



Memoria UE 2021

DATOS BASICOS

Calle: MEDINA ALLENDE	Nº: S/N	Piso: 3	Depto: 381
País: Argentina	Provincia: Córdoba	Partido: Capital	
Localidad: Córdoba	Codigo Postal: X5016HUA	Email: ciem@famaf.unc.edu.ar	
Telefono: 54-0351-433-4051, interno 381			

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 103

INVESTIGADORES CONICET

Total: 46

ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS	<i>INV SUPERIOR</i>
LAURET, JORGE RUBEN	<i>INV PRINCIPAL</i>
NATALE, SONIA LUJAN	<i>INV PRINCIPAL</i>
OLMOS, CARLOS ENRIQUE	<i>INV PRINCIPAL</i>
ANDRADA, ADRIÁN MARCELO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BARBERIS, MARIA LAURA RITA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
BOYALLIAN, CARINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
FLESIA, ANA GEORGINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
LIBERATI, JOSE IGNACIO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
MOMBELLI, JUAN MARTÍN	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PACETTI, ARIEL MARTÍN	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PACHARONI, MARIA INES	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
RIVEROS, MARIA SILVINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ROMÁN, PABLO MANUEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ROSSETTI, JUAN PABLO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
SALVAI, MARCOS LUIS	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
TIRAO, PAULO ANDRES	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
WILL, CYNTHIA EUGENIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ADROVER, JORGE GABRIEL	<i>INV ADJUNTO</i>
AFONSO MOURAO TERRA, JOANA ISABEL	<i>INV ADJUNTO</i>
AGNELLI, JUAN PABLO	<i>INV ADJUNTO</i>
BARREA, ANDRES ALBERTO	<i>INV ADJUNTO</i>
FANTINO, FERNANDO AMADO	<i>INV ADJUNTO</i>
FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO	<i>INV ADJUNTO</i>
GALINA, ESTHER	<i>INV ADJUNTO</i>
GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN	<i>INV ADJUNTO</i>
GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	<i>INV ADJUNTO</i>
KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO	<i>INV ADJUNTO</i>
LEVSTEIN, FERNANDO	<i>INV ADJUNTO</i>
NOVAS, JUAN MATIAS	<i>INV ADJUNTO</i>

PILOTTA, ELVIO ANGEL	<i>INV ADJUNTO</i>
PODESTA, RICARDO ALBERTO	<i>INV ADJUNTO</i>
SANCHEZ, JORGE ADRIAN	<i>INV ADJUNTO</i>
SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO	<i>INV ADJUNTO</i>
TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	<i>INV ADJUNTO</i>
VAY, CRISTIAN DAMIAN	<i>INV ADJUNTO</i>
ARROYO, ROMINA MELISA	<i>INV ASISTENTE</i>
FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO	<i>INV ASISTENTE</i>
GODOY, YAMILE ALEJANDRA	<i>INV ASISTENTE</i>
MALDONADO, ANA CAROLINA	<i>INV ASISTENTE</i>
ORIGLIA, MARCOS MIGUEL	<i>INV ASISTENTE</i>
ROJAS, NADINA ELIZABETH	<i>INV ASISTENTE</i>
ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 5
MIATELLO, ROBERTO JORGE	<i>INV SUPERIOR JUBILADO</i>
SANCHEZ, CRISTIAN URBANO	<i>INV. SUPERIOR AD-HONOREM</i>
TIRAO, JUAN ALFREDO	<i>INV. SUPERIOR AD-HONOREM</i>
VARGAS, JORGE ANTONIO	<i>INV PRINCIPAL JUBILADO</i>
RAMOS QUIRIN, HUMBERTO RODRIGO	<i>INV INDEPENDIENTE EXTRANJERO</i>

BECARIOS CONICET	Total: 39
BELASSAI GAUTO, JUAN CARLOS	<i>DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS</i>
MAYORGA URUBURU, NICOLÁS	<i>DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS</i>
RODRÍGUEZ CARREÑO, JUAN SEBASTIAN	<i>DOC. C/PAISES LATINOAMERICANOS</i>
BRITOS, GRISEL MARIBEL	<i>POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS</i>
ARMAS, CLAUDIO AGUSTÍN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BARRIONUEVO, ANA JOSEFINA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BONO PARISI, IGNACIO NICOLÁS	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CAMPAGNOLO, EMILIANO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CHIAPPAROLI, PAULA MERCEDES	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GOLFIERI MADRIAGA, FRANCO ANIBAL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GUTIERREZ, GONZALO EMANUEL MATÍAS	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GUTIÉRREZ, MARÍA VALERIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GUTIERREZ QUISPE, ROBERT GERSON	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GUZMAN, JUAN GABRIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
HIDALGO, JUAN VIDAL ALEJANDRO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MILNE, LEANDRO AGUSTIN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MONTES, LAURA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MOREY, LUCÍA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PAPPATERRA, MARIA LUCIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RIOS GUZMAN, MIKHAIL EDUARDO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RODRIGUEZ, ALFIO ANTONIO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RODRIGUEZ ASTRAIN, LAURA ANTONELLA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
ROMERO, JOSÉ LUIS	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
SANTILLAN, MAURICIO ALEJANDRO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
TOLCACHIER, ALEJANDRO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
VENTURA, PABLO GABRIEL	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>

VILLAGRA TORCOMIAN, LUCAS
 ZIGARÁN, GONZALO JAVIER
 JARES, NICOLÁS
 ABALOS, JULIO FERNANDO
 GALLO, ANDREA LILÉN
 GOMEZ RIVERA, IVAN DARIO
 NICOLINI, MARINA
 PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN
 SANMARCO, GUILLERMO LUIS
 VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO
 VIDELA GUZMAN, DENIS EDUARDO
 VILLANUEVA, ANGEL

BECA INTERNA DOCTORAL
 BECA INTERNA DOCTORAL
 INTERNA DE FIN DE DOCTORADO
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.
 POST.DOCTORAL INT.

PERSONAL DE APOYO CONICET

Total: 1

MOYANO, NANCY LAURA

PROFESIONAL PRINCIP.

NO CONICET

Total: 11

BREGA, ALFREDO OSCAR
 BUSTOS, OSCAR HUMBERTO
 GRAMAGLIA, HECTOR LUIS
 HULETT, EDUARDO GUILLERMO
 KISBYE, NOEMÍ PATRICIA
 MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO
 OJEDA, SILVIA
 PENAZZI, DANIEL EDUARDO
 SAAL, LINDA VICTORIA
 URCIUOLO, MARTA
 VAGGIONE, DIEGO JOSE

Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador
 Investigador

OTRAS CATEGORIAS CONICET

Total: 1

AGUIRRE, CLAUDIA ELIZABETH

GRAL. CONT. ART9 - C06

DIRECTOR / VICEDIRECTOR

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
LAURET, JORGE RUBEN	Director	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO

Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	ANDRADA, ADRIÁN MARCELO	01/04/2019	31/03/2023
Representante Investigador	CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO	01/04/2019	31/03/2023
Representante Investigador	FANTINO, FERNANDO AMADO	01/04/2019	31/03/2023
Representante Becario	IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO	01/04/2019	31/03/2022
Representante Investigador	KAUFMANN, URIEL	01/04/2019	31/03/2023
Representante Personal de Apoyo	MOYANO, NANCY LAURA	17/03/2017	31/03/2022

Representante Investigador	PACETTI, ARIEL MARTÍN	01/04/2019	17/03/2022
Representante Becario	PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN	01/04/2019	31/03/2022
Representante Investigador	RIVEROS, MARIA SILVINA	17/03/2017	31/03/2022
Representante Investigador	TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	17/03/2017	31/03/2023

IDENTIFICACION

Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de continuidad**

Nombre de institución	Tipo organismo
CIEM	Organismo gubernamental de ciencia y tecnología

Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

Entidades que abonan los servicios comunes

Electricidad	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Gas	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Teléfono	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Agua	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Internet	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)
Mantenim. Edificio	• UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) • CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)
Seguridad	
Serv-Grales. Oficina	• CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)
Asist. Técn. Capacitac.	
Otros	

Líneas de investigación

Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Pura
	Geometría Diferencial
Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Pura
	Teoría de Lie
Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Pura
	Teoría de Números
Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Pura
	Análisis Armónico y Ecuaciones Diferenciales
Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Aplicada
	Análisis Numérico y Computación
Área de Conocimiento:	Matemáticas
	Matemática Aplicada

Línea:	Probabilidad y Estadística
Área de Conocimiento:	Matemáticas
Línea:	Matemática Pura
	Álgebra Universal

Infraestructura edilicia

Total m² construido: **1000**

Total m² terreno: **1500**

CLASIFICACION DE CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

Código	Descripción	Description	Ingresado por	Total
001001001	Automatización, sistemas robóticos de control	Automation, Robotics Control Systems	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001002003	Inteligencia artificial (IA)	Artificial Intelligence	FLESIA, ANA GEORGINA / GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE / FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO / SANCHEZ, JORGE ADRIAN	4
001002005	Hardware	Computer Hardware	GUTIERREZ, GONZALO EMANUEL MATÍAS	1
001002006	Software	Computer Software	GUTIERREZ, GONZALO EMANUEL MATÍAS / HULETT, EDUARDO GUILLERMO / MOREY, LUCÍA	3
001002009	Protección de datos, almacenamiento, criptografía, seguridad	Data Protection, Storage Technology, Cryptography, Data Security	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001002012	Imagen, procesado de imágenes, reconocimiento de patrones	Imaging, Image Processing, Pattern Recognition	FLESIA, ANA GEORGINA / SANCHEZ, JORGE ADRIAN / MALDONADO, ANA CAROLINA / GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	4
001002016	Simulaciones	Simulation	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001002017	Tecnología / reconocimiento de voz	Speech Processing/ Technology	TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	1
001002024	Actuadores, sensores medioambientales y biométricos	Environmental and Biometrics Sensors, Actuators	TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	1
001003001	Aplicaciones para la salud	Applications for Health	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
001003003	Aplicaciones para transportes y logística	Applications for Transport and Logistics	NOVAS, JUAN MATIAS	1
001003006	Sistemas de gestión medioambientales y sistemas de gestión documentales	Environment Management Systems & Documental Management Systems	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
001003007	Sistemas de información geográfica (GIS)	GIS Geographical Information Systems	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
001003011	Sistema de planificación de procesos	Operation Planning and Scheduler System	NOVAS, JUAN MATIAS	1
001003014	Gestión de análisis de riesgos	Analysis Risk Management	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
001003016	ERP - Planificación de recursos empresariales	ERP - Electronic Resources Planning	NOVAS, JUAN MATIAS	1

001004005	Filtrado de información, semántica, estadística	Information Filtering, Semantics, Statistics	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001005006	Radar	Radar	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001005009	Procesado de señales	Signal Processing	MALDONADO, ANA CAROLINA / FLESIA, ANA GEORGINA	2
001005011	Informática aplicada a descripción de música y sonido	Description to Sound and Music Computing	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001005012	Informática aplicada a descripción de imágenes y vídeo	Description Image/ Video Computing	FLESIA, ANA GEORGINA	1
001006002	Ingeniería electrónica	Electronic engineering	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
001006011	Informática cuántica	Quantum Informatics	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
002003002	Sistemas y procesado de información, flujo de trabajo	Information processing & Systems, Workflow	NOVAS, JUAN MATIAS	1
002003003	Redes de plantas de fabricación	Manufacturing plants networks	NOVAS, JUAN MATIAS	1
002003004	Automatización de procesos	Process automation	NOVAS, JUAN MATIAS / FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO	2
002003006	Cadena de suministro	Supply chain	NOVAS, JUAN MATIAS	1
003002	Ingeniería de plantas de procesos	Process Plant Engineering	NOVAS, JUAN MATIAS	1
004002003	Motores combinados calor y electricidad (CHP)	Combined heat and power (CHP) engines	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
004006004	Gestión de la energía	Energy management	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
004008	Eficiencia energética	Energy Efficiency	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
006001001	Bioestadística, epidemiología	Biostatistics, Epidemiology	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006001003	Citología, cancerología, oncología	Cytology, Cancerology, Oncology	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
006001004	Cirugía dental / odontología, estomatología	Dentistry/Odontology, Stomatology	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006001005	Diagnósticos, diagnosis	Diagnostics, Diagnosis	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006001010	Investigaciones médicas	Medical Research	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006001011	Tecnología médica / ingeniería biomédica	Medical Technology/ Biomedical Engineering	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006001012	Neurología, investigación cerebral	Neurology, Brain Research	BOYALLIAN, CARINA	1
006003001	Bioinformática	Bioinformatics	FLESIA, ANA GEORGINA	1
006003002	Expresión genética, investigación proteómica	Gene Expression, Proteom Research	FLESIA, ANA GEORGINA	1
007001007	Agricultura de precisión	Precision agriculture	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009001002	Métodos e instalaciones de ensayo / análisis	Analyses/Test Facilities and Methods	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009001005	Tecnología mecánica relacionada con la realización de medidas	Mechanical Technology related to measurements	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009001007	Tecnología óptica relacionada con la realización de medidas	Optical Technology related to measurements	FLESIA, ANA GEORGINA	1

009001009	Tecnología de sensores relacionada con la realización de medidas	Sensor Technology related to measurements	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009003	Sistemas electrónicos de medida	Electronic measurement systems	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009006001	Normas de calidad	Quality Standards	FLESIA, ANA GEORGINA	1
009006002	Normas técnicas	Technical Standards	FLESIA, ANA GEORGINA	1
010002001	Ecología	Ecology	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
010002006	Biodiversidad / Herencia natural	Biodiversity / Natural Heritage	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
010002010	Contaminación del terreno y de aguas subterráneas	Soil and Groundwater Pollution	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
010004003	Gestión de inundaciones	Flood Management	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
011001	Modelos de desarrollo socioeconómico, aspectos económicos	Socio-economic development models, economic aspects	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1
011002	Educación y formación	Education and Training	GALINA, ESTHER / MOMBELLI, JUAN MARTÍN / NATALE, SONIA LUJAN / SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO / MIATELLO, ROBERTO JORGE / PILOTTA, ELVIO ANGEL	6
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1

FONDOS	
Presupuestos de Funcionamiento CONICET	Monto \$
Otro: RD318(01-02-2021)	56.000,00
Otro: RD318(01-02-2021)	56.000,00
Otro: RD318(01-02-2021)	56.000,00
Otro: RD318(01-02-2021)	56.000,00
Subtotal	224.000,00
Ingresos para Proyectos	Monto \$
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	1.176.355,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por CONICET	0,00
Proyectos de Investigación Vigentes co-financiados por otras Entidades Nacionales y Extranjeras, Publicas y Privadas	0,00
Subtotal	1.176.355,00
Otros Ingresos	Monto \$
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	0,00
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
Subtotal	0,00
Presupuestos de Funcionamiento no CONICET	Monto \$
Otro	0,00
Subtotal	0,00
Monto aprobado por directorio	Monto \$
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD318(01-02-2021)	224.000,00
Subtotal	224.000,00
Refuerzo presupuestario	Monto \$
Refuerzo presupuestario. Resolución N°	0,00
Subtotal	0,00
Total	1.400.355,00

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

ARTICULOS	Total: 38
Publicado	Total publicado: 38
<p>RICARDO A. PODESTÁ; DENIS E. VIDELA . Integral equienergetic unitary non-isospectral Cayley graphs. <i>Linear algebra and its applications</i>. , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE INC, 2021 - . vol. 612, p. 42-74. ISSN 0024-3795</p>	
<p>PODESTÁ, RICARDO A.; VIDELA, DENIS E. . Integral equienergetic non-isospectral unitary Cayley graphs. <i>Linear algebra and its applications</i>. : ELSEVIER SCIENCE INC, 2021 - . vol. 612, p. 42-74. ISSN 0024-3795</p>	
<p>CAICEDO, XAVIER; CAMPERCHOLI, MIGUEL; KEARNES, KEITH A.; SÁNCHEZ TERRAF, PEDRO; SZENDREI, ÁGNES; VAGGIONE, DIEGO . Every minimal dual discriminator variety is minimal as a quasivariety. <i>Algebra universalis</i>. : BIRKHAUSER VERLAG AG, 2021 - . vol. 82, n° 2, ISSN 0002-5240</p>	
<p>DIEULEFAIT, LUIS VICTOR; PACETTI, ARIEL; TSAKNIAS, PANAGIOTIS . On the number of Galois orbits of newforms. <i>Journal of the european mathematical society</i>. , Zürich: EUROPEAN MATHEMATICAL SOC, 2021 - . vol. 23, n° 8, p. 2833-2860. ISSN 1435-9855</p>	
<p>DENIS E. VIDELA . On diagonal equations over finite fields via walks in NEPS of graphs. <i>Finite fields and their applications</i>. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021 - . vol. 75, ISSN 1071-5797</p>	

- HULETT EDUARDO . Surfaces immersed in $so(n+1)$ associated to harmonic maps into the sphere S^n . *Mediterranean journal of mathematics.* , BASEL: BIRKHAUSER VERLAG AG, 2021 - . vol. 18, n° 2, ISSN 1660-5446
- CAGLIERO, LEANDRO; ROJAS, NADINA . Minimal faithful representations of the free 2-step nilpotent Lie algebra of the rank r . *Journal of algebra.* : ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021 - . vol. 567, p. 719-741. ISSN 0021-8693
- RICARDO A. PODESTÁ; DENIS E. VIDELA . The Waring's problem over finite fields through generalized Paley graphs. *Discrete mathematics.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 344, ISSN 0012-365X
- RICARDO PODESTA; DENIS E. VIDELA . Weight distribution of cyclic codes defined by quadratic forms and related curves. *Revista de la uniã³n matemãtica argentina.* , Bahia Blanca: UNION MATEMATICA ARGENTINA, 2021 - . vol. 62, p. 219-242. ISSN 0041-6932
- JINGCHENG DONG; SONIA NATALE; HUA SUN . A class of prime fusion categories of dimension 2^N . *New york journal of mathematics.* , New York: University of Albany, 2021 - . vol. 27, p. 141-163.
- ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; ANGIONO, IVÁN; HECKENBERGER, ISTVAN . On finite GK-dimensional Nichols algebra over abelian groups. *Memoirs of the american mathematical society (ams).* , Providence: AMER MATHEMATICAL SOC, 2021 - . vol. 271, n° 1329, ISSN 0065-9266
- ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; SANMARCO, GUILLERMO . Finite GK-dimensional pre-Nichols algebras of quantum linear spaces and of Cartan type. *Transactions of the american mathematical society, series b.* : American Mathematical Society, 2021 - . vol. 8, n° 10, p. 296-329.
- DERÉ, JONAS; ORIGLIA, MARCOS . Simply transitive NIL-affine actions of solvable Lie groups. *Forum mathematicum.* : WALTER DE GRUYTER & CO, 2021 - . vol. 33, n° 5, p. 1349-1367. ISSN 0933-7741
- CHARA, MARÍA; PODESTÁ, RICARDO A.; TOLEDANO, RICARDO . The conorm code of an AG code. *Advances in mathematics of communications.* , springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES, 2021 - . ISSN 1930-5346
- MARCOS SALVAI . Circles in self dual symmetric R-spaces. *Tohoku mathematical journal.* : TOHOKU UNIVERSITY, 2021 - . vol. 73, p. 257-275. ISSN 0040-8735
- JÜRGEN BERNDT, CARLOS OLMOS Y JUAN SEBASTIÁN RODRÍGUEZ . The index of exceptional symmetric spaces. *Revista matematica iberoamericana.* , Madrid: UNIV AUTONOMA MADRID, 2021 - . vol. 37, p. 1599-1637. ISSN 0213-2230
- CARLOS OLMOS . SUBMANIFOLDS, HOLONOMY, AND HOMOGENEOUS GEOMETRY. *São paulo journal of mathematical sciences.* , San Pablo: SPRINGER, 2021 - . vol. 15, n° 1, p. 293-304. ISSN 1982-6907
- AYLAJ, B.; BELLOMO, N.; CHOUHAD, N.; KNOPOFF, D. . On the Interaction Between Soft and Hard Sciences: the Role of Mathematical Sciences: Looking Ahead to Research Perspectives. *Vietnam journal of mathematics.* : Springer, 2021 - . vol. 49, n° 1, p. 3-20. ISSN 2305-221X
- SEBAYANG, AFRINA ANDRIANI; FAHLENA, HILDA; ANAM, VIZDA; KNOPOFF, DAMIÁN; STOLLENWERK, NICO; AGUIAR, MAÍRA; SOEWONO, EDY . Modeling dengue immune responses mediated by antibodies: A qualitative study. *Biology.* : MDPI, 2021 - . vol. 10, n° 9,
- AGUIAR, MAÍRA; VAN-DIERDONCK, JOSEBA BIDAURRAZAGA; MAR, JAVIER; CUSIMANO, NICOLE; KNOPOFF, DAMIÁN; ANAM, VIZDA; STOLLENWERK, NICO . Critical fluctuations in epidemic models explain COVID-19 post-lockdown dynamics. *Scientific reports.* : Nature Research, 2021 - . vol. 11, n° 1,
- AGNELLI, J, P.; KOLEHMAINEN, V.; LASSAS, MATTI J.; OLA, P.; SILTANEN, S. . Simultaneous Reconstruction of Conductivity, Boundary Shape, and Contact Impedances in Electrical Impedance Tomography. *Siam journal on imaging sciences.* , Philadelphia: SIAM PUBLICATIONS, 2021 - . vol. 14, n° 4, p. 1407-1438.
- CASPER, W. RILEY; GRÜNBAUM, F ALBERTO; YAKIMOV, MILEN; ZURRIÁN, IGNACIO . Algebras of commuting differential operators for integral kernels of Airy type. *Arxiv.* , Ithaca: Cornell University, 2021 - . ISSN 2331-8422
- VAN DIEJEN, JAN FELIPE; EMSIZ, ERDAL; ZURRIÁN, IGNACIO . Affine Pieri rule for periodic Macdonald spherical functions and fusion rings. *Advances in mathematics.* , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2021 - . ISSN 0001-8708

- JURGEN BERNDT AND CARLOS OLMOS . The index conjecture for symmetric spaces. *Journal fur die reine und angewandte mathematik* . Berlin: WALTER DE GRUYTER & CO, 2021 - . vol. 772, p. 187-222. ISSN 0075-4102
- ALVAREZ, MARÍA ALEJANDRA; ROJAS, NADINA . On minimal faithful representations of a class of nilpotent lie algebras. *Filomat* . Nis: UNIV NIS, 2021 - . vol. 35, n° 5, p. 1671-1686. ISSN 0354-5180
- NICOLÁS ANDRUSKIEWITSCH; ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL; FIORELA ROSSI BERTONE . Lie algebras arising from Nichols algebras of diagonal type. *International mathematics research notices* . : OXFORD UNIV PRESS, 2021 - . ISSN 1073-7928
- ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR . On the restricted Jordan plane in odd characteristic. *Journal of algebra and its applications* . : WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2021 - . vol. 20, n° 1, ISSN 0219-4988
- CAICEDO, XAVIER; CAMPERCHOLI, MIGUEL; KEARNES, KEITH; SANCHEZ TERRAF, PEDRO; SZENDREI, AGNES; VAGGIONE, DIEGO . Every minimal dual discriminator variety is minimal as a quasivariety. *Algebra universalis* . , BASEL: BIRKHAUSER VERLAG AG, 2021 - . ISSN 0002-5240
- GAUDIANO, MARCOS E.; REVELLI, JORGE A. . Entropical analysis of an opinion formation model presenting a spontaneous third position emergence. *European physical journal b - condensed matter* . : SPRINGER, 2021 - . vol. 94, n° 4, ISSN 1434-6028
- LAURET, EMILIO; MIATELLO, ROBERTO J.; ROSSETTI, JUAN PABLO . Recent results on the spectra of lens spaces. *São paulo journal of mathematical sciences* . , Sao Paulo: Springer, 2021 - . vol. 15, p. 240-267. ISSN 1982-6907
- LAURET, EMILIO A.; MIATELLO, ROBERTO J. . Strong representation equivalence for compact symmetric spaces of real rank one. *Pacific journal of mathematics* . : PACIFIC JOURNAL MATHEMATICS, 2021 - . vol. 314, n° 2, p. 333-373. ISSN 0030-8730
- RICARDO A. PODESTÁ; DENIS E. VIDELA . The weight distribution of irreducible cyclic codes associated with decomposable generalized Paley graphs. *Advances in mathematics of communications* . , springfield: AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES, 2021 - . ISSN 1930-5346
- ALCAIDE, SANTIAGO; SITT, JACOBO; HORIKAWA, TOMOYASU; ROMANO, ALVARO; MALDONADO, ANA CAROLINA; IBANEZ, AGUSTÍN; SIGMAN, MARIANO; KAMITANI, YUKIYASU; BARTTFELD, PABLO . fMRI lag structure during waking up from early sleep stages. *Cortex* . , Paris: ELSEVIER MASSON, 2021 - . vol. 142, p. 94-103. ISSN 0010-9452
- NOELIA BORTOLUSSI; J.M. MOMBELLI . (CO)ENDS FOR REPRESENTATIONS OF TENSOR CATEGORIES. *Theory and applications of categories* . : --, 2021 - . vol. 37, n° 6, p. 144-188. ISSN 1201-561X
- AGUIAR, MAÍRA; DOSI, GIOVANNI; KNOPOFF, DAMIÁN A.; VIRGILLITO, MARIA ENRICA . A multiscale network-based model of contagion dynamics: Heterogeneity, spatial distancing and vaccination. *Mathematical models and methods in applied sciences* . : WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2021 - . vol. 31, n° 12, p. 2425-2454. ISSN 0218-2025
- GAUDIANO, MARCOS E.; REVELLI, JORGE A. . On the role of structured initial conditions in the Schelling model. *Physica a - statistical and theoretical physics* . : ELSEVIER SCIENCE BV, 2021 - . vol. 587, p. 126476-126492. ISSN 0378-4371
- NOELIA BORTOLUSSI; MARTIN MOMBELLI . The character algebra for module categories over Hopf algebras. *Colloquium mathematicum* . : Polish academy of sciences, 2021 - . vol. 165, n° 2, p. 171-197. ISSN 0010-1354
- BELLOMO, NICOLA; BURINI, DILETTA; DOSI, GIOVANNI; GIBELLI, LIVIO; KNOPOFF, DAMIAN; OUTADA, NISRINE; TERNA, PIETRO; VIRGILLITO, MARIA ENRICA . What is life? A perspective of the mathematical kinetic theory of active particles. *Mathematical models and methods in applied sciences* . : WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2021 - . vol. 31, n° 09, p. 1821-1866. ISSN 0218-2025

LIBROS	Total: 1
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 1</i>
BOUCHRA AYLAJ; NICOLA BELLOMO; LIVIO GIBELLI; DAMIAN KNOPOFF . <i>Crowd Dynamics: Complexity, Modeling, Simulations and Safety</i> . : Morgan & Claypool, 2021. p. 86. ISBN 9781681739946	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 6
MAURICIO MAZUECOS; FRANCO LUQUE; JORGE SANCHEZ; HERNÁN MAINA; THOMAS VADORA; LUCIANA BENOTTI . Artículo Completo. Region under Discussion for visual dialog. Conferencia. Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing. : Punta Cana. 2021 - . Association for Computational Linguistics.	
PIEDRA-JIMENEZ, FRANK; TASSIN, NATALIA G.; NOVAS, JUAN M.; MARIA ANALÍA RODRIGUEZ . Artículo Completo. Optimización de la cadena de suministro forestal para la producción de bioenergía y productos de alto valor agregado integrando decisiones de planificación forestal. Congreso. COINI 2021: XIV Congreso Internacional de Ingeniería Industrial. : Buenos Aires. 2021 - . Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional y la AACINI -Asociación Argentina de Carreras de Ingeniería Industrial.	
DAMIÁN FERNÁNDEZ . Artículo Breve. Cumplimiento de una condición necesaria de optimalidad de segundo orden. Congreso. VIII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial (MACI). : La Plata. 2021 - . ASAMACI.	
KISBYE, NOEMÍ PATRICIA; ELISA RAVASI . Artículo Breve. Vector Error Correction Model for the Swap Spread Curve. Congreso. VII Congreso de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial. : La Plata. 2021 - . Asociación Argentina de Matemática Aplicada, Computacional e Industrial.	
FERNÁNDEZ, MARÍA EMILIA; CORDOBA BARRERA, FV; FLESIA, AG; NIETO, PS; MARIN, RH; LABAQUE, MC; KEMBRO, JM . Resumen. Modulation of ultradian rhythms and fractal dynamics of locomotor activity induced by heat stress and dietary supplementation in Japanese quail. Simposio. Biological Time Keeping. LXXXV Cold Spring Harbor Symposium on Quantitative Biology. : Cold Spring Harbor, New York. 2021 - . Cold Spring Harbor Laboratory Meetings and Courses Program.	
ANA GEORGINA FLESIA; PAULA SOFIA NIETO; JACKELYN M. KEMBRO . Artículo Breve. Boosting confidence in detecting time-dependent ultradian rhythms using wavelet analysis. Encuentro. SMB 2021 Annual Meeting. : virtual (University of California, Riverside). 2021 - . Society for Mathematical Biology.	

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 1
2021. <i>Los dobles de Drinfeld del Plano de Jordan, del súper plano de Jordan y de sus versiones restringidas.. Doctor en Matemática</i> . . Ingresado por: PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN.	

DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 2
ESTHER GALINA . 2021. <i>Conceptos básicos de álgebras de Lie</i> . . . Ingresado por: .	
EDUARDO HULETT, MARCOS SALVAI . 2021. <i>Geometría Superior</i> . . . Ingresado por: .	

TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS	Total: 20
JOEL KUPERMAN; ALEJANDRO PETROVICH; PEDRO SÁNCHEZ TERRAF . Associative Posets. Conferencia. BLAST 2021. : Las Cruces -- Online. 2021 - . New Mexico State University.	
DAMIAN KNOPOFF . Spatially-dependent epidemiological models of infectious respiratory disease transmission. Conferencia. 21th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering. . 2021 - .	
YAMILE GODOY; MICHAEL HARRISON; MARCOS SALVAI . Billares exteriores en los espacios de geodésicas orientadas de las formas espaciales de dimensión tres. Congreso. XVI Congreso Dr. Antonio Monteiro. . 2021 - . Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur.	

JOHANNA A. FRAU; ELVIO A. PILOTTA . Un algoritmo determinístico y sin derivadas para optimización global basado en particiones para programación no lineal. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. : Modalidad Virtual (por pandemia). 2021 - . Unión Matemática Argentina.

EDISON ALBERTO FERNÁNDEZ-CULMA; YAMILE GODOY; MARCOS SALVAI . Generalized complex and paracomplex structures on product manifolds. Congreso. Mathematical Congress of the Americas 2021. . 2021 - .

DENIS E. VIDELA; RICARDO A. PODESTÁ . El espectro de grafos cíclicos irreducibles y grafos de Paley generalizados cartesianos descomponibles. Congreso. Monteiro XVI. : Bahía Blanca. 2021 - . UNS.

ADRIÁN ANDRADA; GIULIA DILEO . On some non-canonical abelian almost 3-contact structures on Lie groups. Congreso. Mathematical Congress of the Americas. . 2021 - . UBA.

DENIS E. VIDELA . On diagonal equations over finite fields via walks in NEPS of graphs. Congreso. MCA. . 2021 - .

DENIS E. VIDELA; RICARDO A. PODESTÁ . El espectro de códigos cíclicos irreducibles asociados a grafos de Paley generalizados cartesianos descomponibles. Congreso. Virtuma 2021. . 2021 - . Union matemática argentina.

DENIS E. VIDELA; RICARDO A. PODESTÁ . The weight distribution of irreducible cyclic codes with decomposable generalized Paley graphs. Congreso. MCA. . 2021 - .

LORENA VALENCIA; ESTHER GALINA . Órbitas nilpotentes de álgebras de Kac-Moody afines. Congreso. XVI Congreso Dr. Antonio Monteiro. : Bahía Blanca. 2021 - . Uninversidad Nacional del Sur.

ARROYO, ROMINA M.; LAFUENTE, RAMIRO A. . An overview of the Alekseevskii conjecture. Congreso. XVI Congreso Dr. Antonio Monteiro. . 2021 - .

DAMIAN KNOPOFF . Modelos epidemiológicos espaciales para la transmisión de enfermedades respiratorias infecciosas. Congreso. Reunión Anual de la UMA. . 2021 - .

GARCÍA IGLESIAS, AGUSTÍN . On finite GK-dimensional Nichols algebras of diagonal type: rank 3 and Cartan type. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM IV) (online). : Montevideo. 2021 - .

DENIS E. VIDELA; RICARDO A. PODESTÁ . the weight distribution of irreducible cyclic codes associated with cartesian decomposable generalized Paley graphs. Congreso. CLAM 2021. . 2021 - .

GUNTHER, EMMANUEL; PAGANO, MIGUEL; PEDRO SÁNCHEZ TERRAF; MATÍAS STEINBERG . Some lesson after the formalization of the ctm approach to forcing. Congreso. Coloquio Latinoamericano de Matemáticos. . 2021 - . UMALCA.

CARLOS OLMOS . On the structure of homogeneous Riemannian manifolds with nullity. Congreso. VI Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM 2021, organizado por la UMALCA). : Montevideo. 2021 - . Umalca.

ARROYO, ROMINA M.; LAFUENTE, RAMIRO A. . On the signature of the Ricci curvature on nilmanifolds. Congreso. AMS Virtual Special Session at the Eastern Sectional Meeting. Special Session: ?Recent developments in Differential Geometry?. . 2021 - .

CARLOS ENRIQUE OLMOS . The slice representation and the index conjecture for symmetric spaces. Seminario. Seminario de Geometría Diferencial AMSUR/AMSUL. : Campinas. 2021 - . Universidad de Campinas, IMECC.

FANTINO, FERNANDO . Sobre álgebras de Hopf y sus representaciones. Encuentro. Encontro Latino-Americano de Matemática e Aplicações (ELAMAp-2021). : (modalidad virtual). 2021 - . Universidade Federal do ABC.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 135
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 59
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 4

Ábalos, Fernando - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor OLMOS, CARLOS ENRIQUE

Britos, Grisel Maribel - INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS ESPACIALES "MARIO GULICH" ; GERENCIA DE COORDINACION ; COMISION NACIONAL DE ACTIVIDADES ESPACIALES (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Gunther, Emmanuel - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO

Redolfi, Javier - UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) (2019 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO

Total: 6

Campos, Silvina Mabel - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2013 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Co-director o co-tutor SAAL, LINDA VICTORIA

Gómez Rivera, Iván - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2020 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor NATALE, SONIA LUJAN

Nicolini, Marina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Peña Pollastri, Héctor Martín - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2023) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL

Sanmarco, Guillermo - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2020 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL

Tommasini, Fabián Carlos - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) , 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 RAMOS, OSCAR ALBERTO, Director o tutor BUSTOS, OSCAR HUMBERTO

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS

Total: 8

Frau, Johanna - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2021) , Formación académica . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Director o tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL

Guzman, Juan Gabriel - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor BOYALLIAN, CARINA

Ibañez Firnkorn, Gonzalo - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Director o tutor RIVEROS, MARIA SILVINA

Nicolini, Marina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Peña Pollastri, Héctor Martín - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS

Rodríguez, Juan Sebastián - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Director o tutor OLMOS, CARLOS ENRIQUE

Vallejos, Lucas Alejandro - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Director o tutor URCIUOLO, MARTA

Ventura, Pablo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 38

Armas, Claudio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO

Armas, Claudio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor AGNELLI, JUAN PABLO

Barriónuevo, Josefina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES

Bellasai Gauto, Juan Carlos - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2018 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Bono, Ignacio Nicolas - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES

BORTOLUSSI, NOELIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2016 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor MOMBELLI, JUAN MARTÍN

CABAÑA, GUSTAVO - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2015 / 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 PODESTA, RICARDO ALBERTO

Campagnolo, Emiliano - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2022) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL

Celayes, Pablo - (2007 / -) , . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor VAGGIONE, DIEGO JOSE

Chiapparoli, Paula Mercedes - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO

Edera, Alejandro - GRUPO DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA ; SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BUSTOS, OSCAR HUMBERTO

Flores, Guillermo - GRUPO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS ; SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2011 / -) , Formación académica

incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Co-director o co-tutor URQUIULO, MARTA

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

Garcia, Jose Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2010 / -) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor BOYALLIAN, CARINA, Director o tutor LIBERATI, JOSE IGNACIO

Guerrero, Aureliano Andrés - GRUPO DE PROBABILIDAD Y ESTADISTICA ; SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2008 / -) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor ADROVER, JORGE GABRIEL, Director o tutor BUSTOS, OSCAR HUMBERTO

Gutiérrez, Valeria - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (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 LAURET, JORGE RUBEN

Gutierrez Quispe, Robert Gerson - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROSSETTI, JUAN PABLO

Hidalgo, Juan Vidal Alejandro - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FANTINO, FERNANDO AMADO

Jares, Nicolás - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO

Luporini, Brian - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (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 OLMOS, CARLOS ENRIQUE

Mamani, Pedro - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT) (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES

Mandelman, Iván - CENTRO PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS MARINOS (CESIMAR - CENPAT) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CENTRO NACIONAL PATAGONICO ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2018 / 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 FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO

Mayorga Uruburu, Nicolas - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PACETTI, ARIEL MARTÍN

Montes, Laura - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2018 / 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 PILOTTA, ELVIO ANGEL

Morey, Lucía - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMÁN, PABLO MANUEL

Moroni, Martín Santiago - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO

Olivera, Juan Agustin - INSTITUTO DE MODELADO E INNOVACION TECNOLOGICA (IMIT) ; (CONICET - UNNE) (2019 / 2024) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO

Pappaterra, María Lucía - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2023) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Rios Guzman, Mikhail - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (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 LAURET, JORGE RUBEN

Rodríguez, Alfio Antonio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (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 GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN

Rodríguez Astrain, Laura Antonella - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2025) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Romero, José Luis - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2018 / 2022) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO

Sánchez, José Ignacio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2026) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN

Santillan, Mauricio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / 2026) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) . Director o tutor MOMBELLI, JUAN MARTÍN

Tolcachier, Alejandro - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (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 ANDRADA, ADRIÁN MARCELO

Torres, Victoria - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (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 PACHARONI, MARIA INES

Villagra Torcomian, Lucas - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PACETTI, ARIEL MARTÍN

Zigarán, Gonzalo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2024) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS

DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 3
Cisneros, Federico - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS	
Fassi Curarello, Juan Gabriel - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS	
Monetto, Ignacio - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (2021 / 2021) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS	
DIRECCION DE TESIS	Total: 54
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 6
Brugo, Pía - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2021) Calificación : - . Director o tutor KISBYE, NOEMÍ PATRICIA	
Golfieri Madriaga, Franco Anibal - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2021 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PACETTI, ARIEL MARTÍN	
Molina, Camilla - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2021) Calificación : - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN	
Moyano Reartes, Tomas - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA ; FACULTAD DE FILOSOFIA Y HUMANIDADES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	
Sánchez, Lucas Ignacio. - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2021) Calificación : 10 . Co-director o co-tutor MALDONADO, ANA CAROLINA	
Urquiza, Agustín - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor SANCHEZ, JORGE ADRIAN	
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 7
Chaben, Sobre las degeneraciones de las álgebras de Lie unimodulares en baja dimensión - CATEDRA DE MATEMATICA ; DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ROJAS, NADINA ELIZABETH	
Díaz Vidal, Rocío - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2013 / -) Calificación : - . Director o tutor SAAL, LINDA VICTORIA	
Figueroa Urrizaga, Micaela Flores - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA	
Modenesi, Marcos - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor VENTURA, PABLO GABRIEL	
Nieva, Sofia - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA	
Segura, Emiliano - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor ANGIÑO, IVÁN EZEQUIEL	
Zulatto Grandal, María Laura - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2022) Calificación : - . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA	
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 12
Biedma, Luis - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2021) Calificación : . . Co-director o co-tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL	

Chaves Ochoa, Augusto Enrique - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BREGA, ALFREDO OSCAR

Diaz, Juan Manuel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) (2016 / 2021) Calificación : - . Co-director o co-tutor BOYALLIAN, CARINA

Emmanuele, Daniela - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR) (2015 / 2021) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS

Frau, Johanna - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2021) Calificación : - . Director o tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL

Guzman, Juan Gabriel - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2021) Calificación : - . Director o tutor BOYALLIAN, CARINA

Martinez, Jorge - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE (2011 / 2021) Calificación : - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

Molina, Matías - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2015 / 2021) Calificación : 10 . Director o tutor SANCHEZ, JORGE ADRIAN

Nicolini, Marina - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) Calificación : - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Peña Pollastri, Héctor Martín - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2021) Calificación : Aprobada. . Director o tutor ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS

Ravasi, Elisa - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2010 / 2021) Calificación : Aprobado . Director o tutor KISBYE, NOEMÍ PATRICIA

Romero, Eduardo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2014 / 2021) Calificación : . . Co-director o co-tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL

DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO

Total: 25

Barrionuevo, Josefina - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES

Bellassai Gauto, Juan Carlos - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2018 / 2023) Calificación : - . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Bono, Ignacio Nicolas - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES

Campagnolo, Emiliano - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ANGIO, IVÁN EZEQUIEL

Fernández, Estela - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES

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

Gonzalez, Valeria Yanina - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) (2017 / 2022) Calificación : - . Director o tutor ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL

Gutierrez, Gonzalo Emanuel - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO

Gutierrez, Robert Gerson - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor ROSSETTI, JUAN PABLO

Gutiérrez, Valeria - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Hidalgo, Juan Vidal Alejandro - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2016 / 2022) Calificación : - . Director o tutor FANTINO, FERNANDO AMADO

Mamani, Pedro - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES

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

Molina, Esteban - INSTITUTO PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 70 DIONISI (2021 / 2025) Calificación : - . Director o tutor GALINA, ESTHER

Montes, Laura - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2018 / 2022) Calificación : - . Co-director o co-tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL

Montes, Miguel - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2006 / -) Calificación : - . Director o tutor PENAZZI, DANIEL EDUARDO

Morey, Lucia - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2024) Calificación : - . Director o tutor ROMÁN, PABLO MANUEL

Pappaterra, María Lucía - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2017 / 2023) Calificación : - . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Pistonesi, Silvina - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2011 / -) Calificación : - . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Rios Guzman, Mikhail - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Rodríguez Astrain, Laura Antonella - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2021 / 2026) Calificación : - . Director o tutor OJEDA, SILVIA

Tellechea, Mauricio - (2004 / -) Calificación : - . Director o tutor VAGGIONE, DIEGO JOSE

Tolcachier, Alejandro - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2019 / 2024) Calificación : Marzo 2024 . Director o tutor ANDRADA, ADRIÁN MARCELO

Torres, Victoria - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2020 / 2025) Calificación : - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES

Vidal, Raul - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (2010 / -) Calificación : - . Director o tutor SAAL, LINDA VICTORIA

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 0
--	-----------------

DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 4
---	-----------------

Franco de Berduc, Sandra Noemi - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO

Kulkarni, Sunil - NEU-ULM UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES (2021 / 2022) Calificación : 10 . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS

Nuño, Fernanda - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (2021 / 2023) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO

Torres Ortellado, Ever Aristides - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION \ FAC CS EXACTAS Y NA (2020 / 2022) Calificación : - . Director o tutor FANTINO, FERNANDO AMADO

DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 12
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 12
<p>Arroyo, Romina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN</p> <p>Campercholi, Miguel - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) (2009 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor VAGGIONE, DIEGO JOSE</p> <p>CHARA, María de los Ángeles - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO</p> <p>Fernandez Culma, Edison - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN</p> <p>Flores, Guillermo Javier - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Co-director o co-tutor RIVEROS, MARIA SILVINA</p> <p>Godoy, Yamile - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS</p> <p>Maldonado, Ana Carolina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA</p> <p>Meinardi, Vanesa - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (2013 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor BOYALLIAN, CARINA</p> <p>Rojas, Nadina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO</p> <p>Vidal, Raul Emilio - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2021 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor RIVEROS, MARIA SILVINA</p> <p>Vittone, Francisco - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (2015 / -) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor OLMOS, CARLOS ENRIQUE</p> <p>Zurrian, Ignacio Nahuel - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) (2017 / 2022) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES</p>	
DIRECCION DE PASANTE	Total: 5
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 3
<p>Bonfils, Matías (2021 / 2021) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Docencia de Pre-grado en Procesamiento de Señales . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p> <p>Dori, Trinidad (2021 / 2021) - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA - Docencia de Pre-grado en Procesamiento de Señales . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p> <p>Ortolani, Juan (2020 / 2021) - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL - Desarrollo de web de soporte a la lógica de programación para no especialistas. . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS</p>	
DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 2
<p>Mejía Castaño, Luz Adriana (2015 / -) Organismo gubernamental de ciencia y tecnología - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL) - Caracteres de representaciones de categorías tensoriales . Director o tutor MOMBELLI, JUAN MARTÍN</p> <p>Vides, Maximiliano (2019 / 2021) - DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE INGENIERIA QUIMICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL - POSDOCTORADO: Torres de cuerpos de funciones y códigos sobre anillos . Co-director o co-tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO</p>	

DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 5
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 5
<p>Acuña, Narda (2010 / -) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO</p> <p>Bettucci, Marcos (2010 / -) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO</p> <p>Casco, Nicolás (2013 / 2021) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO</p> <p>Muñoz, Gabriel (2011 / -) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO</p> <p>Rocha Vargas, Marcelo (2010 / -) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO</p>	

ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT	Total: 14
<p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Category, Geometry and Physics. Dictado de un minicurso. 01/08/2011 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Coloquio de álgebra y representaciones: Quantum 2014. Dictado de una conferencia. 01/04/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , EMALCA. Dictado de un minicurso. 01/03/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p> <p>ROSSETTI, JUAN PABLO , Co-organizador o co-coordinador , Entrenamientos de matemática. Ofrecemos entrenamiento en problemas de matemática al estilo de los de la Olimpiada Matemática Argentina (OMA). La actividad se realiza todos los jueves del calendario académico de 17 a 20hs, en la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, o en FAMAFA, y está destinada a alumnos, maestros y profesores de colegio desde 5to grado de primario hasta el último año del secundario. Como docentes, colaboran alumnos de los primeros años de la Licenciatura en Matemática de FaMAF. En general son pocos los participantes de esta actividad, entre 4 y 12 alumnos por jueves, varía de acuerdo al año.. 01/04/2010 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico</p> <p>ANDRADA, ADRIÁN MARCELO , Co-organizador o co-coordinador , Festival de Matemática. Realizamos un festival itinerante de matemática por diferentes escuelas y otras organizaciones sociales de la ciudad de Córdoba, e incluso del interior de la provincia, con trucos "matemáticos" y juegos de lógica, para que los estudiantes tengan contacto con una faceta más lúdica y entretenida de esta ciencia, considerada por muchos como tediosa y difícil. También organizamos un festival en un museo provincial, e invitamos a los colegios a participar de esta iniciativa.. 01/03/2017 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , III Coloquio de matematica Regiao Sul. Exposición. 01/05/2014 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Jornada Cuántica. Exposición de resultados científicos. 01/07/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Oyente , Mathematical Congress of the Americas. Participación como oyente. 01/07/2021/01/07/2021 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad</p> <p>MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Mathematical Congress of the Americas. Exposición de charla científica. 01/08/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), UMALCA</p>	

MOMBELLI, JUAN MARTÍN , participante , Nichols Algebras and Their Interactions with Lie Theory, Hopf Algebras and Tensor Categories. Participación del coloquio. 01/09/2015 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Otra (especificar), CONICET

RIOS GUZMAN, MIKHAIL EDUARDO;CASTIGLIONY, GIULIANA SOFIA , Integrante de equipo , Promoción de carreras. Promoción de carreras del departamento de matemática de la Universidad Nacional de San Luis a los alumnos de último año de secundaria.. 01/05/2019 , Tipo Destinatario: Público en general, Organizaciones sociales, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VAY, CRISTIAN DAMIAN , Reseñante , Reseñante para la American Mathematical Society. Reseñas de trabajos publicados en revista internacionales especializadas en matemática para el sitio web Mathematical Reviews de la American Mathematical Society.<http://www.ams.org/mathscinet/index.html>. 01/01/2013 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

VAY, CRISTIAN DAMIAN , Reseñante , Reseñante para Zentralblatt MATH. Reseñas de trabajos publicados en revistas internacionales especializadas en matemática para el sitio web Zentralblatt MATH (<https://zbmath.org/>).. 01/07/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Workshop: Hopf Algebras and Tensor Categories. Se expuso la charla titulada: The adjoint algebra for 2-categories. 01/08/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad científica. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 4

BRITOS, GRISEL MARIBEL , Integrante de equipo , Asesoramiento en Aplicaciones en Probabilidad y Estadística. Centro de Transferencia (CT) del Grupo de Probabilidad y Estadística de FaMAF para brindar servicios de consultoría, cursos y trabajos de desarrollo y transferencia de conocimientos tecnológicos. 01/01/2017 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Destinatarios

CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO , Organizador o coordinador , Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina CIMA. Junto a Iván Angiono (FaMAF - UNC), Flavia Bonomo (UBA), Marilina Carena (IMAL - UNL), María Chara (IMAL - UNL), Gabriela Jerónimo (UBA) y Juan Pablo Rossetti (FaMAF - UNC) organizamos la competencia, incluyendo preparación de la prueba y corrección. Esta actividad es organizada por la UMA. 01/12/2012 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Fondos externos

MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO , Integrante de equipo , Cursos de Informática. Capacitación en informática a afiliados del PAMI. 01/04/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad, Otra (especificar), PAMI

ORIGLIA, MARCOS MIGUEL , Integrante de equipo , Festival de Matemática. En primera instancia, realizamos un festival itinerante de matemática por diferentes escuelas y otras organizaciones sociales de la ciudad de Córdoba, con trucos "matemáticos" y juegos de lógica, para que los estudiantes tengan contacto con una faceta más lúdica y entretenida de esta ciencia, considerada por muchos como tediosa y difícil. En una segunda instancia, organizaremos un festival en un lugar fijo de la universidad, e invitaremos a los colegios a participar de esta iniciativa.. 01/08/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL

Total: 1

CAMPAGNOLO, EMILIANO , Integrante de equipo , Proyecto de Extensión "Festival de Matemática". El objetivo principal del proyecto es la divulgación de el atractivo que puede tener la Matemática cuyos principales destinatarios son los estudiantes del Nivel secundario. Para este objetivo anualmente se realiza un Festival de Matemática en el que se exponen trucos de magia y juegos con ideas matemáticas. El publico es principalmente los alumnos de los colegios secundarios. Además (y de igual importancia) a lo largo del año hacemos visitas a los colegios llevamondo éstas actividades.. 01/03/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION

Total: 4

VIDELA GUZMAN, DENIS EDUARDO , Otra , Competencia CIMA. Durante 25 años y hasta 2011, la Fundación ?Ernesto Paenza? organizó una competencia, la Competencia Paenza, para estudiantes universitarios de todo el país consistente en la resolución de una lista de problemas, otorgándose premios en efectivo a las mejores soluciones. Esta competencia ha tenido un efecto sumamente positivo entre los jóvenes de varias generaciones de estudiantes pero, lamentablemente,

la Fundación ?Ernesto Paenza? decidió finalizar su actuación en 2011. Ante esta situación, la UMA, haciéndose eco de las inquietudes de un grupo de jóvenes matemáticos y con el apoyo explícito del Dr. Adrián Paenza de la Fundación ? Ernesto Paenza?, ha decidido darle continuidad a esta actividad mediante el lanzamiento de la CIMA (Competencia interuniversitaria de Matemática).. 01/06/2018 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ARROYO, ROMINA MELISA , Integrante de equipo , Festival de Matemática. El objetivo del Festival es despertar el interés por la matemática e incentivar la curiosidad mediante diversas actividades como juegos de mesa, magia, muestra de posters y aplicaciones de software educativo. Se pretende explorar múltiples maneras de experimentar y abordar esta ciencia, con el fin de promover el interés por la matemática, incentivar la curiosidad y alentar nuevas vocaciones.. 01/08/2014 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

ZIGARÁN, GONZALO JAVIER , Co-organizador o co-coordinador , Organizador. Coordinación en conjunto de entrenamiento para participantes de las Olimpiadas Matemáticas Argentina. 01/03/2010 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

MOYANO, NANCY LAURA , Otra , Página web institucional del CIEM. Diseño, elaboración, y actualización de página web institucional del CIEM. Puesta en marcha y actualización de datos.. 01/01/2015 , Tipo Destinatario: . Fuente de Financiamiento:

FINANCIAMIENTO	Total: 51
PROYECTOS DE I+D	Total: 50
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Investigación en Matemática Código de identificación: Título: Acotación de operadores integrales sobre distintos espacios funcionales Descripción: Se estudiarán acotaciones entre espacios L_p con pesos de operadores de tipo fraccionario dados por un núcleo o más de un núcleo y sus conmutadores, teniendo en cuenta como depende la norma del operador respecto de la constantedel peso. También se intentarán estudiar la acotación entre espacios $L^p(\cdot)$ de operadores de convolución con medidas singulares. Campo aplicación: Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología Función desempeñada: Becario de I+D Moneda: Pesos Monto: 220.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: RIVEROS, MARIA SILVINA Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: Teoría de Pesos; Exponentes variables; Convolucion Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Análisis Armónico</p>	
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PIP 2017-2019 GI Código de identificación: 5000 Título: ALGEBRAS CONFORMES Y ALGEBRAS DE VERTICE Descripción: ALGEBRAS CONFORMES Y ALGEBRAS DE VERTICE Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 300.000,00 Fecha desde: 03/2017 hasta: 12/2021 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: LIBERATI, JOSE IGNACIO Nombre del codirector: BOYALLIAN, CARINA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2017 fin: 12/2021 Palabras clave: CONFORMAL ALGEBRA; VERTEX ALGEBRA Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Algebra</p>	

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Álgebras de Hopf de dimensión de Gelfand-Kirillov finita y categorías de fusión**

Descripción: **El proyecto se basa en dos líneas relacionadas a las álgebras de Hopf. Por un lado se buscará avanzar en la clasificación de las álgebras de Hopf de crecimiento moderado (dimensión de Gelfand-Kirillov finita), con especial énfasis en la subfamilia de álgebras de Hopf punteadas. Se trabajará sobre los números complejos, pero también se considerarán problemas relacionados sobre cuerpos de característica positiva. Para ello, el problema inicial es considerar los problemas análogos de clasificación de álgebras de Nichols en contextos adecuados: sobre grupos abelianos, para luego proceder sobre grupos nilpotentes; sobre grupos no abelianos, considerando primero el subproblema de álgebras de dimensión finita (aún no completado). A continuación se estudiarán álgebras de pre y post-Nichols, para luego describir sus deformaciones. Por otro lado, se estudiarán las categorías de representaciones de las álgebras de Hopf obtenidas, para construir nuevas categorías de fusión como semisimplificación de éstas. Dichas álgebras de Hopf están asociadas a álgebras de Nichols, cuya rica estructura combinatoria está gobernada por su grupo de Weyl y su sistema de raíces, y las relaciona con súper álgebras de Lie. Se buscará entender esta combinatoria para dilucidar las cualidades estructurales de estas álgebras de Hopf y sus representaciones. La similitud con la Teoría de Lie clásica permite vislumbrar la aparición de nociones tales como categorías BGG, módulos de peso máximo, fórmulas de caracteres de Weyl, álgebras de Hecke; en un contexto cuántico. Se buscará entender la geometría de estas representaciones. Primero, extender resultados de de Concini-Kac-Procesi para grupos cuánticos al contexto de álgebras de Hopf con una subálgebra de Hopf central de Poisson, que da lugar a la aparición de variedades algebraicas simplécticas. Se busca además decidir si los anillos de cohomología de estas álgebras son de generación finita, lo cual lleva a considerar las correspondientes variedades de soporte y a usar herramientas geométricas de la teoría de grupos en característica positiva. Finalmente, estudiaremos categorificaciones de álgebras de Nichols. Un ingrediente clave para ello será avanzar en la deformación de las álgebras Khovanov-Lauda-Rouquier, que categorifican casos particulares de álgebras de Nichols, como las asociadas a las deformaciones de álgebras envolventes de álgebras de Kac-Moody.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.825.000,00** Fecha desde: **01/2021** hasta: **12/2023**

Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **ALGEBRAS DE HOPF; CATEGORIAS DE FUSION; ALGEBRAS DE NICHOLS; REPRESENTACIONES**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Matemáticas**

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

Tipo de proyecto: **Consolidar - 3**

Código de identificación:

Título: **Álgebras de Hopf no-semisimples, categorías tensoriales y sus representaciones**

Descripción: **Uno de los objetivos principales de este proyecto es estudiar las álgebras de Hopf no-semisimples y las categorías asociadas a ellas, para así aportar nuevos resultados que ayuden a resolver el problema de clasificación de álgebras de Hopf de dimensión finita sobre un cuerpo k algebraicamente cerrado de característica cero.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **274.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FANTINO, FERNANDO AMADO**

Nombre del codirector: **MOMBELLI, JUAN MARTÍN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **ALGEBRAS DE HOPF; GRUPOS CUANTICOS; CATEGORIAS TENSORIALES; ALGEBRAS DE HOPF; GRUPOS CUANTICOS; CATEGORIAS TENSORIALES**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Algebra**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PIP 2015-2017 GI**

Título: **Álgebras de Hopf, categorías tensoriales y 2-categorías**

Descripción: **En los últimos años, las álgebras de Hopf y las categorías tensoriales han cobrado importancia ya que codifican diversas simetrías en estructuras matemáticas asociadas a la física teórica. En particular aquellas que dan lugar a las llamadas teorías conformes de campos logarítmicas. También tienen aplicaciones en la teoría de computación cuántica. El problema general en el cual se enmarca el presente proyecto es la clasificación de las álgebras de Hopf de dimensión finita, el estudio de las categorías tensoriales finitas y la interrelación entre ambas nociones. La categoría de representaciones de las álgebras de Hopf puntuadas proveen ricos ejemplos de categorías tensoriales finitas. En el caso no semisimple, ciertas álgebras de Hopf puntuadas de dimensión finita han sido estudiadas en relación con las teorías conformes de campos logarítmicas. El estudio y clasificación de las álgebras de Hopf y categorías tensoriales trae aparejada la búsqueda sistemática de nuevos ejemplos y construcciones, y la exploración de sus potenciales aplicaciones. Desde sus comienzos, los grupos cuánticos han servido como una fuente inagotable de ideas y motivaciones para el estudio de la estructura de álgebras de Hopf con distintas propiedades. En los últimos años se observó que para estudiar grupos cuánticos y álgebras de Hopf es importante estudiar álgebras de Nichols. La estructura de estas álgebras queda determinada por una cierta simetría, que se puede codificar en términos de cocientes y 2-cociclos. Por esta razón, cada nuevo ejemplo de grupo cuántico, de álgebra de Hopf, o de álgebra de Nichols, debe ser estudiado a fondo. Se pretende estudiar construcciones de categorías tensoriales que provengande cocientes de las categorías de representaciones de álgebras de Hopf. Se estudiarán ciertas propiedades de las categorías tensoriales finitas que son invariantes Morita; es decir que no dependen de la clase de equivalencia de la 2- categoría de representaciones. Para esto, creemos que el estudio de representaciones de 2-categorías será de mucha utilidad. Además se pretende desarrollar nuevas técnicas, similares a las ya existentes para categorías tensoriales, para la clasificación de representaciones de 2-categorías.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **300.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2022**

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

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

Nombre del director: **Mombelli, Juan Martin**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Algebra de Hopf; categoría tensorial; 2-categoría**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Algebra**

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

Tipo de proyecto: **Consolidar**

Código de identificación: **33620180100330CB**

Título: **Álgebras de operadores diferenciales de álgebras no conmutativas y álgebras y grupos conformes**

Descripción: **Se trabajara en tres líneas de investigación: una en la que se tratara de definir análogos cuánticos de las álgebras de Lie conformes, otra en la que se definirá y estudiara la estructura del grupo formal conforme asociado a un álgebra de Lie conforme y una tercera línea que consiste en estudiar y caracterizar el álgebra de operadores diferenciales de algunas álgebras no conmutativas de dimensión finita (de Clifford, exterior, de carcajs).**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **61.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD
NACIONAL DE RIO CUARTO**

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

Nombre del director: **BOYALLIAN, CARINA**

Nombre del codirector: **GALINA, ESTHER**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **álgebras conformes; grupos formales; álgebras de operadores diferenciales**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: SECYT CONSOLIDAR Código de identificación: 5014 Título: Aspectos visuales del razonamiento matematico y su modelizacion. Descripción: Aspectos visuales del razonamiento matematico y su modelizacion: la revalorizacion de los diagramas en la practica matematica: aspectos filosofico-historicos y psicologicos de los procesos cognitivos matematicos y su aplicacion a la educacion. Campo aplicación: Promocion general del conocimiento Función desempeñada: Moneda: Pesos Monto: 200.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: VISOKOLSKIS, AÍDA SANDRA Nombre del codirector: BARREA, ANDRES ALBERTO Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin: Palabras clave: VISUALIZACIÓN; MATEMÁTICA; FILOSOFÍA; DIAGRAMATIZACIÓN Area del conocimiento: Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología Sub-área del conocimiento: Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología Especialidad: Historia y filosofía de la matemática</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PIP 2021/2023 Código de identificación: 11220200102031CO Título: Biespectralidad y funciones especiales matriciales Descripción: Investigacion en Matematica Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 1.320.000,00 Fecha desde: 11/2021 hasta: 03/2024 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: PACHARONI, MARIA INES Nombre del codirector: ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2021 fin: 03/2024 Palabras clave: biespectralidad; time and band; polinomios ortogonales Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Algebra</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: Curvatura de Ricci en espacios homogeneos Descripción: . Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador Moneda: Pesos Monto: 176.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: LAURET, JORGE RUBEN Nombre del codirector: WILL, CYNTHIA EUGENIA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2021 Palabras clave: CURVATURA DE RICCI; VARIEDADES HOMOGENAS Area del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Geometria</p>

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2019-2019-04569**

Título: **Ecuaciones en Derivada Parciales: existencia, propiedades y control**

Descripción: **Se buscan analizar la existencia y propiedades de soluciones para distintos problemas dentro del área de las ecuaciones diferenciales y aplicaciones, como siendo control óptimo, soluciones positivas para operadores elípticos, regularidad de soluciones estables para problemas no variacionales, y comportamiento asintótico para problemas no-locales en grupos de Carnot. Los problemas propuestos siguen líneas de investigación actuales de grupo de trabajo en conjunto con distintos colaboradores locales e internacionales. Las ideas principales involucran técnicas de Lagrangiano aumentado para control, resultados para problemas donde no vale el principio del máximo, técnicas de cálculo variacional aplicado a problemas no variaciones y por último, generalizaciones a grupos de Carnot de resultados asintóticos válidos en \mathbb{R}^n . Confiamos que podremos desarrollar resultados interesantes no solo desde el punto de vista de la resolución de los problemas propuestos, pero también con impacto en futuras investigaciones.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.063.125,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **03/2024**
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: **FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **REGULARIDAD; OPTIMIZACIÓN CONTINUA; COMPORTAMIENTO ASINTÓTICO; GRUPOS DE CARNOT**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Ecuaciones Diferenciales**

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

Tipo de proyecto: **CAI+D 2020 UNL**

Código de identificación: **50620190100088LI**

Título: **El álgebra como herramienta para el tratamiento de problemas de información.**

Descripción: **Este proyecto es continuación del CAI+D 2016 "Métodos algebraico-geométricos en la teoría de la información", y pretende proseguir con la investigación y búsqueda de soluciones algebraicas a problemas relacionados a la información. Son dos los principales recursos algebraicos en los que se focaliza nuestro estudio: por un lado la lógica algebraica provee herramientas para el desarrollo de sistemas lógicos formales, sistemas que solucionan problemas que se relacionan con el manejo de información incierta, imprecisa, vaga y hasta contradictoria. Por otro lado la teoría de códigos autocorrectores proporciona métodos eficientes de codificación y decodificación de la información, de manera que los errores no solamente puedan ser detectados sino que también se los pueda corregir automáticamente utilizando el código, sin necesidad de requerir retransmisión de la información enviada.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **450.000,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2023**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **Busaniche, Manuela**

Nombre del codirector: **CHARA, MARÍA DE LOS ÁNGELES**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **algebra; codigos; logica**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Teoria de Codigos, Teoria de la Informacion**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación: KA107</p> <p>Título: Erasmus+ Mobility for learners and staff</p> <p>Descripción: Programa de movilidad y cooperación para investigadores y estudiantes de Radboud University y Universidad Nacional de Córdoba. Participación como integrante del proyecto.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador</p> <p>Moneda: Euros Monto: 50.000,00 Fecha desde: 07/2019 hasta: 07/2022</p> <p>Institución/es: RADBOUD UNIVERSITEIT NIJMEGEN Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: KOELINK, HENDRIK TJERK</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2019 fin: 06/2022</p> <p>Palabras clave: ORTHOGONAL POLYNOMIALS; SPECIAL FUNCTIONS; REPRESENTATION THEORY</p> <p>Area del conocimiento: Matemática Pura</p> <p>Sub-área del conocimiento: Matemática Pura</p> <p>Especialidad: Análisis, Algebra</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto: SECYT-UNC CONSOLIDAR</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Espectro de códigos cíclicos, métricas y grafos asociados</p> <p>Descripción: Estudio del espectro de codigos ciclicos, con aplicaciones a curvas algebraicas. Calculo del numero de Waring. Estudio de metricas (poset) en grupos finitos y aplicaciones al estudio de distribuciones de pesos de codigos definidos sobre anillos finitos.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada:</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 80.000,00 Fecha desde: 01/2018 hasta: 12/2021</p> <p>Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: PODESTA, RICARDO ALBERTO</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: Códigos cíclicos; Grafos de Payley generalizados; Distribución de pesos ; Métricas en grupos finitos; Números de Waring; Cuerpos finitos</p> <p>Area del conocimiento: Otras Matemáticas</p> <p>Sub-área del conocimiento: Otras Matemáticas</p> <p>Especialidad: Teoria de la información. Teoría de códigos</p>
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica</p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: Estructuras geométricas en variedades localmente homogéneas</p> <p>Descripción: .Estudio de diversas estructuras geométricas en solvariedades y en nilvariedades.</p> <p>Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director</p> <p>Moneda: Pesos Monto: 321.000,00 Fecha desde: 08/2018 hasta: 05/2022</p> <p>Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %</p> <p>Nombre del director: BARBERIS, MARIA LAURA RITA</p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2018 fin: 03/2021</p> <p>Palabras clave: ESTRUCTURA SIMPLECTICA; FORMA DE KILLING</p> <p>Area del conocimiento: Matemática Pura</p> <p>Sub-área del conocimiento: Matemática Pura</p> <p>Especialidad: Geometría Diferencial</p>

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Etiquetado de eventos mediante modelos estocásticos específicos en señales y sistemas**

Descripción: **Este proyecto tiene por objetivo avanzar en el conocimiento de la modelización, procesamiento y análisis estocástico de señales, imágenes y sistemas a través de técnicas innovadoras basadas en elementos de aprendizaje automático y análisis armónico computacional. En particular, se abordarán los siguientes enfoques complementarios: E1: Estudio y propuesta de características asociadas a ritmos biológicos individuales y sus modificaciones en eventos sociales, basadas en estimadores wavelets no paramétricos. El etiquetado de eventos de comportamiento en señales obtenidas mediante medios no invasivos es un problema creciente en biología del comportamiento animal y ecología. Recientemente, se realizaron propuestas exitosas de etiquetado de comportamiento usando una red neuronal directamente sobre datos anotados provenientes de acelerómetros montados en animales. Con muestras muy pequeñas, es muy difícil lograr un entrenamiento consistente, y la anotación de muestras es muy costoso. En este proyecto se pretende estudiar y proponer métodos no paramétricos de etiquetado, basados en características de estimación obtenidas mediante análisis armónico computacional. E2: Extensión de modelos de representación del tipo embedding a problemas de pocas muestras anotadas. En la clasificación o búsqueda de imágenes por contenido la representación de la información visual es un problema de fundamental importancia. En la literatura, el método más utilizado consiste en extraer de la imagen un conjunto de características locales ("descriptores"), proyectarlas a un espacio de gran dimensionalidad y computar, a partir de estas proyecciones, una representación vectorial que permita caracterizar la información visual empleando mayores niveles de abstracción; p.ej., permitir diferenciar entre conceptos dados a nivel semántico, capturar la noción de similitud en el contenido de dos imágenes, etc. La clasificación de zero-shot (ZSC) extiende este paradigma al aprender predictores para clases que no han sido vistas durante el entrenamiento.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **310.000,00** Fecha desde: **03/2021** hasta: **03/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

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

Nombre del codirector: **SANCHEZ, JORGE ADRIAN**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2021** fin: **03/2023**

Palabras clave: **WAVELETS; REDES NEURONALES; CLASIFICACION ZERO-SHOT**

Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Computación e Información**

Especialidad: **Procesamiento de Imágenes y Visión por Computadoras**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Existencia y propiedades de soluciones a diversos problemas elípticos y parabólicos no lineales**

Descripción: **En este proyecto se pretenden estudiar diferentes modelos: existencia de solución positiva para problemas elípticos con un peso que cambia de signo, en particular cuando el operador es del tipo ϕ -Laplaciano, problemas de autovalores infinitos con pesos asociados al límite del p -Laplaciano y también problemas de difusión en grupos de Carnot.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **55.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **SECRETARÍA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**

Nombre del director: **KAUFMANN, URIEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Ecuaciones diferenciales; Análisis funcional no lineal**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Matemática**

<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Código de identificación: PICT-2019-2019-03850 Título: Fórmulas de Pieri Afines y DAHA Descripción: Obtener fórmulas de Pieri afines para funciones esféricas afines de Macdonald (de cualquier tipo). Esto lo lograremos a partir de generar y resolver sistemas integrables discretos a través de representaciones de álgebras de Hecke doblemente afines (DAHA), especializadas en $q = 1$, asociadas a todos los sistemas de raíces posibles (pares admisibles). Campo aplicación: Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 260.000,00 Fecha desde: 03/2021 hasta: 03/2023 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: ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 03/2021 fin: 03/2023 Palabras clave: Pieri Formulas; DAHA Área del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Discrete Harmonic Analysis</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: PIP2015 Código de identificación: 5105 Título: Funciones esféricas matriciales y polinomios ortogonales Descripción: investigacion en matematica Campo aplicación: Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 450.000,00 Fecha desde: 06/2017 hasta: 07/2022 Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: PACHARONI, MARIA INES Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: 06/2017 fin: 07/2022 Palabras clave: FUNCIONES ESFERICAS; POLINOMIOS ORTOGONALES Área del conocimiento: Matemática Pura Sub-área del conocimiento: Matemática Pura Especialidad: Algebra</p>			
<p>Tipo de actividad de I+D: Investigación básica Tipo de proyecto: Subsidio SeCyT - UNC - Córdoba Código de identificación: Título: Funciones especiales matriciales y procesos estocásticos Descripción: En este proyecto estudiamos problemas que involucran temas en análisis armónico sobre grupos, funciones especiales, mecánica estadística y procesos estocásticos, como así también aplicaciones a sistemas complejos, como por ejemplo, sistemas biológicos. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 80.000,00 Fecha desde: 10/2020 hasta: 11/2024 Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: ROMÁN, PABLO MANUEL Nombre del codirector: MENCHÓN, SILVIA ADRIANA Fecha de inicio de participación en el proyecto: 11/2020 fin: 10/2024 Palabras clave: FUNCIONES ESPECIALES; POLINOMIOS ORTOGONALES; PROCESOS ESTOCASTICOS; CAMINATAS ALEATORIAS Área del conocimiento: Matemática Aplicada</p>			

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

Especialidad: **Funciones especiales y procesos estocásticos**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2018- 02073**

Título: **Geometría Aritmetica**

Descripción: **El principal objetivo es resolver diversos problemas dentro de la geometría que tienen una estrecha relación con la aritmética. Los mismos incluyen? problemas de desingularización de variedades en cuerpos de característica positiva;? el estudio de ciertas variedades asociadas a motivos hipergeométricos (especialmente las asociadas a curvas de Picard), sus posibles tipos de reducción y la relación con series hipergeométricas finitas;? construcción de variedades hiperbólicas reales isospectrales de dimensión arbitraria usando ordenes en extensiones de álgebras de cuaterniones;? conteo de puntos en curvas definidas sobre cuerpos de funciones (y su relación con códigos correctores);? conteo de número de puntos enteros en curvas definidas sobre el cuerpo de números racionales (relacionadas a la ecuación de Fermat).**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **1.449.000,00** Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

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

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

Nombre del director: **PACETTI, ARIEL MARTÍN**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Geometría Espectral ; Geometría Aritmética; Formas modulares**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Geometría Aritmética, Teoría de Números**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Geometría de espacios localmente homogéneos**

Descripción: **Se plantean problemas en los siguientes temas: A) Billares duales en espacios de geodésicas orientadas de las formas espaciales de dimensión tres. B) La energía de las secciones unitarias normales de la grassmanniana asociadas a productos cruz. C) Control óptimo de desplazamientos de subespacios afines punteados con velocidades angulares características predeterminadas.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **49.000,00** Fecha desde: **04/2020**

hasta: **03/2023**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **SALVAI, MARCOS LUIS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **BILLAR DUAL; ENERGÍA DE SECCIONES; TEORÍA DE CONTROL**

Área del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Geometría Diferencial**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **11220170100148CO**

Título: **GEOMETRIA RIEMANNIANA Y DE SUBVARIETADES, HOLONOMIA, MAPAS ARMONICOS Y GEOMETRIA DE LAS REPRESENTACIONES**

Descripción: ..

Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **585.000,00**

Fecha desde: **08/2019**

hasta: **08/2022**

Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: OLMOS, CARLOS ENRIQUE	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del codirector: SALVAI, MARCOS LUIS	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 08/2019 fin: 08/2022	
Palabras clave: MAPAS ARMONICOS; SUBVARIETADES; HOLONOMIA; REPRESENTACIONES	
Area del conocimiento: Matemática Pura	
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura	
Especialidad: Geometría Diferencial	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto: PIP 15-17	
Código de identificación: PICT-2014-2706	
Título: Geometría y teoría espectral de variedades localmente homogéneas	
Descripción: El problema de estudio es la teoría espectral de operadores elípticos en infranilvariedades y espacios localmente simétricos de volumen finito, con énfasis en variedades de curvatura seccional constante, variedades modulares de Hilbert. Interesa estudiar la conexión entre el espectro de operadores de Laplace o de Dirac, la geometría del espacio localmente simétrico asociado y sus relaciones con la teoría de representaciones y la teoría de números. Éste es un tema de la matemática donde confluyen distintas áreas, en las cuales hay intensa actividad y que a la vez presentan muchos problemas abiertos actuales. Éstos son algunos de los problemas que nos conciernen: - Construcción de formas cuspidales en grupos reductivos via vectores de Whittaker. - Determinación de las resonancias del Laplaciano en espacios globalmente simétricos. - Estudio de la distribución de representaciones automorfas para el grupo modular de Hilbert con multiautovalor y autovalores de Hecke prefijados. - Aplicaciones aritméticas de teoremas de puntos reticulares. - Geometría espectral de espacios lentes. - Relaciones entre isospectralidad y equivalencia en representaciones de subgrupos discretos. - Geometría espectral de infranilvariedades. - Construcción de torres moderadas, estudio asintótico y aplicaciones a códigos autocorrectores.	
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Pesos Monto: 450.000,00 Fecha desde: 01/2017 hasta: 01/2022	
Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %
Nombre del director: Roberto Jorge Miatello	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2017 fin: 01/2022	
Palabras clave: Isospectralidad; Operador de Laplace; Formas Automorfas	
Area del conocimiento: Matemática Pura	
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura	
Especialidad: Geometría	
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: Geometric structures and moduli spaces	
Descripción: Es un programa MathAmSud, que promueve la interacción de investigadores de Argentina, Chile, Brasil y Francia.	
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador	
Moneda: Euros Monto: 13.730,00 Fecha desde: 01/2021 hasta: 12/2022	
Institución/es: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 18 %
MEAE	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 20 %
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 18 %
COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUPERIOR (CAPES)	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: 22 %

Nombre del director: **DEL BARCO, VIVIANA JORGELINA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2021** fin: **12/2022**

Palabras clave: **GEOMETRIC STRUCTURES; MODULI SPACES**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Geometría**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto Consolidar Secyt-UNC**

Código de identificación: **33620180100066CB**

Título: **Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales**

Descripción: **El problema general en el cual se enmarca el presente proyecto es la clasificación de las álgebras de Hopf de dimensión finita o de crecimiento polinomial sobre el cuerpo de los números complejos y la sistematización de las categoríastensoriales. El programa de clasificación trae aparejada la búsqueda sistemática de nuevos ejemplos y la exploración de sus potenciales aplicaciones. Por esta razón, se continuará el estudio de los ejemplos de álgebras de Hopf descubiertos recientemente, incluyendo sus propiedades más importantes como la teoría de representaciones, la descomposición delos productos tensoriales (coeficientes de fusión), las categorías módulo sobre la categoría de representaciones, grupos de cohomología, etc.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **110.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

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

Nombre del director: **NATALE, SONIA LUJAN**

Nombre del codirector: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **grupos cuánticos; álgebras de Hopf ; categorías tensoriales**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Algebra**

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

Tipo de proyecto: **PIP 2015-2017 GI**

Código de identificación: **112-2015-01-00071 - ID 49463**

Título: **GRUPOS CUÁNTICOS, ÁLGEBRAS DE HOPF Y CATEGORÍAS TENSORIALES**

Descripción: **El problema general en el cual se enmarca el presente proyecto es la clasificación de las álgebras de Hopf de dimensiónfinita o de crecimiento polinomial sobre el cuerpo de los números complejos y la sistematización de las categoríastensoriales. El programa de clasificación trae aparejada la búsqueda sistemática de nuevos ejemplos y la exploración desus potenciales aplicaciones. Por esta razón, se continuará el estudio de los ejemplos de álgebras de Hopf descubiertosrecientemente, incluyendo sus propiedades más importantes como la teoría de representaciones, la descomposición delos productos tensoriales (coeficientes de fusión), las categorías módulo sobre la categoría de representaciones, gruposde cohomología, etc.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **585.000,00**

Fecha desde: **01/2017**

hasta: **01/2022**

Institución/es: **CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

Nombre del director: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**

Nombre del codirector: **NATALE, SONIA LUJAN**

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

Palabras clave: **álgebras de Hopf; grupos cuánticos; categorías tensoriales**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **PID UTN**
Código de identificación: **PID UTN7809**
Título: **Hacia la integración de modelos de optimización y ciencia de datos como soporte para la toma de decisiones en la cadena de suministro**
Descripción: **El proyecto propone integrar modelos de decisiones y herramientas de ciencia de datos a fin de dar soporte a la toma de decisiones en las empresas y sus cadenas de suministro.**
Campo aplicación: **Industrial** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **231.873,00** Fecha desde: **01/2020** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN) FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
Nombre del director: **NOVAS, JUAN MATIAS**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2020** fin: **12/2022**
Palabras clave: **TOMA DE DECISIONES ; OPTIMIZACION; CIENCIA DE DATOS; CADENA DE SUMINISTRO**
Área del conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones**
Sub-área del conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones**
Especialidad: **Ingeniería industrial**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **Proyecto Consolidar (Tipo 1), Secyt-UNC**
Código de identificación: **05/M473**
Título: **Hom-Lie álgebras y representaciones de super álgebras de Lie**
Descripción: **En este proyecto se busca clasificar las estructuras Hom-Lie de las álgebras de Lie de dimensión 3. Además, se busca estudiar los conceptos de degeneración y rigidez de dichas estructuras. Además, estudiar las representaciones de fieles de dimensión mínima en Super Álgebras de Lie.**
Campo aplicación: **Ciencia y cultura-Otros** Función desempeñada: **Co-director**
Moneda: **Pesos** Monto: **28.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **ROJAS, NADINA ELIZABETH**
Nombre del codirector: **FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**
Palabras clave: **HOM-LIE; REPRESENTACIONES; ALGEBRAS; SUPER-ALGEBRAS**
Área del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Representaciones de Álgebras**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto:
Código de identificación: **5000**
Título: **Interacciones entre Matemática y Computación Teórica**
Descripción: **Desde principios del siglo XX la Lógica ha sido una temática central en la interacción entre las Ciencias de la Computación y la Matemática. El Entscheidungsproblem (Problema de la Decisión), formulado por Hilbert y Ackerman en 1928, postula la pregunta de si es posible dar un algoritmo que decida la validez de sentencias de la Lógica de Primer orden. La solución negativa a esta pregunta, descubierta independientemente por Alan Turing [15] y Alonzo Church [4], puede considerarse como uno de los eventos fundacionales de las Ciencias de la Computación. Desde entonces la Lógica ha jugado un rol fundamental en diversas sub-áreas de las Ciencias de la Computación, especialmente en la Complejidad Computacional y la Verificación Automática/Asistida de Teoremas. El presente proyecto se enmarca en esta fértil área de interacción a través de los siguientes ejes: 1. la aplicación de la Teoría de Conjuntos Descriptiva (TCD) al estudio de la noción de bisimilitud sobre procesos de decisión de Markov, que en sus generalizaciones a espacios de estados no numerables da origen a diversos problemas matemáticos; 2. el uso de herramientas computacionales para la formalización de resultados matemáticos, en particular de la técnica de ((forzamiento)) o forcing de Cohen; y 3. el estudio del problema computacional de decidir la definibilidad (por diversos fragmentos de la Lógica de primer orden) de relaciones en estructuras finitas. En particular, el análisis de la complejidad**

de estos problemas de decisión y el desarrollo de algoritmos basados en técnicas algebraico-universales y modelo-teóricas.

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

Moneda: **Pesos** Monto: **300.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2022**
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS**
Nombre del codirector: **SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2022**
Palabras clave: **DEFINIBILIDAD; BISIMULACION; LOGICA**
Area del conocimiento: **Matemática Pura**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
Especialidad: **Logica**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
Tipo de proyecto: **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

Código de identificación:

Título: **MÉTODOS ESTADÍSTICOS PARA MODELOS ESPACIALES, LINEALES REGULARIZADOS, GENERALIZADOS, MIXTOS Y ANÁLISIS CANÓNICO. APLICACIONES**

Descripción: **Este proyecto, gestado a partir de la confluencia de las áreas de trabajo de la robustez y el procesamiento de imágenes y la posibilidad de sus múltiples aplicaciones a datos reales, apunta a: a) desarrollar procedimientos para estimar parámetros del índice de similitud estructural, que captura la correlación espacial oculta entre dos imágenes; b) proponer nuevos índices para cuantificar similitud en imágenes digitales; c) demostrar propiedades estadísticas del estimador BMM-2D para modelos AR-2D fuertemente causales y evaluar su performance en segmentación y restauración en imágenes contaminadas; d) desarrollar procedimientos con alta capacidad predictiva y resistentes a contaminaciones en datos de alta dimensionalidad explotando el ensamble de submodelos latentes; e) contribuir al entendimiento de la enfermedad periodontal a través de la comparación vía índices de similitud de imágenes radiográficas y estudiar la asociación entre presencia de bacterias e Índice Periodontal Comunitario en relación a los niveles de inmunoglobulinas salivales y de proteína C reactiva, variables clínicas y sociodemográficas, en mujeres embarazadas.**

Campo aplicación: **Salud humana** Función desempeñada:
Moneda: **Pesos** Monto: **250.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
(FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Nombre del director: **OJEDA, SILVIA MARIA**
Nombre del codirector: **ADROVER, JORGE GABRIEL**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **PROCESAMIENTO DE IMÁGENES; ROBUSTEZ EN MODELOS RALOS Y BIDIMENSIONALES; ENFERMEDAD PERIODONTAL**
Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Especialidad: **ESTADÍSTICA - MÉTODOS ESTADÍSTICOS ESPECÍFICOS**

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

Tipo de proyecto: **PUE**

Código de identificación: **22920160100134CO**

Título: **Métodos matemáticos y estadísticos para aplicaciones interdisciplinarias**

Descripción: **Métodos matemáticos y estadísticos para aplicaciones interdisciplinarias.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **2.000.000,00** Fecha desde: **06/2016** hasta: **06/2021**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
Nombre del director: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**
Nombre del codirector: **PILOTTA, ELVIO ANGEL**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
Palabras clave: **MÉTODOS MATEMÁTICOS; MÉTODOS ESTADÍSTICOS; APLICACIONES DE LA MATEMÁTICA**
Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Matemática Aplicada**

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

Tipo de proyecto: **Marie Skodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)**

Código de identificación:

Título: **Modalities in Substructural Logics: Theory, Methods and Applications**

Descripción: **La lógica es una disciplina que estudia el razonamiento correcto y los enunciados verdaderos en un entorno formal. Sus herramientas básicas son los lenguajes, los sistemas deductivos, la sintaxis y la semántica. Las lógicas modales clásicas conforman una familia de lógicas que se centran en los modos de verdad, es decir, analizan si un enunciado es «necesariamente» o «posiblemente» verdadero en una situación determinada. El proyecto MOSAIC, financiado con fondos europeos, está estudiando más a fondo las lógicas modales basándose en el entorno general de las lógicas subestructurales. Estas últimas constituyen una clase amplia de sistemas formales que incluyen la lógica clásica, la intuicionista, la multivaluada y la paraconsistente, por citar algunas. Más allá del análisis teórico, el proyecto MOSAIC también pretende desarrollar herramientas y métodos para conseguir que las lógicas modales subestructurales repercutan en varios ámbitos de la ciencia aplicada, como la inteligencia artificial, la seguridad y el razonamiento jurídico.**

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

Moneda: **Euros**

Monto: **1.016.600,00**

Fecha desde: **09/2021**

hasta: **08/2025**

Institución/es: **AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIE**

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

Nombre del director: **Flaminio, Tommaso**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **09/2021** fin: **08/2025**

Palabras clave: **LÓGICA ALGEBRAICA; LÓGICA MODAL; SUBESTRUCTURAL; INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Lógica Matemática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modelado de Procesos Dinámicos en Biofísica y Sociofísica**

Descripción: **En el presente informe se detalla el estudio de la evolución de una comunidad cuando el estado de opinión está gobernado por dos procesos, la interacción directa entre los individuos o persuasión y un segundo mecanismo que modela el cambio de opinión de los individuos a través estímulos externos a éstos al que se denominó propaganda. Se propuso un marco general analítico no lineal para estudiar el efecto de los dos mecanismo antes mencionados en una población de individuos móviles. Este novedoso esquema permite estudiar un amplio rango de fenómenos de transporte excitados. En particular, considerando sistemas sociales, brinda información de la influencia de la dinámica espacial en la competencia entre la propaganda y el convencimiento.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **44.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

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

Nombre del director: **SIBONA, GUSTAVO JAVIER**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Cancer; Opinión; Simulaciones**

Area del conocimiento: **Otras Ciencias Físicas**

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

Especialidad: **Biología Matemática**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **Modelado matemático y control de la pandemia de COVID-19 en Argentina**

Descripción: **El objetivo general del proyecto consiste en proponer modelos matemáticos y herramientas computacionales (software) para asesorar al sistema de salud en la toma de decisiones concernientes a los tratamientos**

para pacientes con COVID-19 y a las medidas de aislamiento social en las poblaciones afectadas por el virus SARS-CoV-2.

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **1.510.000,00**

Fecha desde: **01/2021**

hasta: **12/2023**

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

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

Nombre del director: **González, Alejandro**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **MODELOS MULTIESCALA; SISTEMAS DINÁMICOS; CONTROL; MÉTODOS NUMÉRICOS**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Modelado matemático y Simulación numérica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

Título: **MODELIZACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS MEDIANTE RAZONAMIENTO INTELIGENTE**

Descripción: **Esta línea de investigación se focaliza en el estudio y formalización de herramientas de representación de conocimiento y razonamiento en sistemas argumentativos, aplicadas a dominios en los cuales se puede explicitar relaciones entre argumentos, que, a su vez, expresan vínculos entre variables fundamentales en la problemática bajo estudio. En particular, la construcción de un marco argumentativo etiquetado permitirá representar las características particulares de los argumentos, y estudiar los efectos que las mismas producen en las relaciones entre ellos, tales como el soporte, el conflicto y la agregación. Es importante tener en cuenta que las características o propiedades asociadas a un argumento podrían variar en el tiempo y ser influenciadas o afectadas por distintas fuerzas que gobiernan el mundo real dentro de un dominio específico. Así, las herramientas que se estudien en el marco del presente proyecto deberán contemplar las capacidades necesarias para representar, computar y analizar dichas variaciones en el proceso de razonamiento, y luego asistir al usuario en la toma de decisiones con el objetivo de solucionar las situaciones problemáticas del mundo real de manera óptima y eficiente.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **17.000,00**

Fecha desde: **03/2020**

hasta: **02/2024**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)**

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

Nombre del director: **BUDAN, MAXIMILIANO CELMO DAVID**

Nombre del codirector: **BUDAN, PAOLA DANIELA**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ARGUMENTACIÓN REBATIBLE ; SISTEMAS ARGUMENTATIVOS ; ATRIBUTOS CONTEXTUALES**

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

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

Especialidad: **Teoría de Argumentación**

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

Tipo de proyecto: **Consolidar**

Código de identificación: **33620180100009CB**

Título: **Modelización Estocástica de Señales y Sistemas aplicados a visión, comportamiento animal e indicadores financieros**

Descripción: **Este proyecto tiene por objetivo avanzar en el conocimiento de la modelización, procesamiento y análisis estocástico de señales, imágenes y sistemas a través de técnicas innovadoras basadas en elementos de la teoría de la información y la estadística computacional. En particular, se abordarán los siguientes enfoques complementarios: E1: Extensión de modelos de representación originados en el estudio de imágenes naturales al análisis de imágenes obtenidas con sensores de rayos X y radares SAR y PolSAR. En la clasificación o búsqueda de imágenes por contenido la representación de la información visual es un problema de fundamental importancia. En la literatura, el método más utilizado consiste en extraer de la imagen un conjunto de características locales (descriptores), proyectarlas a un espacio de gran dimensionalidad y computar, a partir de estas proyecciones, una representación vectorial que permita caracterizar la información visual empleando mayores niveles de abstracción; p.ej., permitir diferenciar entre conceptos dados a nivel semántico, capturar la noción de similitud en el contenido de dos imágenes, etc. Las principales aplicaciones del proyecto son la definición de segmentadores, detectores de bordes, filtros, sistemas de fusión y medidas de calidad de los productos obtenidos. E2: Cálculo estocástico y finanzas: En la actualidad, hay cada vez más activos financieros relacionados a las variaciones de curvas de tasas de interés. Comprender la evolución dinámica de dichas curvas es importante, entre otras cosas, para poder valorar precios de activos financieros y sus derivados, el manejo de riesgos financieros, la estructuración de la deuda fiscal y la conducción**

de las políticas monetarias. E3:Confianza en la estimación parámetros de comportamiento: Recientemente, biólogos han mostrado la existencia de características fractales y oscilatorias en series de tiempo derivadas de comportamiento animal. Aspectos tan diferentes solo pueden ser explicados con modelos aditivos cuyas componentes incluyen ciclos determinísticos, (ultradianos y circadianos) y tendencias polinomiales sobre un proceso fractal subyacente con incrementos estacionarios. Estas componentes pueden ser extraídas de los datos mediante análisis wavelet seleccionando apropiadamente la transformación. Estudiar la confianza con la cual estas componentes son extraídas es de vital importancia para interpretar correctamente los resultados.

Campo aplicación: **Servicios agropecuarios-Otros** Función desempeñada: **Director**
Moneda: **Pesos** Monto: **110.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **01/2021**
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **FLESIA, ANA GEORGINA**
Nombre del codirector: **KISBYE, NOEMÍ PATRICIA**
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **01/2020**
Palabras clave: **vectores de Fisher ; curvas de tasas de interes; ritmos ultradianos**
Área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Sub-área del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**
Especialidad: **Modelización estocástica de señales y sistemas**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación aplicada**
Tipo de proyecto: **Medidas de entropías y complejidad para la clasificación de neuroimágenes aplicadas a la evaluación neuropsicológica: Pasos hacia una medicina de precisión.**

Código de identificación: **PICT-2018-03614**

Título: **PICT-II-A-2018**

Descripción: **Uno de los mayores desafíos para las técnicas actuales de neuroimágenes es convertirse en una herramienta relevante en el diagnóstico de síndromes y trastornos neuropsiquiátricos (Linden et al., 2009; Kupfer, 2011). Esta búsqueda se enmarca en la denominada Medicina de precisión, concepto que se refiere a la administración de tratamientos o diagnósticos personalizados para cada paciente, a la vista de su individualidad genotípica y fenotípica. Los rasgos claves utilizados para diagnosticar se convertirían en un biomarcador o característica inequívoca del trastorno que identifican. Las enfermedades neurodegenerativas humanas tempranas (ENHT) son condiciones altamente prevalentes caracterizadas por etapas pre-sintomáticas prolongadas. La neurodegeneración es un problema importante de la salud pública en todo el mundo, especialmente en los países de ingresos bajos, medianos y medios que, al igual que Argentina, están experimentando una rápida transición demográfica y económica. El pronóstico de su incidencia en los países en desarrollo para 2050 es aún más dramática. En particular, la ENHT de creciente prevalencia son la variante conductual de la demencia frontotemporal (vcDFT), la enfermedad de Parkinson (EP) y enfermedad de Alzheimer (EA). Actualmente no se dispone de tratamiento terapéutico efectivo para estos cuadros, debido en parte a la ausencia de estudios neurológicos y de evaluaciones multinivel sistemáticas, como así también a la ausencia de evaluaciones clínicas precisas y modelos multinivel bien establecidos de déficits cognitivos específicos asociados con la neurodegeneración. Por lo tanto, existe una necesidad urgente de desarrollar enfoques integradores basados en la investigación para generar herramientas que permitan una caracterización precisa, una evaluación de la prognosis y el desarrollo de marcadores neurocognitivos sensibles para estas enfermedades. El principal objetivo de este plan de trabajo es aportar soluciones al problema clínico planteado, basadas en procesamiento de señales mediante herramientas de entropía y complejidad y la clasificación automática, y así sentar las bases en Córdoba para la investigación en Neurociencia Cognitiva mediante el uso de neuroimágenes (campo de estudio en crecimiento exponencial a nivel mundial inexistente en nuestra Universidad).**

Campo aplicación: **Enf.No Endemicas-Psiquicas** Función desempeñada: **Investigador**
Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **05/2020** hasta: **05/2023**
Institución/es: **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
GRUPO DE TEORIA DE LA MATERIA CONDENSADA ; SECCION FISICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **BARTTFELD, PABLO**
Nombre del codirector:
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **05/2020** fin: **05/2023**
Palabras clave: **neurociencia cognitiva; procesamiento de señales ; procesamiento de neuroimágenes**
Área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**
Sub-área del conocimiento: **Otras Ciencias de la Salud**

Especialidad: neurociencia cognitiva			
Tipo de actividad de I+D: Investigación básica			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: B 579			
Título: Polinomios ortogonales matriciales y representaciones de grupos			
Descripción: Realizar tareas de investigación en matemática.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director			
Moneda: Pesos	Monto: 132.000,00	Fecha desde: 07/2018	hasta: 12/2022
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: MARIA INES PACHARONI			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 07/2018 fin: 12/2022			
Palabras clave: polinimios ortogonales			
Area del conocimiento: Matemática Pura			
Sub-área del conocimiento: Matemática Pura			
Especialidad: Algebra/Análisis			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación:			
Título: Problemas de modelización matemática y optimización numérica			
Descripción: Se estudiarán y desarrollarán diferentes métodos y algoritmos para problemas de modelización matemática y optimización numérica			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Investigador			
Moneda: Pesos	Monto: 110.000,00	Fecha desde: 01/2018	hasta: 12/2022
Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
Nombre del director: FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2018 fin: 12/2022			
Palabras clave: Optimización; Ecuaciones diferenciales; Modelización; algoritmos			
Area del conocimiento: Matemática Aplicada			
Sub-área del conocimiento: Matemática Aplicada			
Especialidad: Matemática aplicada			
Tipo de actividad de I+D: Investigación aplicada			
Tipo de proyecto:			
Código de identificación: PIP 112201 501005 00CO			
Título: Problemas de modelización matemática y optimización numérica			
Descripción: Se estudian diferentes problemas de matemática aplicada interdisciplinarios. Se formulan modelos provenientes de fenómenos biológicos y se utilizan ecuaciones diferenciales y métodos de optimización para resolverlos numéricamente.			
Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director			
Moneda: Pesos	Monto: 990.000,00	Fecha desde: 01/2016	hasta: 12/2022
Institución/es: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:	
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: 100 %	
Nombre del director: PILOTTA, ELVIO ANGEL			
Nombre del codirector:			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: 01/2016 fin: 12/2022			
Palabras clave: MODELIZACIÓN; OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA; ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES			

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Sub-área del conocimiento: **Matemática Aplicada**
Especialidad: **Modelización y Optimización numérica**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **33620180100010CB**

Título: **Procesamiento y análisis de señales e imágenes. Clasificación de patrones.**

Descripción: **Este plan de trabajo está orientado a continuar las tareas de investigación, vinculación y desarrollo que se vienen realizando, enriquecer, consolidar el equipo y unir dos proyectos del período anterior 2016-2017:1) Procesamiento y Síntesis de Imágenes: Detección de Cambios y Análisis Morfológico.2) Análisis y tratamiento de señales e imágenes biomédicas. Para este plan se abordarán los siguientes problemas y los que de estos se deriven:1: análisis de mamografías: clasificación de la densidad mamaria (tipos A-D), detección de masas, análisis morfológico de dichas regiones (bordes espiculados, dimensiones, rugosidad, irregularidad) y detección de cambios.2: estudio de la performance de la herramienta Entropía de Permutación de Rényi como diferenciador de etapas de sueño y de apnea en registros de EEG (electroencefalogramas).3: descripción de actividad neural (funcionamiento/actividad cerebral) en el proceso de despertarse, mediante análisis y procesamiento de imágenes de FMRI.4: clasificación automática de imágenes para identificar variedad en semillas de Quinoa. Tenemos como hipótesis general que el desarrollo de herramientas objetivas relacionadas con el análisis y procesamiento de señales e imágenes colaborará en la toma de decisiones y servirá de asistencia y de soporte al profesional especialista (por ejemplo, en pre-diagnósticos).**

Campo aplicación: **Salud humana**

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **210.000,00**

Fecha desde: **01/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

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

Nombre del director: **Ana Carolina Maldonado**

Nombre del codirector: **RULLONI VALERIA SOLEDAD**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **PROCESADO DE IMÁGENES; EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS; CLASIFICACIÓN DE PATRONES**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **procesamiento de imágenes y señales biomédicas**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación**

Código de identificación: **SeCyT-UNC 2720200400420CB**

Título: **Representaciones, deformaciones y cohomología de álgebras de Lie**

Descripción: **Comprender la estructura de los grupos de cohomología de álgebras de Lie nilpotentes en diferentes coeficientes.**

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

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos**

Monto: **33.000,00**

Fecha desde: **03/2018**

hasta: **12/2021**

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)**

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

Nombre del director: **LEVSTEIN, FERNANDO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **12/2021**

Palabras clave: **COHOMOLOGÍA; DEFORMACIONES; RIGIDEZ**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra y Geometría**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **Programa de intercambio entre Alemania y Argentina**
 Código de identificación:
 Título: **Research Linkage Program: Hopf algebras with finite Gelfand-Kirillov dimension**
 Descripción: **Proyecto de intercambio entre las facultades de Matemática de Córdoba, Marburgo y Hamburgo para realizar visitas cortas de investigadores involucrados y para realizar conferencias o workshops**
 Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:
 Moneda: **Euros** Monto: **30.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **07/2021**
 Institución/es: **FUNDACIÓN ALEXANDER VON HUMBOLDT** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **100 %**
 Nombre del director: **Heckenberger, Istvan**
 Nombre del codirector: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **Hopf algebras; Tensor categories; Nichols algebras**
 Área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Especialidad: **Algebras de Hopf**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto:
 Código de identificación:
 Título: **Retículos e Isospectralidad**
 Descripción: **A partir de los retículos en espacios euclídeos y de las denominadas funciones theta de ellos, planeamos profundizar la investigación sobre tres aspectos importantes del tema: la isospectralidad de variedades Riemannianas compactas; las formas automorfas para el grupo $U(2,1)$ y su relación con curvas de Picard; y las funciones zeta de anillos. Los temas se relacionan entre sí pero cada uno tiene interés en sí mismo.**
 Campo aplicación: **Otros campos** Función desempeñada:
 Moneda: **Pesos** Monto: **187.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**
 Institución/es: **FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
 Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
 Nombre del director: **ROSSETTI, JUAN PABLO**
 Nombre del codirector:
 Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:
 Palabras clave: **ESPECTRO; RETICULO; FORMA MODULAR**
 Área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**
 Especialidad: **Teoría de Números**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**
 Tipo de proyecto: **I+D**
 Código de identificación: **5000**
 Título: **Segmentación y clasificación en imágenes mediante modelos estocásticos específicos**
 Descripción: **Este proyecto tiene por objetivo avanzar en el conocimiento de la modelización, procesamiento y análisis estocástico de señales, imágenes y sistemas a través de técnicas innovadoras basadas en elementos de la teoría de la información y la estadística computacional. En particular, se abordarán los siguientes enfoques complementarios: E1: Estudio y propuesta de medidas de contraste basadas en estimadores no paramétricos de divergencias entre distribuciones específicas para el caso SAR y PolSAR. El etiquetado de píxeles en imágenes es un problema clásico de estadística computacional. Recientemente, se realizaron propuestas exitosas de etiquetado dicotómico ([borde, no borde]; [clase A, clase B]) basadas en test de hipótesis con muestras muy pequeñas alrededor del punto a etiquetar, usando versiones paramétricas de divergencias entre distribuciones específicas SAR y PolSAR. Con muestras muy pequeñas, es muy difícil realizar una estimación paramétrica adecuada, por lo cual la estimación de parámetro de clase debe hacerse a priori en clase de entrenamiento. En este proyecto se pretende estudiar y proponer métodos no paramétricos de etiquetado, basados en test de hipótesis. E2: Extensión de modelos de representación originados en el estudio de imágenes naturales al análisis de imágenes SAR y PolSAR. En la clasificación o búsqueda de imágenes por contenido la representación de la información visual es un problema de fundamental importancia. En la literatura, el método más utilizado consiste en extraer de la imagen un conjunto de características locales (descriptores), proyectarlas a un espacio de gran dimensionalidad y computar, a partir de estas proyecciones, una representación vectorial que permita caracterizar la información visual empleando mayores niveles de abstracción; p.ej., permitir diferenciar entre conceptos dados a nivel semántico, capturar la noción de similitud en el contenido de dos imágenes, etc. El caso de**

los vectores de Fisher, el estado del arte plantea la utilización de una mezcla de Gaussianas como modelo para el vocabulario. En el caso SAR o PolSAR la distribución de los datos es claramente no Gaussiana, la aplicación de esta clase de modelos resulta muy restringida, y se pretende generar nuevos modelos para ello considerando distribuciones G y Wishart. Las principales aplicaciones del proyecto son la definición de segmentadores, detectores de bordes y filtros para imágenes de radar de apertura sintética (SAR and Pol-SAR).

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

Moneda: **Pesos** Monto: **150.000,00** Fecha desde: **01/2017** hasta: **01/2022**
Institución/es: **CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET -** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**
CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE
INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

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

Nombre del codirector:

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

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

Area del conocimiento: **Estadística y Probabilidad**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2019-04162**

Título: **Sistemas para el soporte de la toma de decisiones en el diseño y planeación de bio-refinerías y su integración eficiente a cadenas de suministros sustentables. Aportes al desarrollo de la bioeconomía en argentina**

Descripción: **El presente proyecto propone como objetivo general aportar al diseño y planeamiento óptimos de bio-refinerías, así como proponer estrategias eficientes para integrar las mismas a las cadenas de suministros donde operarán, desarrollando sistemas basados en modelos de programación matemática y lógico/disyuntivos, constituyendo así un aporte también al desarrollo bio-económico del país. El plan de trabajo se basará en tres líneas de investigación principales: 1) El diseño óptimo de bio-refinerías que, a partir de recursos biomásicos provenientes de dos sectores específicos, el forestal y la industria olivícola, produzcan una cartera de productos óptima tanto desde el punto de vista económico como medioambiental. 2) La planeación táctica de tales plantas y su integración en las estructuras productivas actuales, así como las potenciales modificaciones necesarias en la red industrial para hacer factible tal articulación. 3) La optimización de los problemas logísticos críticos que surgen de la gestión de las cadenas de suministro bajo estudio.**

Campo aplicación: **Industrial**

Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **1.063.125,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2024**
Institución/es: **FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**
(FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT
Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E
INNOVACION PRODUCTIVA
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
INGENIERIA DE PROCESOS Y QUIMICA APLICADA (IPQA) ;
(CONICET - UNC)

Nombre del director: **Rodriguez, María Analía**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **OPTIMIZACION; BIORREFINERIAS; CADENA DE SUMINISTRO FORESTAL**

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: **A**

Código de identificación: **33620180100023CB**

Título: **Subvariedades, Holonomía y Mapas Armónicos**

Descripción: **Se estudian invariantes geométricos de las variedades riemannianas y subvariedades, que tienen relación con la holonomía. También se estudian aspectos geométricos y analíticos de los mapas armónicos y sus invariantes.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **190.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**

Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

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

Nombre del director: **OLMOS, CARLOS ENRIQUE**

Nombre del codirector: **HULETT, EDUARDO GUILLERMO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **Subvariedades; Holonomia; Mapas armonicos**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Geometría Diferencial**

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

Tipo de proyecto: **Proyecto de Investigación PIP CONICET 2014-2016**

Código de identificación: **11220130100511CO**

Título: **Teoría de Lie y Sistemas Diferenciales**

Descripción: **El plan de trabajo propuesto consiste en calcular cohomologías de álgebras de Lie 3-pasos nilpotentes. Entre ellas se abordan las denominadas 3-pasos nilpotentes libres en n-generadores. Se usa también resultados de la teoría de representaciones de $GL(n)$ y por lo tanto de $SL(n)$ para obtener información de la descomposición en pesos de cada módulo de cohomología $H^k(g,V)$. Dado que resulta difícil obtener los diferentes grados de cohomología para ciertas álgebras mencionadas, se continúa con el estudio de artículos académicos y científicos que ayuden al cálculo de la cohomología con diferentes coeficientes para álgebras de Lie 3-pasos nilpotentes. Uno de los objetivos es calcular varias cohomologías para diferentes álgebras de Lie 3-pasos nilpotentes, tales como las 3-pasos nilpotentes libres en k-generadores $n(3,k)$, filiformes $f(k)$, entre otras. Se están usando propiedades de las representaciones de $sl(n,C)$ para obtener un refinamiento de la cohomología de $n(3,k)$ con coeficientes en V (por ejemplo coeficientes adjuntos) vía pesos dominantes. Otra alternativa para obtener refinamientos deseados es a través de las Sucesiones espectrales. Principalmente obtener una sucesión espectral asociada a una filtración canónica de las álgebras de Lie $n(3,k)$ que permita calcular las cohomologías deseadas. Otro posible objetivo es intentar obtener una teoría cohomológica para las álgebras de Lie 3-pasos nilpotentes libres en n-generadores.**

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

Moneda: **Pesos**

Monto: **350.000,00**

Fecha desde: **10/2016**

hasta: **05/2021**

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

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

Nombre del director: **CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2018** fin: **05/2021**

Palabras clave: **COHOMOLOGÍA; RIGIDEZ; ÁLGBRAS GRADUADAS**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra y Geometría**

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **PICT-2019-03660**

Título: **Teoría de representaciones de álgebras de Hopf**

Descripción: **El objetivo general de este proyecto es contribuir al entendimiento y desarrollo de la teoría de representaciones de las álgebras de Hopf, con vistas a propiciar sus aplicaciones a otras ciencias y áreas de la matemática. OBJETIVOS ESPECÍFICOS E HIPÓTESIS DE TRABAJO. 1. Establecer una conexión entre la teoría de representaciones de dobles de Drinfeld de álgebras de Nichols de tipo diagonal (sus correspondientes categorías tensoriales trenzadas) y representaciones de súper álgebras de Lie. 2. Investigar las simetrías que induce el grupoide de Weyl en los módulos simples del Doble de Drinfeld de un álgebra de Nichols de tipo diagonal. Obtener fórmulas de caracteres del estilo χ_{Weyl} para los módulos simples a partir de los correspondientes módulos de Verma. En colaboración con Martina Lanini (Universidad de Roma, Italia). 3. Dar una descripción combinatoria del grupoide de Weyl: estudiar álgebras de Hecke asociadas y su posible repercusión en la teoría de representaciones (bimódulos de Soergel). En colaboración con Paolo Papi (Universidad de Roma, Italia). 4. Estudiar las representaciones de los dobles de Drinfeld de álgebras de pre-Nichols distinguidas, describiendo el correspondiente grupo algebraico de Poisson que aparece al considerar el centro de Hopf asociado. Extender los resultados de Concini-Kac-Procesi, estudiando las hojas simplécticas de la variedad subyacente. En colaboración con Milen Yakimov (Universidad de Louisiana, EEUU). 5. Responder la conjetura de Etingof-Ostrik sobre la generación finita del anillo de cohomología de álgebras de Hopf de dimensión finita, utilizando la clasificación obtenida para el caso punteado con corradical abeliano. Aplicar las técnicas utilizadas para ampliar el espectro de familias en los cuales se puede responder dicha conjetura, por ejemplo álgebras de Hopf básicas. En colaboración con Julia Pevtsova (Universidad de Washington, EEUU) y Sarah**

Witherspoon (Universidad de Texas A&M, EEUU).6. Definir una versión más general de las álgebras KLR que permita avanzar en la categorificación de álgebras de Nichols de tipo diagonal. En colaboración con Ben Elias (Universidad de Oregon, EEUU).7. Obtener resultados de clasificación de álgebras de Hopf de dimensión de Gelfand-Kirillov finita, en especial en el caso punteado. En colaboración con István Heckenberger (Universidad de Marburgo, Alemania) y Matías Moya (Universidad Paris Este, Francia).8. Estudiar las representaciones de álgebras de Hopf de dimensión de Gelfand-Kirillov finitas. En colaboración con Francois Dumas (Universidad de Clermont-Ferrand) y Dirceu Bagio, Saradia Della Flora, Daiana Flores (Universidad de Santa María, Brasil). Considerar además sus análogos en característica positiva.9. Estudiar las representaciones de bosonizaciones de álgebras de Nichols con trenza infinitesimal semisimple no diagonal y sistema de raíces de rango 2. En colaboración con Barbara Pogorelsky (Universidad de Rio Grande do Sul, Brasil).10. Continuar con el estudio (iniciado en [CG]) de las clases de pecios de tipo C, D, F, para avanzar con la clasificación de las álgebras de Nichols de dimensión finita sobre grupos no abelianos. En colaboración con Giovanna Carnovale (Universidad de Padova, Italia). Completar la clasificación de los levantamientos sobre grupos no abelianos. En colaboración con Simon Lentner (Universidad de Hamburgo, Alemania).

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

Moneda: **Pesos** Monto: **3.000.000,00** Fecha desde: **06/2021** hasta: **06/2024**
Institución/es: **MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS**

Nombre del codirector:

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

Palabras clave: **Álgebras de Hopf; Álgebras de Nichols; Categorías tensoriales; Súper álgebras de Lie**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebras de Hopf**

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

Tipo de proyecto: **I+D**

Código de identificación: **PICT 2018 01262**

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

Descripción: **En este proyecto proponemos evaluar la dinámica temporal del comportamiento y uso espacial del individuo dentro de su entorno social, mediante la utilización de herramientas matemáticas provenientes del campo de estudio de sistemas complejos: analysis basados en escala (como wavelets) y Detrended Fluctuation Analysis, entre otros. Este enfoque nos permite obtener una cuantificación precisa de patrones comportamentales espacio-temporales que empuja la frontera del estudio más allá de lo abarcable con análisis tradicionales muchas veces están limitados a duraciones promedios de un comportamiento o el uso promedio de un área del ambiente**

Campo aplicación: **Agropecuario** Función desempeñada:

Moneda: **Pesos** Monto: **1.228.500,00** Fecha desde: **04/2020** hasta: **04/2023**
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: **KEMBRO, JACKELYN MELISSA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ACELEROMETRO; CONDUCTA; CODORNIZ**

Area del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

Sub-área del conocimiento: **Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos), Biología Evolutiva**

Especialidad: **Conducta de aves de corral**

PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 1
Tipo de actividad: Extensión Tipo de proyecto: Extensión Código de identificación: Título: Visualizando y valorizando la matemática en el nivel medio Descripción: El proyecto propone visitar regulares a escuelas del nivel medio de Villa Icho Cruz para complementar a las clases de los profesores de matemática con actividades que permitan asimilar conceptos matemáticos mediante la utilización de situaciones problemáticas de la vida real. Campo aplicación: Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales Función desempeñada: Director Moneda: Pesos Monto: 30.000,00 Fecha desde: 10/2019 hasta: 12/2021 Institución/es: FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: 100 % Nombre del director: PILOTTA, ELVIO ANGEL Nombre del codirector: BARREA, ANDRES ALBERTO Fecha de inicio de participación en el proyecto: 10/2019 fin: 12/2021 Palabras clave: enseñanza; matemática; nivel medio Área del conocimiento: Otras Matemáticas Sub-área del conocimiento: Otras Matemáticas Especialidad: enseñanza de la matemática a nivel medio	
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	



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2021, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.