMOS GIMENA; MARIA EUGENIA ELORZA; STELLA MARIS PEREZ . 2020. *Impacto del Covid-19 sobre la seguridad alimentaria y las políticas alimentarias utilizadas para mitigarlo en Argentina? en Silvia London Compiladora. La investigación en ciencias sociales en tiempos de la pandemia por covid-19..* . . Ingresado por: .

SERVICIOS

Total: 9

LAGO, FERNANDO; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; GERI, MILVA; GONZÁLEZ, GISELA; VIRDIS, JUAN . . Servicio eventual. *Convenio de colaboración entre el Departamento de Economía de la UNS y el INSSJyP*. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/06/2019-01/06/2021. Asesoría Técnica. 0.0. Prestaciones sanitarias-Otros.

LAGO, FERNANDO; MOSCOSO, NEBEL SILVANA; ELORZA, EUGENIA; GERI, MILVA; GONZÁLEZ, GISELA; VIRDIS, JUAN; DURÁN, FACUNDO; BANDONI, ALBERTO; MORENO, MARTA SUSANA; BLANCO, ANIBAL MAUEL; DURAND, GUILLERMO ANDRES; ARNAUDO, MARÍA FLORENCIA; PORRAS, MAURICIO . . Servicio eventual. *Covid-19: Diseño*



10620210100015SU

de herramientas para la gestión de los recursos sanitarios desde un enfoque multidisciplinario. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Técnico integrante del equipo y/o área. 01/03/2020-01/06/2020. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Prestaciones sanitarias-Otros.

ANIBAL BLANCO; SUSANA MORENO; MARIA FLORENCIA ARNAUDO; MARIA EUGENIA ELORZA . . Servicio eventual. *Estudio de localización y dimensionamiento de Centros de Salud en la ciudad de Bahía Blanca.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/09/2019-01/08/2021. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Prestaciones sanitarias-Otros.

FERNANDO PABLO LAGO; NEBEL SILVANA MOSCOSO; MARIA EUGENIA ELORZA; MARIA FLORENCIA ARNAUDO; GISELA GONZALEZ; VIRDIS JUAN MARCELO; FACUNDO DURAN; ALBERTO BANDONI; GUILLERMO DURAND; SUSANA MORENO; ANIBAL BLANCO; MAURICIO PORRAS; MILVA GERI . . Servicio eventual. *Asistencia técnica para la estimación de insumos que permita asistir al sistema de salud local.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/04/2020-01/05/2021. Convenio de cooperación técnica. 0.0. Tecnología sanitaria y curativa-Otros.

MARÍA DE LA PAZ GUILLON; LILIANA GARCÍA; ALICIA HERNÁNDEZ . . Servicio eventual. *Asesoramiento estadístico y análisis de resultados en el estudio MANEJO DE LA PRESION ARTERIAL EN LA CONSULTA DIABETOLOGICA, requerido por el Capítulo Atlántico de la Asociación Argentina de Diabetes ATLANSAD y celebrado por un convenio entre el Departamento de Matemática y la Fundación Universidad Nacional del Sur (Res. DM 307/2020).* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Asesor, investigador o consultor individual. 01/08/2020-01/09/2020. Asesoría Técnica. Pesos 15000.0. Salud humana.

MARÍA DE LA PAZ GUILLON; LILIANA GARCÍA . . Servicio eventual. *Asesoramiento estadístico para la evaluación de la suspensión del trabajo de investigación sobre la efectividad de la administración de gel de glucosa al 40% en el tratamiento de hipoglucemia asintomática en el recién nacido con factores de riesgo..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Asesor, investigador o consultor individual. 01/05/2020-01/07/2020. Asesoría Técnica. Pesos 4000.0. Enf.No Endemicas-De nacimiento y perinatale.

MARÍA DE LA PAZ GUILLON; LILIANA GARCÍA . . Servicio eventual. *asesoramiento estadístico para la realización de la tesis VIGILANCIA DEL DESARROLLO INFANTIL EN NIÑOS PRE-ESCOLARES (menores de 4 años) EN JARDINES PRIVADOS Y PUBLICOS DE LA CIUDAD DE BAHIA BLANCA, requerida para acceder al grado de Especialista en Desarrollo infantil por la Universidad de Buenos Aires..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2020-01/03/2020. Servicios a Terceros. Pesos 2500.0. Salud humana.

MARÍA DE LA PAZ GUILLON; LILIANA GARCÍA . . Servicio eventual. *asesoramiento estadístico para la realización de la tesis VIGILANCIA DEL DESARROLLO INFANTIL EN NIÑOS PRE-ESCOLARES (menores de 4 años) EN JARDINES PRIVADOS Y PUBLICOS DE LA CIUDAD DE BAHIA BLANCA, requerida para acceder al grado de Especialista en Desarrollo infantil por la Universidad de Buenos Aires..* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Confidencial. Asesor, investigador o consultor individual. 01/02/2020-01/03/2020. Servicios a Terceros. Pesos 2500.0. Salud humana.

FEDERICO FIORAVANTI . . Servicio eventual. *Asesoría a URS.* Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Asesor, investigador o consultor individual. 01/03/2020-01/04/2020. Servicios a Terceros. 0.0. Des.Socioecon.y Serv.-Varios.

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS

Total: 5

GUTIERREZ, EMILIANO; GONZÁLEZ, GISELA; VIRDIS, JUAN; GERI, MILVA . Evolución de los precios relativos de los medicamentos más consumidos por los adultos mayores en argentina (2019-2020). Congreso. LV reunión anual Asociación Argentina de Economía Política. : Modalidad virtual. 2020 - . Asociación Argentina de Economía Política.

HERNANDO GUILLERMINA; TURANI ORNELLA; BOUZAT CECILIA . Deciphering molecular targets and mechanisms of action of essential oils in Caenorhabditis elegans as a strategy for anthelmintic drug discovery. Congreso. 2nd Latin American Worm Meetin. : Rosario. 2020 - . Scientific Committee of Latin American Worm Meetin.

FEDERICO FIORAVANTI; FERNANDO TOHMÉ . Alternative Axioms in Group Identification Problems. Congreso. LV Reunión Anual de la AAEP. . 2020 - .

FEDERICO FIORAVANTI; DELBIANCO, FERNANDO; NEME, ALEJANDRO; FERNANDO TOHMÉ . Effort of rugby teams according to the bonus point system: a theoretical and empirical analysis. Congreso. VirtUMA - Reunión Anual de la UMA. . 2020 - .



10620210100015SU

LUCÍA SAVEANU; JING GUO . EVOLUCIÓN CONTEMPORÁNEA EN POMACEA CANALICULATA: LAS POBLACIONES INVASORAS AVENTAJAN A LAS NATIVAS. Congreso. XI CLAMA, Congreso Latinoamericano de Malacología 2020 "Dr. Víctor Scarabino" Edición Virtual. . 2020 - . Asociación Latinoamericana de Malacología.

INFORMES TECNICOS	Total: 1
LILIANA GARCÍA; ALICIA HERNÁNDEZ; MARÍA DE LA PAZ GUILLON . <i>Determinación de tasa de sobrevivencia</i> . Hospital Municipal Dr. Leónidas Lucero, Servicio de Traumatología. MAY. 2020-MAY. 2020. p. 1-17. Modelo de tratamiento quirúrgico. Biológica. Ciencias Médicas. Salud humana. \$ 6000.0	
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 111
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 25
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 4
Lubomirsky, Noemí - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO	
Rivera Ríos, Israel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OMBROSI, SHELBY JAVIER	
Rossit, Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2018 / 2020) , 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	
Senci, Maximiliano - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 3
Fioravanti, Federico - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor TOHMÉ, FERNANDO	
García Toraño, Eduardo - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	
Rossit, Diego - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 4
Chialva, Ulises - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor REARTES, WALTER ALBERTO	
Chialva, Ulises - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor TORRESI, ANA MARÍA LUJÁN	
Natale, Mauro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2013 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) . Director o tutor IGLESIAS, RODRIGO FERNANDO	
Sigal, Valeria Anahí - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (2020 / 2020) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor CORNEJO, JUAN MANUEL	



10620210100015SU

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 7
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 Müller, Pamela - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OMBROSI, SHELBY JAVIER Piergentili, María Virginia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2016 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA Quijón, Guadalupe - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ, Co-director o co-tutor CAPRIOTTI, SANTIAGO Rossit, Daniel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO Savoy, Gabriel - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO Woitschach, Guillermo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2010 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TOHMÉ, FERNANDO	
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
Briatore, Helena - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Director o tutor ELORZA, MARIA EUGENIA	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 3
D'Amico, Florencia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) , 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, Co-director o co-tutor FRUTOS, MARIANO Dornes, Florencia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2020) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO Regalado Galván, Juan Alberto - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA ELECTRICA "ALFREDO DESAGES" (IIIE) ; (CONICET - UNS) (2019 / 2020) , 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 GENTILE, FRANCO SEBASTIAN	
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 3
Arriola, Juan Manuel - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA ELECTRICA "ALFREDO DESAGES" (IIIE) ; (CONICET - UNS) (2016 / 2021) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL BRIATONE, HELENA - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA . Co-director o co-tutor VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD Vinci Carlván, Guido - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2021) , 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	



DIRECCION DE TESIS	Total: 50
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 4
Durán, Facundo - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor GERI, MILVA Galliano, Lisandro - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO, Director o tutor TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS Martinez Vogt, Magalí - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO San Román, Verónica - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN) (2020 / 2021) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor SALGADO, DIANA PATRICIA	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
Girón, Daniel Jesús - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 15
Alarcón, Leonardo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor GATICA, MARIA ANDREA BADANO, María Candela - DEPARTAMENTO DE CS.DE LA ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2020 / 2020) Calificación : - . Director o tutor VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD Caldarelli, Marcela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor OMBROSI, SHELIDY JAVIER Eberle, Gabriela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA Falú, Sebastián - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2007 / -) Calificación : - . Director o tutor REDONDO, MARIA JULIA Fernández, Carina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor REARTES, WALTER ALBERTO Fernandez, Carina Noelia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2020) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARRÓN, BEATRIZ SUSANA Gutierrez, Emiliano - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2018 / 2022) Calificación : - . Director o tutor LARROSA, JUAN MANUEL CEFERINO, Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS Martínez, Ana Laura - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor GARAYALDE, ANTONIO FRANCISCO Müller, Pamela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor OMBROSI, SHELIDY JAVIER Ramírez, Micaela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS, Director o tutor GONZALEZ, GERMAN HECTOR Raviola, Lisandro - INSTITUTO DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor DE LEO, MARIANO FERNANDO Suárez Albanesi, Rocío Belén - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor Safe, Martín Virdis, Juan Marcelo - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA Virdis, Juan Marcelo - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS	



DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 13
Aleandro, María José - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2009 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor PIOVAN, LUIS	
Arriola, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL	
Buffo, Flavia - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor MACIEL, MARÍA CRISTINA	
Cappa,, Juan Ángel - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2003 / -) Calificación : - . Director o tutor PLATZECK, MARÍA INÉS	
Ferrantes, Bárbara - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor GATICA, MARIA ANDREA	
Gallardo, Andrés - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2023) Calificación : - . Director o tutor VIGLIZZO, IGNACIO DARÍO	
Muller, Pamela - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor RIVERA RÍOS, ISRAEL PABLO	
Piergentili, María Virginia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
Quijón, Guadalupe - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2017 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor FERRARO, SEBASTIÁN JOSÉ	
Ruiz, Leandro - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	
Salthu, Rodolfo - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2004 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	
Santamaría, Mariana - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL	
Schalps, Érica - FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 3
Hernández, María Valeria - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor GATICA, MARIA ANDREA	
Pastori, Claudio - UNIVERSIDAD ISALUD (ISALUD) (2020 / 2020) Calificación : tesis en proceso . Director o tutor GERI, MILVA	
Principe, Natalia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2020 / 2020) Calificación : 2020 . Co-director o co-tutor ELORZA, MARIA EUGENIA	
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 8
Arriola, Juan - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2013 / -) Calificación : - . Co-director o co-tutor ALVAREZ, MARCELA PATRICIA	
BERTOLO VERDECCHIA, Jorge Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
MEZA ARANDA, Lilian Nory - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (UNA) (2012 / -) Calificación : - . Director o tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA	
Miranda, Elio Alberto - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2015 / -) Calificación : - . Director o tutor CENDRA, HERNÁN	



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

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

Roldán, Janina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor
MARTÍN, MARÍA CRISTINA

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

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

Ortiz, Elizabeth - DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2019 / 2020) Calificación : - .
Director o tutor GERI, MILVA

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

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

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

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

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

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

DIRECCION DE INVESTIGADORES **Total: 30**

DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET **Total: 9**

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

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

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

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

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

Fioriti, Andrés - INSTITUTO DE MATEMATICA BAHIA BLANCA (INMABB) ; (CONICET - UNS) (2017 / -) 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 - . Director o tutor MOIOLA, JORGE LUIS, Co-
director o co-tutor CALANDRINI, GUILLERMO LUIS

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



10620210100015SU

Álvarez, Marcela Patricia - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2012 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL

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

Boscardin, Liliana Beatriz - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2014 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL

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

Cimadamore, Cecilia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (2011 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto ded exclusiva. Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

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

Freidin, Esteban - CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS) (2009 / -) Categoría/Cargo: - . Co-director o co-tutor TOHMÉ, FERNANDO

Funkner, Sofía - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (2020 / -) Categoría/Cargo: Otra - Investigador. Co-director o co-tutor MARTÍN, MARÍA CRISTINA

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

López Martinolich, Fernanda - Universidad Nacional Del Comahue (2000 / -) Categoría/Cargo: - . Director o tutor DÍAZ VARELA, JOSÉ PATRICIO

Paolini, Graciela Beatriz - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) (2008 / -) Categoría/Cargo: Otra - Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva. Director o tutor CASTRO, LILIANA RAQUEL

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

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

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

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

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

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

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

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

Vannicola, María del Carmen - Universidad Nacional del Comahue (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



DIRECCION DE PASANTE	Total: 4
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 4
Marziali, Micaela (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Desarrollo de KPI para sistema logísticos . Co-director o co-tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO Roque, Luciano (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Análisis de sistema logístico de reparto . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO Sequeira, Lucas (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Layout de sistema logístico de expendio de producto . Director o tutor ROSSIT, DANIEL ALEJANDRO Vogt, Magalí (2019 / -) Empresa - DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR - Desarrollo de Plan de material y manejo de stocks . 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: 10
ELORZA, MARIA EUGENIA , Expositor , 51 proyectos de extensión en 51 segundos. Presentación breve de las actividades del proyecto de extensión "Construyendo puentes: fortalecimiento de un espacio autogestivo de participación comunitaria en Villa Talleres Sur" bajo mi dirección.Disponible: https://www.facebook.com/watch/?v=410442283221756. 01/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Dirección de Medios Audiovisuales de la UNS y el Archivo de la Memoria (UNS) 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 SAVEANU, LUCÍA , Organizador o coordinador , Ciclo de Charlas de Divulgación de la ASAM: Conociendo a los moluscos en tiempos de pandemia. Se propone la organización de un ciclo de charlas de divulgación, abiertas a la comunidad, con un alcance regional iberoamericano, que abordarán temas de interés general relacionados con distintos aspectos del estudio de los moluscos. Las mismas serán dictadas por malacólogos pertenecientes a distintas asociaciones malacológicas iberoamericanas (e.g. Asociación Argentina de Malacología, Sociedad Malacológica del Uruguay, Sociedad Malacológica de Chile, Sociedade Brasileira de Malacologia, Sociedad Española de Malacología).Objetivos: ? Difundir información general acerca de los moluscos, tendiente a promover en la sociedad una actitud crítica hacia la importancia de su conservación. ? Fomentar el acercamiento de la ASAM a la sociedad, así como fortalecer vínculos con otras sociedades malacológicas iberoamericanas. ? Mantener un contacto estrecho desde la virtualidad entre la comunidad malacológica y la sociedad en este tiempo de confinamiento. ? Incentivar la participación de investigadores jóvenes.. 01/08/202001/11/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa, Otros. Fuente de Financiamiento: Ninguna GERI, MILVA , Colaborador , Colaboración en el Boletín de Estadísticas Laborales de Bahía Blanca - Cerri, a cargo del Dr. Gustavo Burachik. Confección de una sección previsional que se incorporó al Boletín de Estadísticas Laborales. 01/09/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica. 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 CHIALVA, ULISES , Integrante de equipo , La matemática detrás de las nuevas tecnologías: el GPS como eje en la elaboración de secuencias didácticas.. Se produjo material bibliográfico como resultado del trabajo conjunto entre un grupo de docentes del Departamento de Matemática de la Universidad Nacional del Sur y un grupo de docentes de Nivel Secundario de la Región 21, Distrito de Tres Arroyos, Provincia de Buenos Aires. Motivados por la convicción de que es necesario repensar y actualizar los vínculos entre la Universidad y el Nivel Medio, elaboramos contenidos en los que empleamos un elemento cotidiano, en este caso el GPS, como soporte para la planificación de actividades de la clase	



de Matemática.. 01/10/2018 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Programa Nexos, dependiente del Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología

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 tesis 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

DE LEO, MARIANO FERNANDO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Recursos Informáticos Específicos para enriquecer la clase de matemática.. Charla-taller dirigida a docentes de matemática de nivel secundario, terciario o universitario y destinada a incentivar, promover, fortalecer el uso de recursos informáticos específicos en el aula.. 01/12/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

MARRÓN, BEATRIZ SUSANA , Organizador o coordinador , Semana de la Matemática. En la quinta edición de la Semana de la Matemática se desarrollaron actividades abiertas a todo público para que los participantes puedan reflexionar, aprender y disfrutar de la Matemática y de como ésta influye en muchas actividades de la vida cotidiana. Entre las actividades desarrolladas contamos con juegos de mesa, origami, mandalas 2D y 3D, Matemagia, desafíos y problemas, conferencias y charlas: Se organizaron visitas de alumnos de nivel primario y secundario, en especial una visita guiada a alumnos hipocorísticos del Colegio del Solar.. 01/10/201801/05/2021 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Ninguna

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

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 2

GERI, MILVA , Integrante de equipo , Inclusión social en su dimensión educativa: oportunidades e intervenciones en los barrios Talleres, Talleres Sur y Serra.. Diversas organizaciones gubernamentales y no gubernamentales operan en barrios vulnerables de Bahía Blanca con el fin de realizar un aporte para el cumplimiento del derecho a la educación de niños y adolescentes. Sin embargo, un fuerte condicionante para que las acciones tengan el efecto deseado y su impacto sea el máximo posible es la atomización y la superposición de esfuerzos en las intervenciones y el trabajo; así como las propuestas que no involucran claramente a la comunidad. Estas son las cuestiones que se pretenden abordar en el presente voluntariado.. 01/12/201901/12/2020 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), Secretaría de Cultura y Extensión de la Universidad Nacional del Sur

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

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 5

DELBIANCO, FERNANDO ANDRÉS , Otra , Construcción Indicador Sintético de Actividad para Bahía Blanca. Elaboración de un Índice de Actividad para la ciudad de Bahía Blanca. Publicado en el portal ECODATA del Departamento de Economía de la UNS. Actualización trimestral.<http://www.ecodata.uns.edu.ar/>. 01/10/2017 , 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:

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:



10620210100015SU

MARRÓN, BEATRIZ SUSANA , Organizador o coordinador , Proyecto de mejora en enseñanza de la ciencias. Coordinadora de las visita a escuelas para presentar charlas y juegos matemáticos. (área matemática). 01/03/2015 , 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:

FINANCIAMIENTO	Total: 54
PROYECTOS DE I+D	Total: 53
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: 24/L117 Título: Análisis espectral del operador de Laplace y sus perturbaciones Descripción: La teoría espectral puede verse como una generalización del álgebra lineal de dimensión finita. Más precisamente, se interesa por extender a espacios de dimensión infinita los clásicos resultados de descomposición de matrices como por ejemplo la diagonalización y la triangularización. El presente proyecto trata dos aspectos clásicos e independientes de la teoría espectral. En primer lugar, el estudio del espectro de operadores de Sturm-Liouville y sus aplicaciones en la teoría de espacios de Hilbert de funciones enteras con núcleo reproductor. En segundo lugar, el estudio del espectro del Laplaciano asociado a una variedad Riemanniana. Campo aplicación: Prom. Gral. del Conoc.-Cs. Exactas y Naturales Función desempeñada: Co-director Moneda: Pesos Monto: 60.000,00 Fecha desde: 01/2020 hasta: 12/2023 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: TOLOZA, JULIO HUGO Nombre del codirector: LAURET, EMILIO AGUSTÍN Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2023 Palabras clave: LAPLACE; ESPECTRO; OPERADORES DE STURM-LIOUVILLE Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: geometría y análisis	
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: Proyecto Grupal de Investigación Código de identificación: 24/J084 Título: Análisis y desarrollo de modelos para la gestión de sistemas productivos y logísticos en tiempos de Industria 4.0 Descripción: Este proyecto se encuentra abocado al desarrollo de contribuciones relevantes en la generación de estrategias para mejorar la gestión de sistemas productivos y de la cadena de suministro en general teniendo en cuenta el paradigma de la Industria 4.0. Las investigaciones estarán centradas en el análisis de aspectos tanto cuantitativos como cualitativos de la gestión de sistemas implicados que afectan su rendimiento. MONTO ACTUALIZADO 16/6/2021. Campo aplicación: Industrial Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 69.401,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 12/2022 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 % DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: Nombre del director: TONCOVICH, ADRIÁN ANDRÉS Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2022 Palabras clave: PRODUCCIÓN; LOGÍSTICA; INDUSTRIA 4.0 Area del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Sub-área del conocimiento: Otras Ingenierías y Tecnologías Especialidad: Planificación de la producción y logística	



10620210100015SU

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ;**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

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

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

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

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

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

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

Especialidad: **Estadística**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

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

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

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)

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

DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:



10620210100015SU

Nombre del director: **Gatica, Maria**Nombre del codirector: **PAOLINI, GRACIELA**Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**Palabras clave: **Enseñanza del álgebra y geometría; Enseñanza del análisis Matemático; Ingeniería Didáctica; Enseñanza del álgebra y geometría; Enseñanza del análisis Matemático; Ingeniería Didáctica**Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**Especialidad: **Enseñanza de la matemática por competencias**Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**Tipo de proyecto: **PICT 2017 Prest BID**Código de identificación: **PICT 2017 1170**Título: **Bases Estructurales y Mecánicas de la Función Ionotrópica y Metabotrópica del Receptor Nicotínico**Descripción: **Esclarecimiento de la modulación del receptor nicotínico por regiones transmembranas y sus interacciones con componentes celulares Cys-loop**Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas** Función desempeñada: **Becario de I+D**Moneda: **Pesos** Monto: **1.140.000,00** Fecha desde: **11/2018** hasta: **11/2021**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: **BOUZAT, CECILIA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **11/2018** fin: **11/2021**Palabras clave: **Receptores ; Cys-loop; Patch-clamp; canal iónico**Area del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**Sub-área del conocimiento: **Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)**Especialidad: **biofísica, bioquímica, Neurociencias**Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Bioconversión y valorización de residuos agroindustriales del Sudoeste Bonaerense**

Descripción: **El proyecto propone analizar diferentes alternativas de valorización de los residuos agropecuarios preponderantes de la región, como son los estiércoles, residuos de la producción de cebolla, cáscara de girasol, alperujo de olivo. Las alternativas de transformación incluyen la producción de bioenergías (biogas y biodiesel), biofertilizantes (compost, efluentes transformados) y hongos ligninolíticos comestibles, como productos primarios. Sin embargo durante las transformaciones microbianas de estos procesos, se producen una considerable variedad procesos enzimáticos que pueden utilizarse como co-productos de valor agregado, estas capacidades serán analizadas desde un contexto metagenómico, taxonómico y funcional. En este sentido se prevé estudiar la capacidad microbiana para disminuir el complejo lignocelulósico de forrajes que permita aumentar la palatabilidad y disponibilidad de nutrientes y su aplicación en la biorremediación de pesticidas en los sistemas de lechos biológicos. Los biofertilizantes solo pueden considerarse como tal si son analizados en sus capacidades productivas, incidencia en el suelo y condiciones sanitarias. En tal sentido se analizará la aplicación de compost y digeridos, dentro de las producciones intensivas (hortícolas y ornamentales) y extensivas (trigo y pasturas) de la región, considerando su influencia sobre los parámetros químicos, físicos y biológicos del suelo.**

Campo aplicación: **Recursos naturales renovables** Función desempeñada:Moneda: **Pesos** Monto: **5.000.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**Institución/es: **CENTRO DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA ZONA SEMIARIDA (CERZOS) ; (CONICET - UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %Nombre del director: **Viviana Echenique**Nombre del codirector: **Marisa Gómez**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BIOTRANSFORMACION; BIOCONVERSION; BIOMASA LIGNOCELULOSICA; SUBSTRATOS**Area del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**Sub-área del conocimiento: **Horticultura, Viticultura**Especialidad: **PRODUCCIÓN VEGETAL INTENSIVA**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Descripción: **El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país para monitorear la 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. Las invasiones biológicas son una de las principales amenazas a la biodiversidad a nivel mundial y son también causantes de grandes pérdidas económicas. Los moluscos dulciacuícolas se constituyen en un grupo con grandes potencialidades de impactos negativos ya que entre ellos se cuentan organismos capaces de alterar la estructura física del hábitat y de alterar las tramas tróficas de los ambientes que ocupan. Si bien no todos los moluscos exóticos dulciacuícolas generan impactos o pueden ser considerados invasores, en la mayor parte de los casos no se cuenta con información para discriminar a priori entre las especies potencialmente peligrosas y aquellas inocuas o aún vulnerables. Las interacciones interespecíficas subyacen a diversos mecanismos de invasiones biológicas y son determinantes de su fracaso o éxito, así como el signo y alcance de sus impactos. La co-ocurrencia de múltiples invasores es un fenómeno en crecimiento y sus efectos mutuos, negativos o positivos, pueden tener profunda influencia sobre sus impactos y posibilidades de establecimiento. Entre estos mecanismos se cuenta la resistencia biótica, el conjunto de efectos negativos que las especies residentes, ya sean nativas o exóticas, tienen sobre las nuevas especies que llegan. Estos aspectos han sido poco estudiados en nuestro país para los caracoles de agua dulce. Los estudios proyectados permitirán incrementar la comprensión de la biología y ecología de caracoles muy frecuentes y abundantes en los ambientes dulciacuícolas de nuestro país, y se espera que permitan prevenir y controlar la introducción, establecimiento y expansión de moluscos exóticos. 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 caracoles exóticos tienen un indiscutible interés aplicado en una región como el SO bonaerense, donde el agua es un recurso escaso y con tendencias negativas en calidad y disponibilidad a largo plazo.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.170.000,00**

Fecha desde: **04/2019**

hasta: **12/2021**

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: **MARTÍN, PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **04/2019** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Invasiones; Diversidad; Interacciones; Caracoles dulceacuícolas**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **8000**

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

Descripción: **El objetivo general del proyecto es aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país para monitorear la expansión de los exóticos y la retracción de los nativos e investigar el rol de las interacciones bióticas intragremio, la tolerancia a factores abióticos y las características del ciclo de vida en el carácter invasivo o vulnerable de ciertas especies**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.228.500,00**

Fecha desde: **09/2019**

hasta: **09/2022**

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

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

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

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

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **DIVERSIDAD; INTERACCIONES ; INVASIVIDAD ; IMPACTOS**

Area del conocimiento: **Ecología**



10620210100015SU

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

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: **Director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **27.663,00**

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: **01/2019** fin: **12/2023**

Palabras clave: **algoritmos; caraterizaciones 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: **Investigación**

Código de identificación: **24/E142**

Título: **Cobertura universal en salud**

Descripción: **El objetivo general del proyecto es contribuir al diseño de políticas públicas que faciliten la plena implementación de la CUS en nuestro país, a partir de i) el diagnóstico de la brecha existente entre las necesidades de servicios de salud y la oferta disponible en el ámbito de los municipios que componen la RS I de la provincia de Buenos Aires y ii) el estudio de la factibilidad financiera de mecanismos innovadores de financiamiento del sector salud tendientes a incrementar el grado de equidad en el acceso a los servicios de salud.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Des.de los serv.socio** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **262.400,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **Fernando Lago**

Nombre del codirector: **Moscoso Nebel**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cobertura universal en salud; Políticas públicas; Economía de la salud**

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

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

Especialidad: **Economía de la salud**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24/E142**

Título: **Cobertura Universal en Salud**

Descripción: **A nivel mundial, alcanzar la cobertura universal en salud es uno de los objetivos prioritarios de la agenda de desarrollo posterior a 2015. En un informe de la OMS, se sugiere que las investigaciones referidas a la cobertura universal en salud deben intentar dar respuesta a dos grandes grupos de problemáticas.a)La elección de los servicios**



10620210100015SU

de salud necesarios en cada entorno (país o región, por ejemplo) de acuerdo a las necesidades de sus habitantes, y las estrategias susceptibles de ser aplicadas para mejorar la cobertura de esos servicios, al mismo tiempo que se garantiza la protección económica de sus usuarios. b) La medición de los progresos hacia la cobertura universal en cada entorno (país o región), para lo cual es necesario evaluar la brecha existente entre la cobertura actual de los servicios y la cobertura universal, considerando las necesidades en salud de cada población. El presente proyecto de investigación se plantea abordar situaciones pertenecientes a los dos grupos mencionados, tanto referidas al sistema de salud argentino en su conjunto, como al sistema de salud local de la Región Sanitaria I.

Campo aplicación: **Prestaciones sanitarias-Otros** Función desempeñada: **Becario de I+D**
Moneda: **Pesos** Monto: **155.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **LAGO, FERNANDO PABLO**
Nombre del codirector: **MOSCOSO, NEBEL SILVANA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**
Palabras clave: **Cobertura universal; equidad en el acceso; salud; equidad en el financiamiento**
Área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**
Sub-área del conocimiento: **Ciencias Sociales Interdisciplinarias**
Especialidad: **Economía de la salud**

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

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

Código de identificación: **24/E142**

Título: **Cobertura Universal en Salud en Argentina: Diagnostico y Políticas Publicas**

Descripción: **La CUS implica que todas las personas puedan utilizar los servicios de salud (de promoción, preventivos, curativos, de rehabilitación y paliativos) que necesitan, asegurando al mismo tiempo estándares de calidad adecuados que garanticen su eficacia, y sin que los usuarios deban experimentar penurias financieras para obtenerlos. En nuestro país, durante los últimos años el gasto en salud del sector público y la seguridad social ha superado el 6% del PBI, un nivel considerado adecuado para garantizar la CUS (McIntyre y Meheus, 2014). Si bien todos sus habitantes gozan de alguna cobertura, si se considera la magnitud de los recursos asignados al sector, los logros alcanzados no resultan satisfactorios. Asimismo, para diferentes autores la distribución de la cobertura y acceso a los servicios resulta sumamente inequitativa. En vista de lo expuesto, presente proyecto de investigación tiene como objetivo general contribuir al diseño de políticas públicas que faciliten la plena implementación de la CUS en nuestro país, a partir de i) el diagnóstico de la brecha existente entre las necesidades de servicios de salud y la oferta disponible en el ámbito de los municipios que componen la RS I de la provincia de Buenos Aires y ii) el estudio de la factibilidad financiera de mecanismos innovadores de financiamiento del sector salud tendientes a incrementar el grado de equidad en el acceso a los servicios de salud.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Otros** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **262.400,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Fernando Lago**

Nombre del codirector: **Nebel Moscoso**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cobertura Universal en salud; Equidad en el acceso a la salud; Equidad en el financiamiento de 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 de I+D: **Investigación aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **24R/015**

Título: **Desarrollo de un cuestionario de indagación del proceso cognitivo de los docentes de medicina en la evaluación basada en observaciones.**

Descripción: **La evaluación basada en observadores es muy utilizada en las carreras de medicina porque permite evaluar el desempeño en la acción, ya sea real o simulada, y corresponde a los más altos niveles de la pirámide de Miller. Ha demostrado tener fortalezas en cuanto a su validez, pero una marcada debilidad en cuanto a su reproducibilidad, por la variabilidad interobservador debida a diferentes tipos de sesgos que caracterizan el proceso cognitivo de interpretación durante la evaluación. El objetivo general del proyecto es construir un cuestionario que indague el proceso cognitivo en las evaluaciones basadas en observación y que permita identificar un perfil de evaluador/a de acuerdo con las conductas o comportamientos referidos. También busca desarrollar reactivos a partir de los componentes y de las variables asociados al proceso de evaluación; obtener evidencia de validez de constructo, de validez de contenido,**



de la confiabilidad y determinar su generalizabilidad, así como Identificar los factores relacionados al constructo para proponer un modelo teórico.

Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Metodología de la educaci** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **8.805,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2020**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE CS. DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **DEL VALLE, MARTA PATRICIA**

Nombre del codirector: **GARCÍA DIEGUEZ, MARCELO RAÚL**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **CUESITONARIO; SESGOS COGNITIVOS ; EVALUACIÓN BASADA EN OBSERVACIONES; EDUCACION MEDICA**

Area del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Sub-área del conocimiento: **Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica)**

Especialidad: **Evaluación**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Desempeño Económico y Regímenes de Crecimiento en Economías en Desarrollo**

Descripción: **Análisis de los regímenes de crecimiento, y sus particularidades en las economías en desarrollo.**

Campo aplicación: **Desarrollo socioeconómico y servicios** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **03/2017** hasta: **12/2021**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos Dabús**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2017** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Crecimiento; Desarrollo económico; Economías en desarrollo**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

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

Especialidad: **Crecimiento económico**

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

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

Código de identificación: **24/E137**

Título: **Desempeño Económico y Regímenes de Crecimiento en Economías en Desarrollo**

Descripción: **Análisis de los regímenes de crecimiento, y sus particularidades en las economías en desarrollo.**

Campo aplicación: **Desarrollo socioeconómico y servicios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **100.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Carlos Dabús**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Crecimiento; Desarrollo económico; Economías en desarrollo**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

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

Especialidad: **Crecimiento económico**

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

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

Código de identificación: **24/K087**

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

Descripción: **El objetivo general del proyecto reside en el estudio de la dinámica de sistemas complejos en sus variantes estacionarias, oscilatorias, cuasiperiódicas y eventualmente, caóticas. El pasaje de alguna de estas formas, por ejemplo de la estructura estacionaria a una solución periódica, muchas veces conlleva el fenómeno de bifurcación cuando se varía un parámetro distintivo del sistema dinámico. Estas fronteras de la estabilidad o cambio de las condiciones dinámicas permiten clasificar diferentes familias, tanto de ecuaciones diferenciales ordinarias, como de ecuaciones a diferencias o bien de ecuaciones diferenciales funcionales, las cuales serán las principales caracterizaciones de interés en el ámbito de la ingeniería eléctrica y electrónica. Se utilizarán herramientas tanto de análisis matemático como de la teoría de control con el fin de precisar con exactitud los límites del comportamiento oscilatorio o bien de**



10620210100015SU

aquellas soluciones no periódicas, pero que presenten cierto riesgo de inestabilidad para las aplicaciones ingenieriles. En particular, se permitirá una variación multiparamétrica con el fin de estudiar diferentes situaciones dinámicas como así también analizar la fragilidad (o bien la falta de robustez) del modelo en cuestión. Para ello se considerará la presencia de puntos de bifurcación de Hopf (un modo oscilatorio), bifurcación de Hopf doble (dos modos oscilatorios eventualmente acoplados), bifurcaciones de doble período, resonancias y movimientos cuasiperiódicos, dinámicas lenta y rápida, soluciones no periódicas con sensibilidad a las condiciones iniciales, etc. En forma simultánea al desarrollo de las herramientas de análisis se plantea como objetivo la aplicación de los resultados teóricos en redes eléctricas de potencia de mediana dimensión; osciladores electrónicos, mecánicos y biológicos de baja dimensión; convertidores de potencia; modelos académicos clásicos de extraña sencillez, entre otros. En la mayoría de las aplicaciones se efectuarán variaciones de parámetros distintivos con el fin de clasificar la dinámica e identificar los mecanismos que generan oscilaciones o dinámica compleja. En los casos donde la dinámica oscilatoria tenga efectos no deseados, se utilizarán otras herramientas analíticas para diseñar leyes de control eficaces que permitan morigerar, retrasar o atenuar la dinámica compleja.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **130.510,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **MOIOLA, JORGE LUIS**
Nombre del codirector: **D'AMICO, EDITH MARÍA BELÉN**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **DINAMICA; CONTROL; BIFURCACION**
Area del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería Eléctrica y Electrónica**
Especialidad: **Sistemas Dinámicos**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Plurianuales Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**

Código de identificación: **PIP-FRUTOS**

Título: **DISEÑO, VALIDACIÓN Y APLICACIÓN DE NUEVOS MODELOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES BASADOS EN PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA APLICADOS A SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS**

Descripción: **El estudio propuesto tiene como objetivo general proponer nuevos modelos de gestión de operaciones basados en programación matemática aplicados a sistemas productivos y logísticos con el propósito de mejorar la eficiencia de los mismos. Esto dará lugar al desarrollo de distintos algoritmos meta-heurísticos cuyo diseño se adaptará a cada caso en particular y su validación garantizará su aplicación en casos reales. Se considerará el enfoque que ofrece la optimización multi-objetivo el cual considerará aspectos técnicos, operativos y económicos de los diferentes sistemas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **01/2020**
Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - BAHIA BLANCA (CCT BAHIA BLANCA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **MARIANO FRUTOS**
Nombre del codirector: **ANA CAROLINA OLIVERA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **OPTIMIZACIÓN; PRODUCCIÓN; FLOW-SHOP; VRP**
Area del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ingenierías y Tecnologías**
Especialidad: **Producción y logística.**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Descripción: **Este proyecto pretende aportar información sobre la ecología de caracoles dulciacuícolas nativos y exóticos que habitan ambientes naturales de nuestro país, en particular en el Sudoeste Bonaerense (SOB). Se relevará la presencia de caracoles exóticos, se buscará identificar las posibles vías de introducción así como monitorear la retracción de los nativos. Se investigará la tolerancia a factores de estrés (deshidratación, ayuno y salinidad y temperaturas extremas) de las especies nativas y exóticas para comprender su rol en su grado de invasividad y para explicar sus patrones actuales de distribución. Usando esta evidencia e información bioclimática se pretende predecir la expansión de los exóticos usando modelos de distribución potencial y de nicho, tanto para el SOB como para el resto del país. También se intenta comprender el rol del caracol nativo Pomacea canaliculata (uno de los 100 peores invasores a nivel**



10620210100015SU

mundial) en la resistencia biótica de las comunidades dulciacuícolas a macrófitas y caracoles exóticos, así como los posibles mecanismos involucrados (facilitación o interferencia). También se intentará comprender el rol que tiene el alto grado de poliandria de esta especie de ampulárido sobre su capacidad invasora, en especial la capacidad de reproducirse con éxito luego de períodos de ayuno, desecación o bajas temperaturas. Por otra parte, a través de la cría bajo condiciones estandarizadas se pretende identificar las características del ciclo de vida que determinan el grado de invasividad o vulnerabilidad de los ampuláridos de nuestro país.

Campo aplicación: **Energía** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **585.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2020**
 Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **PABLO RAFAEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **DISTRIBUCIÓN ESPACIAL; TOLERANCIA; RESISTENCIA BIÓTICA**

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **UNGS 30/1133**

Título: **Ecuaciones Diferenciales de Evolución con contenido Biofísico y Métodos Numéricos.**

Descripción: **En este proyecto se estudia la derivación rigurosa para ciertos modelos matemáticos de evolución originados en fenómenos propios de las ciencias físicas, bioógicas, médicas, etc. Asimismo, se considera el problema de la simulación numérica: diseño, aplicación e implementación de algoritmos.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
 Institución/es: **INSTITUTO DE CIENCIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **DÉBOLI, ALBERTO FERNANDO**

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

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

Palabras clave: **FLUIDOS NEMATICOS; ECUACIONES CON RETARDO; DISPERSIVIDAD**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Ecuaciones Dispersivas**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **El aprendizaje como un proceso físico**

Descripción: **En este proyecto, continuación de un PGI anterior, pretendemos seguir adelante con los estudios que nos permitan entender y representar al proceso de aprendizaje como un conjunto de fenómenos físicos. Este proyecto incluye varias líneas de trabajo, todas ellas estrechamente relacionadas con el proceso de aprendizaje en humanos. Una de las líneas involucra estudios en el desarrollo del lenguaje oral en niños pequeños. Se llevarán adelante estudios sobre conciencia fonológica y luego sobre el aprendizaje de la lectura y la escritura en niños. Mediante el uso de un eyetracker, registraremos los movimientos oculares de niños realizando tareas que involucren la construcción de ciertos aspectos de la lengua escrita (en particular, la lectura). Con los datos obtenidos se pretende analizar y modelar la dinámica de la evolución del aprendizaje de la lectura. Otra de las actividades previstas es el modelado de la atención, que cruza transversalmente al proceso de lectura. En este aspecto, estudiaremos la dinámica de búsqueda en sujetos que realizan test tradicionales como el Trail Making Test, el Caras o el de las cartas de Wisconsin. Se buscará modelar esta dinámica utilizando ecuaciones del tipo de Langevin, o equivalentemente de Fokker-Planck, en las que la fuerza esté vinculada al procesamiento de información. Al igual que en el caso anterior, el relevamiento de la información se realizará mediante el uso de un eye-tracker. Todos estos temas están atravesados por la dinámica de los movimientos oculares. Continuaremos además profundizando el desarrollo de modelos elaborados por el grupo en años anteriores, que versan sobre la representación física (mecánica) de los movimientos oculares. La dinámica de la pupila (o el iris), del cristalino y de la córnea pueden ser modeladas teniendo en cuenta que todas estas estructuras están montadas sobre el globo ocular. Recientemente propusimos un modelo de esta dinámica utilizando ecuaciones de Newton acopladas, que reflejan el entrelazamiento entre dichas estructuras. En este proyecto continuaremos el modelado avanzando en la caracterización de los parámetros vinculados a la córnea y al cristalino. Además, se utilizarán**



10620210100015SU

los parámetros obtenidos en conjunto con el modelado de la atención, de manera de eliminar del proceso atencional la dinámica ocular intentando así identificar los tiempos característicos de los procesos atencionales.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **280.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **DEPARTAMENTO DE FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **GASANELO, GUSTAVO**

Nombre del codirector: **RODRIGUEZ, KARINA VIVIANA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **movimientos oculares; atencion; lectura; eye tracking**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Neurociencias**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **03/C312**

Título: **Enseñanza de la matemática y las ciencias en la secundaria obligatoria y la universidad: didáctica, formación de profesores y conceptualización**

Descripción: **Los investigadores que participamos en este proyecto integramos el Núcleo de Investigación en Enseñanza de las Ciencias y la Tecnología, NIECYT, donde realizamos investigación básica y aplicada en Enseñanza de las matemáticas, las ciencias y la tecnología, desde una perspectiva cognitiva, didáctica y epistemológica. El proyecto se refiere a la Enseñanza de la matemática y de las ciencias y se enmarca en la Teoría Antropológica de lo Didáctico (TAD) (Chevallard, 1999, 2001, 2004, 2012, 2013) y en la Teoría de los Campos Conceptuales (Vergnaud, 1990, 1999, 2000, 2010). Estos referenciales se articulan guardando la distinción entre la dimensión didáctica y la dimensión cognitiva. Se estudian los Campos Conceptuales: Álgebra, Cálculo diferencial e integral y Geometría en Matemática y Teoría Especial de la Relatividad (TER) y espectroscopia en físico-química. El proyecto se propone desarrollar, evaluar y validar dispositivos didácticos mono disciplinares y multidisciplinares y analizar la conceptualización que ellos generan. Asimismo, el proyecto se interesa por la formación que requieren los profesores de matemáticas y ciencias para gestionar estos dispositivos -artefactos- y por los procesos de instrumentación que los profesores deben llevar a cabo cuando se apropian de tales dispositivos para utilizarlos en sus clases. Un objetivo central del proyecto es propiciar cambios y mejoras en la enseñanza de la matemática y de las ciencias en la escuela secundaria obligatoria, en la Universidad y en la formación de profesores.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (UNICEN)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

Nombre del director: **OTERO, MARIA RITA**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS Y LA 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 aplicada**

Tipo de proyecto: **Investigación**

Código de identificación: **24I/249**

Título: **Enseñar y aprender Química en la universidad**

Descripción: **Este proyecto enfoca la problemática de la enseñanza y el aprendizaje de la Química en las cátedras de primer año de la UNS. En un primer momento se busca comprender los aspectos que inciden en estos fenómenos para posteriormente implementar transformaciones en las prácticas docentes. El presente estudio se encuadra dentro de una investigación cualitativa participativa. Se espera que los resultados alcanzados posibiliten, en primer lugar, contar con construcciones teóricas que profundicen la comprensión de las prácticas de enseñanza de la Química en la UNS y en segundo lugar contribuyan al diseño de políticas y de acciones institucionales para mejorar las mismas. Asimismo la dinámica de la investigación participativa contribuirá a la creación de un espacio de formación docente universitaria.**

Campo aplicación: **Química** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **4.040,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**



10620210100015SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Nombre del director: Prat, María Rosa Prat Nombre del codirector: MONETTI, ELDA MARGARITA Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: ENSEÑANZA; QUÍMICA; APRENDIZAJE; DIDÁCTICA Area del conocimiento: Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica) Sub-área del conocimiento: Educación General (incluye capacitación, pedagogía y didáctica) Especialidad: Química	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: 48001 Título: Estimaciones de integrales singulares lineales, multilineales y teori#769;a de pesos. Descripción: Es un proyecto de "grupo en Formación" asociado al grupo de Análisis Armónico que dirijo en el INMABB y el Dpto. de Matemática de la UNS otorgado por la AGENCIA DE PROMOCION CIENTIFICA de nuestro pais. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 190.000,00 Fecha desde: 09/2019 hasta: 12/2022 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: OMBROSI, SHELDY JAVIER Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 09/2019 fin: 12/2022 Palabras clave: PESOS; MAXIMALES; MULTILINEALES; CALDERÓN-ZYGMUND Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Análisis	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PGI Código de identificación: 24/EI45 Título: Evaluación de Grandes Bases de Datos y Modelos Categóricos en Economía Descripción: todas las disciplinas académicas están siendo afectadas por el uso de las técnicas de Big Data aprovechando el explosivo crecimiento de la redes de información (en particular la WWW). La Economía no es una excepción. Los métodos tradicionales de modelización y estimación se ven impactados por este fenómeno. Por un lado los modelos basados en primeros principios (escasez, racionalidad, insaciabilidad, etc.) pueden ser ahora complementados con el uso de información de múltiples fuentes, dando lugar a un cuerpo más grande de resultados. La Econometría tradicional también se ve afectada por el creciente uso de nuevos métodos de análisis de datos con menos supuestos a priori y mayor flexibilidad. Por otro lado, la Topología Algebraica Aplicada permite el análisis de modelos que levantan supuestos tradicionales como la convexidad. El propósito de este proyecto es conjugar estas herramientas, dando lugar a un marco formal sólido para futuros desarrollos en la disciplina. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 20.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 12/2021 Institución/es: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Fernando Tohmé Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Big Data; Topología Algebraica Aplicada Area del conocimiento: Economía, Econometría Sub-área del conocimiento: Economía, Econometría Especialidad: Econometría	



Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **PICT Raíces**
 Código de identificación: **PICT 201802073**
 Título: **Geometría Aritmética**
 Descripción: **El principal objetivo es resolver diversos problemas dentro de la geometría que tienen una estrecha relación con la aritmética.**
 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**
 Moneda: **Pesos** Monto: **1.449.000,00** Fecha desde: **10/2019** hasta: **10/2022**
 Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **Pacetti, Ariel**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: **10/2019** fin: **10/2022**
 Palabras clave: **variedades hiperbólicas; motivos hipergeométricos; códigos correctores; desingularización de variedades**
 Área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Especialidad: **teoría de números**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **Unidad Ejecutora**
 Código de identificación: **PUE:22920160100069CO**
 Título: **Inclusión social sostenible: Innovaciones y políticas públicas en perspectiva regional**
 Descripción: **A medida que ciudades intermedias como Bahía Blanca se expanden se plantean desafíos en materia de infraestructura, funcionamiento de los mercados y acceso a servicios. Se trata de un proceso dinámico que produce resultados diferenciales en la población, generando en ciertos casos condiciones de pobreza, marginalidad, vulnerabilidad y exclusión. Frente a estos resultados, se plantea el desafío de generar las políticas e innovaciones adecuadas para una inclusión social sostenible. Dada la multiplicidad de dimensiones involucradas en esta problemática, el objetivo general del proyecto es promover la inclusión social sostenible a través de innovaciones institucionales considerando cuatro dimensiones específicas e interrelacionadas entre sí: 1) gobierno abierto en el nivel local, 2) coordinación interinstitucional y acceso a la atención de la salud, 4) financiamiento de microemprendimientos y generación de autoempleo, y 4) medioambiente, políticas urbanas y condiciones de vida.**
 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **4.080.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES DEL SUR (IIESS) ; (CONICET - UNS) MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **Dra. Silvia London**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **Inclusión social; Innovación; Pobreza; Exclusión**
 Área del conocimiento: **Economía, Econometría**
 Sub-área del conocimiento: **Economía, Econometría**
 Especialidad: **Ciencias Sociales**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
 Tipo de proyecto: **PGI (Proyecto Grupo de Investigación)**
 Código de identificación: **24/ZL17**
 Título: **La tarea del docente de matemática en los distintos niveles educativos: reflexiones y acciones**
 Descripción: **La matemática es parte integral de la cultura de la humanidad que cuenta con una fuerte significatividad social por ser considerada de utilidad casi universal. Su estilo particular de pensamiento, su lenguaje y su rigor le otorgan un valor en sí misma y conforman un campo de conocimientos complejo. Su enseñanza constituye en sí un núcleo problemático en educación y de ella depende, en gran medida, la construcción del "éxito" o del "fracaso" escolar de los estudiantes. La preocupación por los rendimientos académicos, tanto por parte de la sociedad como del sistema educativo, nos demanda el análisis y estudio de la ruptura y discontinuidad entre los distintos niveles de la educación. Emergente de esta situación se desprende la problemática de la profesionalización de los agentes que llevan adelante las propuestas didáctico-pedagógicas. Por ello, nuestro grupo de investigación formado en el año 2015, busca profundizar su estudio en las siguientes líneas de trabajo: i) La elevación de la calidad del proceso de enseñanza aprendizaje ii) El**



trabajometodológico del diseño de materiales y estrategias para el trabajo áulico iii)El fortalecimiento de la formación inicial ycontinua del profesorado en matemática,

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.100,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
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: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **Formación continua ; Articulación; Aprendizaje Basado en Proyectos; Ingeniería didáctica**

Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**

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

Especialidad: **Ingeniería didáctica-Aprendizaje Basado en Proyectos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Lógicas de la Inconsistencia Formal y sus Semánticas Algebraicas II**

Descripción: **En este proyecto se propone el estudio de diversos problemas que pueden situarse dentro de la teoría de las Lógicas Paraconsistentes, por un lado, y las Estructuras Algebraicas Ordenadas, por el otro. La mayoría de las lógicas estudiadas en este proyecto tienen semánticas algebraicas (estructuras algebraicas con un orden). Los problemas que se abordarán en el estudio de estas estructuras son clásicos y revisten interés en sí mismos. 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. Las características principales de las que gozan las LFIs basadas en la lógica clásica son que es posible recuperar el razonamiento clásico, a pesar de construir fragmentos deductivos de la lógica no-clásica. La idea principal de la introducción de las LFIs, fue considerar un nuevo operador de consistencia, primitivo o no. Entre los objetivos generales de este proyecto podemos mencionar: Estudiar la lógica que preserva grados de verdad asociada a diferentes estructuras algebraicas ordenadas. Estudiar sus características paraconsistentes, definibilidad por medio de matrices, etc. Desarrollar de la teoría de primer orden (teoría de cuantificación) para distintas lógicas paraconsistentes (LFI?s) multivaluadas. Desarrollar versiones sintácticas para estas lógicas mediante versiones de Cálculos de Hilbert y Cálculos de Gentzen y Deducción Natural. Obtener sus correspondientes teoremas de Completitud y Correctitud. Determinar si existe un teorema de eliminación de corte, utilizando técnicas semánticas y/o sintácticas.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **10.524,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2021**
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: **10/2020** fin: **12/2021**

Palabras clave: **LÓGICAS PARACONSISTENTES; ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS ORDENADAS**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Lógicas de la Inconsistencia Formal y sus Semánticas Algebraicas**

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

Tipo de proyecto: **Proyectos de Grupos de Investigación UNS (PGI)**

Código de identificación: **24/ L118**

Título: **Métodos cuantitativos para el monitoreo y análisis de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios en Argentina?**

Descripción: **El proyecto se propone por un lado, identificar y describir las fortalezas y debilidades de los métodos cuantitativos existentes para el monitoreo y evaluación de la gestión de servicios hospitalarios y comunitarios. y por otro, profundizar el modelado de indicadores claves del desempeño de los servicios hospitalarios y comunitarios para capturar e identificar factores de riesgo asociados, que a su vez, permitan realizar comparaciones en el tiempo y espacio.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**



10620210100015SU

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **VILLARREAL, FERNANDA SOLEDAD**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **GESTIÓN Y MONITOREO SERVICIOS DE SALUD; MÉTODOS CUANTITATIVOS; AJUSTE POR RIESGO; INDICADORES DE GESTIÓN**
 Área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**
 Sub-área del conocimiento: **Otras Economía y Negocios**
 Especialidad: **Estadística-Econometría**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **PUE**
 Código de identificación: **22920170100042CO**
 Título: **Métodos matemáticos para el manejo de incertidumbre en la toma de decisiones en economía e ingeniería**
 Descripción: **En este proyecto se abordará el problema del tratamiento formal de la incertidumbre, factor importante en la toma de decisiones en sistemas económicos e industriales. Básicamente se pretende seguir dos líneas de trabajo complementarias. Por un lado, se pretende generalizar y extender los modelos matemáticos conocidos y obtener nuevos métodos para la toma de decisiones. Se plantea obtener extensiones de las diferentes medidas de incertidumbre ya existentes a lógicas multivaluadas y modales o a medidas de probabilidad más generales. Por otro lado, tanto para los modelos previos como para los nuevos se pretende profundizar en su estudio, definiendo conceptos útiles típicamente asociados con medidas de probabilidad, tales como condicionalización, independencia, variables aleatorias y redes bayesianas, para su utilización en la resolución de problemas. Es destacable también que la realización de este proyecto conjugará la experiencia 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: **Investigador**

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 %**

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**
 Área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
 Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
 Especialidad: **Lógica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica**
 Código de identificación: **PICT 2016 1009**
 Título: **Modelado de la dinámica ocular para la evaluación del desempeño cognitivo**
 Descripción: **Nuestro grupo de investigación, con la colaboración del Dr. Reinhold Kliegl del Departamento de Psicología de la Universidad de Potsdam (Alemania), del Dr. Oscar Colombo del Hospital Municipal de Agudos "Leónidas Lucero" de Bahía Blanca, los Dres. Luis Politi y Nora Rotstein del INIBIBB (Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca), del Dr. David Orozco de la Clínica Privada Bahiense de Bahía Blanca, del Dr. Facundo Manes de INECO Favaloro Bs. As. y del Dr. Salvador Guinjoan del FLENI Bs. As., viene desarrollando una metodología para medir desempeño cognitivo a partir del modelado del movimiento ocular registrado ante estímulos adecuadamente diseñados. La metodología desarrollada permite llevar a cabo una evaluación objetiva (no dependiente del profesional que la efectúa), sin someter a estrés a la persona evaluada (e.g., lectura en silencio), no es invasiva (se registran los movimientos oculares con una cámara de video de alta velocidad que posee el eyetracker) y posibilita medir el desempeño cognitivo de la persona. La técnica desarrollada permite discriminar deterioro cognitivo normal por edad del producido por otras patologías neurodegenerativas, y posteriormente el seguimiento longitudinal (temporal periódico). Por todo ello, el objetivo general principal del presente proyecto es continuar analizando la capacidad cognitiva de las personas y agudizar la clasificación en patologías bien definidas. Se estudiarán los alcances de las técnicas desarrolladas hasta el momento, en particular, cuál es el deterioro mínimo detectable por las mismas y se procurará desarrollar nuevas estrategias de abordaje del tema a partir de la experiencia adquirida utilizando técnicas de visualización y de aprendizaje automático (Machine Learning). Para ello se buscará desarrollar modelos más rigurosos de la dinámica ocular, se evaluará la aplicación de las técnicas a un mayor número de personas, tanto pacientes como sanas, y se realizará un seguimiento temporal de los mismos. Los modelos desarrollados hasta el momento utilizan la información proveniente de los movimientos sacádicos y en este nuevo proyecto se prevé también la utilización de la información proveniente del procesamiento de los movimientos microsacádicos (i.e., pequeños movimientos balísticos del ojo que mantienen el foco atencional y evitan que la imagen se desvanezca de la fovea). Por otro lado se buscará desarrollar nuevas metodologías de procesamiento de la información que permitan identificar parámetros esenciales asociados a las funcionalidades que vinculan las distintas áreas cerebrales de interés a partir de los estímulos visuales, los correspondientes movimientos**



10620210100015SU

oculares y su relación con la utilización de los recursos cognitivos humanos, en procura de un enfoque sistémico más riguroso.

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Degenerativas** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **997.500,00** Fecha desde: **09/2017** hasta: **09/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **90 %**
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN INGENIERIA ELECTRICA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
"ALFREDO DESAGES" (IIIE) ; (CONICET - UNS)
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA Y DE Ejecuta: no / Evalúa: no Financia: **10 %**
COMPUTADORAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Nombre del director: **Agamennoni, Osvaldo Agamennoni**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **DIAGNOSTICO; ALZHEIMER; COGNICION**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: **Evaluación de capacidad cognitiva**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto para Grupos de Investigación**

Código de identificación: **PGI24/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: **1,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del codirector: **SEUFFERT, MARÍA EMILIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Ecología**

Sub-área del conocimiento: **Ecología**

Especialidad: **Malacología**

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

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

Código de identificación:

Título: **njurias por Colisiones de Tránsito en Bahía Blanca. Análisis y propuestas**

Descripción: **Las injurias por colisiones de tránsito en Bahía Blanca han sido de interés y puestas en agenda pública durante los últimos años, dada su tendencia en aumento y sus consecuencias cada vez más graves, desde el punto de vista de la seguridad de las personas, de las necesidades sanitarias, del costo que provoca esta siniestralidad y del impacto remanente que deja en la sociedad. La ausencia de un adecuado sistema de información impide el desarrollo de programas preventivos. Por tal motivo, el objetivo de esta investigación es determinar en la mejor medida posible las causas y consecuencias de las colisiones, para luego analizar las posibles alternativas tendientes a mitigar esta problemática.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **10.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**



10620210100015SU

Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Nombre del director: Pedro Silberman Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 12/2020 Palabras clave: accidentes de tránsito; mortalidad; motocicletas Area del conocimiento: Salud Pública y Medioambiental Sub-área del conocimiento: Salud Pública y Medioambiental Especialidad: salud pública en Bahía Blanca	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Nuevas semánticas para teorías paraconsistentes de conjuntos. Descripción: En trabajos recientes de Aldo Figallo-Orellano en colaboración con Marcelo Coniglio y Ana Claudia Golzio, se estudiaron las propiedades algebraicas de las estructuras swap para mbC y sus extensiones. En este proyecto, nos proponemos estudiar algunos sistemas algebraicos y que en algunos casos sean de utilidad a la hora de presentar semánticas no-algebraicas para lógicas paraconsistentes preferiblemente no congruenciales. Campo aplicación: Otros campos Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 10.155,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 12/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: FIGALLO ORELLANO, ALDO Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2019 fin: 12/2021 Palabras clave: LÓGICA PARACONSISTENTE; ALGEBRAS DE LUKASIEWICZ; TEORÍA DE MODELOS Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Algebras de Lukasiewicz	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: OPTIMIZACIÓN NO LINEAL: TEORÍA, ALGORITMOS Y APLICACIONES Descripción: Los participantes de este proyecto integran el grupo de optimización numérica que actúa en el Departamento de Matemática de la UNS desde 1995. En 2015 se incorporaron al grupo dos investigadores del área de Probabilidades y Estadística. Los objetivos generales de este proyecto son introducir, desarrollar, analizar e implementar algoritmos para la resolución de problemas de optimización no lineal. En lo que se refiere a la teoría se hace énfasis en el análisis de convergencia global y local de los algoritmos que se proponen. Los problemas que se estudian y los que se encaran en el marco de este proyecto no sólo son matemáticamente interesantes sino que se presentan en muchas disciplinas tales como Ingeniería, Bioquímica, Geofísica, Ciencias Agrarias, etc. Por lo tanto, el desarrollo de algoritmos que puedan resolver problemas prácticos y que además sean competitivos con versiones existentes es otro de los objetivos fundamentales de este proyecto y de suma importancia en la comunidad científica. Investigadores del grupo han realizado tesis doctorales bajo la dirección de la directora del grupo sobre temas de optimización no lineal, optimización multiobjetivo así como de optimización discreta. En esta etapa se utilizan resultados obtenidos por miembros del grupo con el objetivo de atacar y resolver nuevos problemas. Este grupo está en contacto con otros similares como el de la Universidad Estadual de Campinas, Brasil, con el cual se realizan trabajos en conjunto. En el ámbito nacional, integrantes del grupo están relacionados con el grupo de optimización y control del Instituto PLADEMA en la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Tandil y últimamente con investigadores de la Universidad Nacional de La Plata. En el ámbito de la Universidad Nacional del Sur, el grupo se ha relacionado con investigadores del Departamento de Ingeniería Química. Campo aplicación: Otros campos Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 11.469,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2020 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: MACIEL, MARÍA CRISTINA Nombre del codirector: VIDAL, MARTA CECILIA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2020 Palabras clave: REGION DE CONFIANZA; COVERGENCIA GLOBAL; OPTIMIZACION VECTORIAL 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: Título: Optimización no lineal; teoría, algoritmos y aplicaciones Descripción: Los objetivos generales de este proyecto son introducir, desarrollar, analizar e implementar algoritmos para la resolución de problemas de optimización no lineal. En lo que se refiere a la teoría se hace énfasis en el análisis de convergencia global y local de los algoritmos que se proponen. Los problemas que se estudian y los que se encararán en el marco de este proyecto no sólo son matemáticamente interesantes sino que se presentan en muchas disciplinas tales como Ingeniería, Bioquímica, Geofísica, Ciencias Agrarias, etc. Por lo tanto, el desarrollo de algoritmos que puedan resolver problemas prácticos y que además sean competitivos con versiones existentes es otro de los objetivos fundamentales de este proyecto y de suma importancia en la comunidad científica. Campo aplicación: Otros campos Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 12.000,00 Fecha desde: 01/2019 hasta: 09/2021 Institución/es: DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: MACIEL, MARÍA CRISTINA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: CAMPOS ALEATORIOS DE GIBBS MARKOV; MODELO AUTOBINOMIAL; ESTIMADOR DE MÍNIMOS CUADRADOS CONDICIONALES Area del conocimiento: Estadística y Probabilidad Sub-área del conocimiento: Estadística y Probabilidad Especialidad: Análisis estadístico de imágenes			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: POBREZA MULTIDIMENSIONAL: ELEMENTOS DE ANALISIS MICRO Y MACROECONOMICOS Descripción: Categoría "Temas Abiertos" Tipo D (Grupo de reciente formacion) Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Sociales Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 264.375,00 Fecha desde: 03/2017 hasta: 03/2020 Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: Maria Emma Santos Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2017 fin: 03/2020 Palabras clave: Pobreza Multidimensional Area del conocimiento: Economía, Econometría Sub-área del conocimiento: Economía, Econometría Especialidad: Pobreza			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada Tipo de proyecto: D-TEC Código de identificación: 0009/13 Título: Programa estímulo de las actividades de trasferencia de la Universidad Nacional del Sur en áreas de vacancia e interés por su impacto local y regional Descripción: El Grupo de Economía e Ingeniería de Sistemas de Salud (gEISS) es un grupo de investigación conformado por docentes, investigadores, becarios y profesionales de los institutos PLAPIQUI e IIESS, ambos de doble dependencia entre la UNS y el CONICET.El propósito del gEISS es la docencia, la investigación, así como la transferencia en temáticas relacionadas con la optimización de la toma de decisión en los Sistemas de Atención de la Salud y la seguridad social Campo aplicación: Salud humana Función desempeñada: Becario de I+D Moneda: Pesos Monto: 523.000,00 Fecha desde: 04/2014 hasta: 06/2020 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: BUCALÁ, VERÓNICA Nombre del codirector: BANDONI, JOSE ALBERTO Fecha de inicio de participación en el proyecto: 04/2014 fin: 06/2020 Palabras clave: ECONOMÍA ; INGENIERÍA; SISTEMAS DE SALUD; SISTEMAS DE SEGURIDAD SOCIAL Area del conocimiento: Otras Economía y Negocios Sub-área del conocimiento: Otras Economía y Negocios			



10620210100015SU

Especialidad: Economía de la salud y de la seguridad social			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PGI24/B227			
Título: Receptores Cys-loop como blancos farmacológicos			
Descripción: Estudio de receptores cys-loop desde sus bases moleculares hasta sus funciones en organismos modelos. Identificación de nuevos fármacos.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas		Función desempeñada:	
Moneda: Pesos	Monto: 45.000,00	Fecha desde: 01/2016	hasta: 01/2020
Institución/es: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOQUIMICAS DE BAHIA BLANCA (INIBIBB) ; (CONICET - UNS) UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: BOUZAT, CECILIA			
Nombre del codirector: CORRADI, JEREMÍAS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:			
Palabras clave: RECEPTOR CYS-LOOP; RECEPTOR NICOTÍNICO; C.ELEGANS			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 1.6.3)			
Especialidad: farmacología-neurociencia-biofísica			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto: Proyectos de Investigación			
Código de identificación: PGI 24/B298			
Título: RECEPTORES CYS-LOOP: DESDE EL FUNCIONAMIENTO MOLECULAR HASTA SUS APLICACIONES COMO BLANCOS TERAPÉUTICOS			
Descripción: Nuestro objetivo final es revelar el mecanismo y las bases estructurales de activación de receptores Cys-loop, entender las causas de funcionamiento anormal de estos receptores, descifrar la acción molecular de fármacos e identificar nuevos compuestos con actividad sobre receptores Cys-loop para desórdenes neurológicos y con actividad antiparasitaria. Los tres grandes objetivos específicos son: i) Dilucidar las bases mecanísticas y estructurales que gobiernan procesos fundamentales de funcionamiento, de acción de compuestos con potencialidad terapéutica y de selectividad farmacológica de receptores nicotínicos homoméricos y heteroméricos conteniendo la subunidad alfa7; ii) Determinar las interrelaciones entre la funcionalidad de alfa7 como canal iónico y eventos de señalización intracelular; y iii) Utilizar al nematodo C. elegans como modelo para el estudio de desórdenes neurológicos humanos asociados a receptores Cys-loop y como modelo de nematodo parásito con el fin de identificar nuevos agentes antihelmínticos. El proyecto abarca desde estudios moleculares de estructura-función en sistemas de expresión heterólogos hasta generación y análisis de cepas transgénicas de C. elegans modelos de enfermedades. Para su desarrollo se aplican técnicas de cultivo celular y biología molecular, técnicas de bioquímica y biología celular, registros electrofisiológicos de canales unitarios y corrientes de alta resolución temporal, microscopía de fluorescencia y confocal, estudios in silico, y técnicas de cultivo, ensayos de comportamiento, y generación de cepas mutantes de C. elegans.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Medicas		Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos	Monto: 45.000,00	Fecha desde: 01/2020	hasta: 12/2023
Institución/es: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA, BIOQUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 %	
Nombre del director: BOUZAT, CECILIA			
Nombre del codirector: CORRADI, JEREMÍAS			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2020 fin: 12/2023			
Palabras clave: RECEPTORES; C. elegans; Cys-loop			
Area del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)			
Especialidad: Neurofisiología y farmacología molecular			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto: Red CYTED			
Código de identificación: 319RT0574			
Título: RED IBEROAMERICANA INDUSTRIA 4.0			
Descripción: El objetivo general es la creación y consolidación de una red Iberoamericana de universidades y empresas para contribuir al desarrollo del nuevo modelo industrial, Industria 4.0 y manejo de datos, a través del desarrollo de Industria 4.0 como línea de investigación y estudiar la relación entre los nuevos sistemas de información y las tecnologías con los sistemas de toma de decisión a nivel de producción, proponiendo herramientas y modelos de apoyo. En muchos casos esas decisiones enfrentan escenarios o situaciones repetitivas (las jornadas de producción suelen ser muy parecidas entre sí), y además, requieren una gran cantidad de información y con buen nivel de detalle. Lo que convierte al proceso de decisión complejo y las decisiones tienen poca vida útil?, en el muy corto plazo deberá			



10620210100015SU

afrontarse un proceso de decisión muy similar. La propuesta es abordar estos problemas para lograr autonomía de los sistemas (generalmente sistemas ciber-físicos,) y en caso de no lograr la autonomía que el soporte a la decisión sea óptimo.

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada:

Moneda: **Euros**

Monto: **115.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **CYTED**

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

Nombre del director: **TOHMÉ, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Industria 4.0; producción; Sistemas ciber físicos; toma de decisiones**

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

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

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

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

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

Código de identificación: **319RT0574**

Título: **Red Industria 4.0**

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

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Director**

Moneda: **Euros**

Monto: **115.000,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2022**

Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES**

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

Nombre del director: **TOHMÉ, FERNANDO**

Nombre del codirector:

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

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

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

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

Especialidad: **Ingeniería Industrial**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Redefiniendo América: Integración de acuerdos**

Descripción: **PGI de la UNS**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **20.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **Germán González**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2017** fin: **12/2020**

Palabras clave: **Integración Económica; América Latina**

Area del conocimiento: **Economía, Econometría**

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

Especialidad: **Integración Económica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **REPRESENTACIÓN DE ÁLGEBRAS DE ARTIN (24/L101)**

Descripción: **El objetivo del proyecto es estudiar representaciones de álgebras de artin. Un álgebra de artin es un álgebra finititante generada como módulo sobre su centro, que es un anillo conmutativo artiniano. De particular interés es el caso de las álgebras de dimensión finita sobre un cuerpo algebraicamente cerrada. Nos interesa estudiar las álgebras**



10620210100015SU

a partir del conocimiento de sus módulos (representaciones). Se utilizarán en nuestro estudio el enfoque categórico introducido por M. Auslander e I. Reiten, y también las técnicas diagramáticas introducidas por P. Gabriel.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.903,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **12/2020**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ALGEBRAS DE ARTIN; REPRESENTACIONES; MÓDULOS; CARCAJ**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Teoría de representaciones**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Consolidar Tipo 3**

Código de identificación: **33620180100781CB**

Título: **Retículos e isospectralidad**

Descripción: **Estudio de las relaciones entre retículos y sus variedades naturalmente asociadas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **03/2019** hasta: **02/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Rossetti, Juan Pablo**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2019** fin: **02/2022**

Palabras clave: **Laplace; lente; retículo; variedad**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **geometría**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

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

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

Moneda: **Pesos** Monto: **,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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



10620210100015SU

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Especialidad: **Redes**

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

Tipo de proyecto: **MathAmSud**

Código de identificación: **STALGRAPH**

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

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

Campo aplicación: **Varios campos**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Euros**

Monto: **30.000,00**

Fecha desde: **01/2020**

hasta: **12/2022**

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

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

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

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

Nombre del director: **Stein, Maya**

Nombre del codirector: **BONOMO, FLAVIA**

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

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

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Teoría de Grafos**

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

Tipo de proyecto: **PGI-Universidad Nacional del Sur**

Código de identificación: **24/ZL18**

Título: **Subvariedades y expansiones de clases algebraicas asociadas a lógicas no clásicas.**

Descripción: **Este proyecto pretende ser continuación del actual (2017-2018). El objetivo general de este plan de trabajo es el estudio algebraico de variedades que provienen de semánticas algebraicas asociadas a lógicas no clásicas. El estudio propuesto puede dividirse en los siguientes ítems:(1) estudiar expansiones y subvariedades de la clase de las álgebras de semi Nelson.(2) seguir investigando la variedad de los zrupoides implicativos, I. Estudiaremos el reticulado de subvariedades de I, sus álgebras subdirectamente irreducibles y su relación con otras estructuras importantes en el área,(3) trabajar en la familia de las álgebras de semi Heyting, expansiones y lógicas asociadas.(4) estudiar las variedades definidas por leyes asociativas débiles en distintas clases algebraicas.**

Campo aplicación: **Otros campos**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **,00**

Fecha desde: **01/2019**

hasta: **12/2020**

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

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

Nombre del director: **CORNEJO, JUAN MANUEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ZRUPOIDES IMPLICATIVOS; ALGEBRAS DE SEMI HEYTING; ALGEBRAS DE SEMI NELSON**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **LOGICA ALGEBRAICA**



10620210100015SU

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PICT Código de identificación: PICT-2017-1315 Título: Teoría de grafos: una aproximación estructural y algorítmica Descripción: Los grafos son estructuras predominantes en ciencias de la computación y diseño de algoritmos. En este proyecto nos proponemos estudiar diversas clases de grafos y resolver problemas asociados, tanto desde un punto de vista estructural como de sus consecuencias algorítmicas. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Co-director Moneda: Pesos Monto: 465.000,00 Fecha desde: 03/2019 hasta: 03/2022 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO (UNGS) AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 100 % Nombre del director: GRIPPO, LUCIANO NORBERTO Nombre del codirector: Safe, Martín Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2019 fin: 03/2022 Palabras clave: conexidad en grafos; coloreo de grafos; grafos de intersección; grafos perfectos Area del conocimiento: Ciencias de la Computación Sub-área del conocimiento: Ciencias de la Computación Especialidad: Teoría de Grafos			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Proyecto de grupo de investigación Código de identificación: 24/L104 Título: Teoría de reducción e integración numérica en mecánica y teorías de campo Descripción: El presente proyecto se enfoca en el estudio de temas pertenecientes a dos ramas de la mecánica geométrica: La teoría de reducción por simetría en el caso simpléctico y en el caso Lagrangiano en teoría de campos, y la integración numérica para problemas variacionales del tipo considerado por Griffiths. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 13.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021 Institución/es: SECRETARIA GENERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: CAPRIOTTI, SANTIAGO Nombre del codirector: DÍAZ, VIVIANA ALEJANDRA Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Reducción; Integración numérica; Mecánica; Teoría de campo 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: PGI Código de identificación: 24/L112 Título: Teoría y aplicaciones en estadística y aportes para su enseñanza Descripción: En este proyecto se tiene un doble objetivo: realizar tanto investigación básica y aplicada en temas de estadística matemática como aportes originales a la enseñanza de la estadística. Respecto al primer objetivo, el proyecto busca contribuir desde un enfoque estadístico a resolver problemas planteados desde otras disciplinas e investigar algunos tópicos que surgen desde el mismo seno de la teoría estadística. Sobre el segundo objetivo, reconocemos que las aplicaciones de la estadística son hoy en día un instrumento metodológico básico tanto en la investigación experimental, como en el mundo profesional. Es por eso que nos preocupa y nos interesa la enseñanza y la formación de profesionales y usuarios de la estadística así como la investigación sobre el razonamiento estocástico, de gran auge en el campo de la didáctica. Más allá de los problemas específicos que se pretenden resolver, nuestro interés es conformar un grupo de investigación en temas de probabilidad y estadística con capacidad para resolver problemas reales planteados desde diversas disciplinas desarrollando herramientas de la estadística matemática. Buscamos de esta manera capitalizar las experiencias exitosas que varios miembros del grupo vienen manteniendo en materia de trabajo científico colaborativo interdisciplinario con aplicaciones a diferentes sectores académicos y productivos de nuestra localidad. Por ello, nuestro grupo busca profundizar su estudio en las siguientes líneas de trabajo: 1) Aplicaciones Estadísticas 2) Aportes didácticos a la enseñanza de la Estadística. Cada una de estas líneas se enfoca en distintas áreas de aplicación y en consecuencia los objetivos son claramente diferentes. No obstante, las herramientas de Análisis Estadístico que se utilizan en cada área se relacionan y los integrantes del proyecto			



interactúan en el progreso de la investigación. Además en el ámbito educativo, cualquier profesional de la docencia, está llamado a desempeñar un papel clave como investigador de su propia práctica docente con la finalidad de mejorar su desempeño en el aula. La búsqueda de innovación relacionada con la enseñanza de la Estadística impone la necesidad de formar un grupo de trabajo sobre la Enseñanza de Estadística donde los integrantes del proyecto apliquen nuevas metodologías y compartan sus experiencias

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

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

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

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

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

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

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

Especialidad: **Estadística**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **24/L108**

Título: **Variedades y cuasivariaciones 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. Cuasivariaciones de MV-álgebras y BL-álgebras. 3. Subvariedades y bases ecuacionales para las BL-álgebras monádicas. Teoremas de completitud. 4. Álgebras de De Morgan pseudocomplementadas. Álgebras de Heyting simétricas monádicas. 5. Subvariedades de álgebras de semi Heyting y sus expansiones. 6. Funciones algebraicas y clases algebraicamente expandibles de MV-álgebras y l-grupos abelianos. 7. Interpretaciones entre variedades de álgebras de Post cíclicas y variedades generadas por anillos finitos. 8. Órdenes matriciales y estructuras ordenadas sobre matrices. En todos estos objetivos, se han venido desarrollando tareas de investigación con resultados parciales plasmados en artículos recientes, por lo que existe un conocimiento previo de los temas involucrados que ha permitido conjeturar en cada caso propiedades que necesitan un tratamiento más profundo para su elaboración.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **15.000,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2022**
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; CUASIVARIACIONES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra de la lógica**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Grupos de Investigación**

Código de identificación: **24/L107**

Título: **Visibilidad y geometría en espacios Lorentzianos**

Descripción: **Presentamos cuatro problemas a resolver. El problema 1 tiene un doble objetivo: estudiar la visibilidad de curvas planas cerradas e introducir un operador de visibilidad en el 3-espacio Lorentziano. El objetivo del problema 2 es estudiar los cuadriláteros cíclicos en el plano Lorentz. El objetivo del problema 3 es estudiar la curvatura central y total**



central de curvas vía los espacios-tiempo de de Sitter. El problema 4 tiene como objetivo estudiar el desenvolvimiento de curvas desde hipercuádricas en los 3 y 4-espacios Lorentzianos.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **75.822,00** Fecha desde: **01/2019** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia:
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS) Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **DESIDERI, GRACIELA MARÍA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ESPACIO LORENTZIANO; GEOMETRÍA; VISIBILIDAD**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Geometría**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 1
---	-----------------

Tipo de actividad: **Extensión**

Tipo de proyecto: **Proyecto de Extensión Universitaria**

Código de identificación:

Título: **CONSTRUYENDO PUENTES: FORTALECIMIENTO DE UN ESPACIO AUTOGESTIVO DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA EN VILLA TALLERES SUR**

Descripción: **La construcción de un espacio autogestivo de recursos multimediales en Villa Talleres Sur, que facilite el acercamiento entre distintos sectores de la sociedad, nos plantea como integrantes de la comunidad universitaria el desafío de acompañar el fortalecimiento de dicha gestión. Para esto nos proponemos potenciar los recursos materiales y humanos de la organización El Puente que, junto a los vecinos, desarrolla actividades educativas y de integración social. Nuestra propuesta contempla la intervención directa de los beneficiarios como gestores y decisores, promoviendo su participación y compromiso y, se espera, sirva para coordinar relaciones cooperativas entre la universidad y el barrio.**

Campo aplicación: **Des.Socioecon.y Serv.-Varios** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **25.000,00** Fecha desde: **04/2019** hasta: **04/2020**
 Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **KRÜGER, NATALIA SOLEDAD**

Nombre del codirector: **ELORZA, MARIA EUGENIA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Inclusión social; calidad de vida**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Sociales**

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

Especialidad: **Ambiente e inclusión social**

PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
---	-----------------

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 0
-----------------------------------	-----------------

No hay registros cargados

SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 0
--	-----------------

No hay registros cargados



Se deja constancia de la verificación del contenido de la memoria Institucional MEMORIA 2020, 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

