



## Memoria UE 2020

### DATOS BASICOS

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

### PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA

Total: 102

### INVESTIGADORES CONICET

Total: 44

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 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>
ROJAS, NADINA ELIZABETH	<i>INV ASISTENTE</i>
ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL	<i>INV ASISTENTE</i>

<b>CONICET CONTRATADOS</b>	<b>Total: 4</b>
----------------------------	-----------------

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>

<b>BECARIOS CONICET</b>	<b>Total: 40</b>
-------------------------	------------------

BELLASSAI 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>
RAMOS QUOIRIN, HUMBERTO RODRIGO	<i>BECA INTERNA POSTDOC. EXTRAORD</i>
ANARELLA, MATEO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BARRIONUEVO, ANA JOSEFINA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BORTOLUSSI, NOELIA BELÉN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
BUFFA, BRUNO ADOLFO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
CAMPAGNOLO, EMILIANO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
FATALINI, AZUL LIHUEN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
GALLO, ANDREA LILÉN	<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>
IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MILNE, LEANDRO AGUSTIN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MOAS, RUTH PAOLA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MONTES, LAURA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MOREY, LUCÍA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
MORONI, MARTÍN SANTIAGO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
NICOLINI, MARINA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PAPPATERRA, MARIA LUCIA	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RIOS GUZMAN, MIKHAIL EDUARDO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
RODRIGUEZ, ALFIO ANTONIO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
ROMERO, JOSÉ LUIS	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
TOLCACHIER, ALEJANDRO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>
VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO	<i>BECA INTERNA DOCTORAL</i>

VENTURA, PABLO GABRIEL  
 VILLAGRA TORCOMIAN, LUCAS  
 ZIGARÁN, GONZALO JAVIER  
 ABALOS, JULIO FERNANDO  
 GOMEZ RIVERA, IVAN DARIO  
 ORIGLIA, MARCOS MIGUEL  
 SANMARCO, GUILLERMO LUIS  
 VERA, SONIA VANESA  
 VIDELA GUZMAN, DENIS EDUARDO  
 VILLANUEVA, ANGEL

BECA INTERNA DOCTORAL  
 BECA INTERNA DOCTORAL  
 BECA INTERNA DOCTORAL  
 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: 12**

BREGA, ALFREDO OSCAR  
 BUSTOS, OSCAR HUMBERTO  
 GODOY, TOMAS FERNANDO  
 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*  
*Investigador*

**OTRAS CATEGORIAS CONICET**

**Total: 1**

AGUIRRE, CLAUDIA ELIZABETH

*GRAL. CONT. ART9 - C06*

**DIRECTOR / VICEDIRECTOR**

Apellido y Nombre	Rol	Categoría
ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS	Director	INV SUPERIOR
LAURET, JORGE RUBEN	Vicedirector	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	31/03/2021
Representante Investigador	KAUFMANN, URIEL	01/04/2019	31/03/2023
Representante Personal de Apoyo	MOYANO, NANCY LAURA	17/03/2017	31/03/2021

Representante Investigador	PACETTI, ARIEL MARTÍN	01/04/2019	31/03/2023
Representante Becario	PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN	01/04/2019	31/03/2021
Representante Investigador	RIVEROS, MARIA SILVINA	17/03/2017	31/03/2021
Representante Investigador	TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	17/03/2017	31/03/2023

## IDENTIFICACION

### Gran área principal

Gran área: **Ciencias Exactas y Naturales**

### Dependencia institucional

Tipo de relación: **Convenio de continuidad**

Nombre de institución	Tipo organismo
<b>CIEM</b>	<b>Organismo gubernamental de ciencia y tecnología</b>

### Entidad propietaria del inmueble

Entidad: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA**

### Entidades que abonan los servicios comunes

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

### Líneas de investigación

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

Línea:	<b>Probabilidad y Estadística</b>
Área de Conocimiento:	<b>Matemáticas</b>
Línea:	<b>Matemática Pura</b>
	<b>Álgebra Universal</b>

### Infraestructura edilicia

Total m<sup>2</sup> construido: **1000**

Total m<sup>2</sup> 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	3
001002005	Hardware	Computer Hardware	GUTIERREZ, GONZALO EMANUEL MATÍAS	1
001002006	Software	Computer Software	MOREY, LUCÍA / GUTIERREZ, GONZALO EMANUEL MATÍAS / HULETT, EDUARDO GUILLERMO	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	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE / FLESIA, ANA GEORGINA / MALDONADO, ANA CAROLINA	3
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	FLESIA, ANA GEORGINA / MALDONADO, ANA CAROLINA	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 procesamiento 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	MOMBELLI, JUAN MARTÍN / NATALE, SONIA LUJAN / SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO / MIATELLO, ROBERTO JORGE / PILOTTA, ELVIO ANGEL / GALINA, ESTHER	6
011006	Participación de los ciudadanos	Citizens participation	GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	1

<b>FONDOS</b>	
<b>Presupuestos de Funcionamiento CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro: RD374/20	130.000,00
Otro: RD1626/20	45.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>175.000,00</b>
<b>Ingresos para Proyectos</b>	<b>Monto \$</b>
Proyectos de Investigación Vigentes financiados sólo por CONICET	2.037.500,00
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	878.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>2.915.500,00</b>
<b>Otros Ingresos</b>	<b>Monto \$</b>
Eventos - Conferencias - Congresos	0,00
Cooperación Internacional	0,00
Equipamiento	0,00
Servicios STAN (Neto de Comisiones)	14.544,42
Subsidios de terceros	0,00
Intereses / otros	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>14.544,42</b>
<b>Presupuestos de Funcionamiento no CONICET</b>	<b>Monto \$</b>
Otro	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>
<b>Monto aprobado por directorio</b>	<b>Monto \$</b>
Monto aprobado por directorio. Resolución N°: RD374/20	175.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>175.000,00</b>
<b>Refuerzo presupuestario</b>	<b>Monto \$</b>
Refuerzo presupuestario. Resolución N°: RD1866/19	30.000,00
<b>Subtotal</b>	<b>30.000,00</b>
<b>Total</b>	<b>3.135.044,42</b>

## PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

<b>ARTICULOS</b>	<b>Total: 39</b>
<b>Publicado</b>	<b>Total publicado: 39</b>
<p>G. IBAÑEZ FIRKORN, M.S. RIVEROS . Commutators of certain fractional type operators with Hörmander conditions, one-weighted and two-weighted inequalities. <i>Mathematical inequalities &amp; applications</i>. , Zagreb: ELEMENT, 2020 - . ISSN 1331-4343</p> <p>M. CHARA; R. PODESTÁ; R. TOLEDANO; M. CHARA; R. PODESTÁ; R. TOLEDANO . Block transitive codes attaining the Tsfasman, Vladut and Zink's bound. <i>Designs codes and cryptography</i>. : SPRINGER, 2020 - . vol. 88, n° 6, p. 1227-1253. ISSN 0925-1022</p> <p>URCIUOLO, M.; VALLEJOS, L. . Integral operators with rough kernels in variable Lebesgue spaces. <i>Acta mathematica hungarica</i>. : SPRINGER, 2020 - . ISSN 0236-5294</p> <p>JORGE LAURET . Finding solitons. <i>Notices of the american mathematical society</i>. : AMS, 2020 - .</p> <p>CASPER, W. RILEY; GRÜNBAUM, F ALBERTO; YAKIMOV, MILEN; ZURRIÁN, IGNACIO . Reflective prolate-spheroidal operators and the adelic grassmannian. <i>Arxiv</i>. , Ithaca: Cornell University, 2020 - . ISSN 2331-8422</p> <p>ORSTED BENT, VARGAS JORGE . BRANCHING PROBLEMS IN REPRODUCING KERNEL SPACES. <i>Arxiv.org</i>. , Cornell: Cornell University, 2020 - . p. 1-49.</p>	



LEANDRO CAGLIERO; FERNANDO LEVSTEIN; FERNANDO SZECHTMAN . Nilpotency degree of the nilradical of a solvable Lie algebra on two generators. *Arxiv.org*. : Cornell University, 2020 - . ISSN 2331-8422

BELLOMO, NICOLA; DOSI, GIOVANNI; KNOPOFF, DAMIÁN A.; VIRGILLITO, MARIA ENRICA . From particles to firms: on the kinetic theory of climbing up evolutionary landscapes. *Mathematical models and methods in applied sciences*. : WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2020 - . p. 1-20. ISSN 0218-2025

BELLOMO, NICOLA; BINGHAM, RICHARD; CHAPLAIN, MARK A. J.; DOSI, GIOVANNI; FORNI, GUIDO; KNOPOFF, DAMIAN A.; LOWENGRUB, JOHN; TWAROCK, REIDUN; VIRGILLITO, MARIA ENRICA . A Multi-Scale Model of Virus Pandemic: Heterogeneous Interactive Entities in a Globally Connected World. *Mathematical models and methods in applied sciences*. : WORLD SCIENTIFIC PUBL CO PTE LTD, 2020 - . ISSN 0218-2025

EMILIO LAURET , WILL CYNTHIA; WILL, CYNTHIA . Non-solvable Lie groups with negative Ricci curvature. *Transformation groups*. : BIRKHAUSER BOSTON INC, 2020 - . ISSN 1083-4362

JORGE LAURET, CYNTHIA WILL . THE RICCI PINCHING FUNCTIONAL ON SOLVMANIFOLDS II. *Proceedings of the american mathematical society*. , Providence: AMER MATHEMATICAL SOC, 2020 - . ISSN 0002-9939

NOVAS, JUAN M.; RAMELLO, JUAN IGNACIO; RODRÍGUEZ, MARÍA ANALÍA . Generalized disjunctive programming models for the truck loading problem: A case study from the non-alcoholic beverages industry. *Transportation research part e-logistics and transportation review*. : PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2020 - . vol. 140, ISSN 1366-5545

LAURET, JORGE; NICOLINI, MARINA . The classification of ERP G2-structures on Lie groups. *Annali di matematica pura ed applicata*. : SPRINGER HEIDELBERG, 2020 - . ISSN 0373-3114

ADRIÁN ANDRADA; MARCOS ORIGLIA . Vaisman Solvmanifolds and Relations with Other Geometric Structures. *Asian journal of mathematics*. , Boston: INT PRESS BOSTON, INC, 2020 - . vol. 24, n° 1, p. 117-146. ISSN 1093-6106

NICOLÁS ANDRUSKIEWITSCH; IVÁN ANGIONO; ISTVÁN HECKENBERGER . On Nichols algebras of infinite rank with finite Gelfand-Kirillov dimension. *Rendiconti lincei-matematica e applicazioni*. : EUROPEAN MATHEMATICAL SOC, 2020 - . vol. 31, p. 81-101. ISSN 1120-6330

BUFFA, BRUNO ADOLFO; KNOPOFF, DAMIÁN; TORRES, GERMÁN . Parameter Estimation and Measurement of Social Inequality in a Kinetic Model for Wealth Distribution. *Mathematics*. , Basel: MDPI, 2020 - . vol. 8, n° 5,

CASTAÑO, ADRIANA MEJÍA; MOMBELLI, MARTÍN . Equivalence classes of exact module categories over graded tensor categories. *Communications in algebra*. : TAYLOR & FRANCIS INC, 2020 - . vol. 48, n° 10, p. 4102-4131. ISSN 0092-7872

AGNELLI J.P.; ÇÖL A.; LASSAS M.; MURTHY R.; SANTACESARIA, M; SILTANEN S. . Classification of stroke using neural networks in electrical impedance tomography. *Inverse problems*. : IOP PUBLISHING LTD, 2020 - . vol. 36, n° 11, ISSN 0266-5611

PODESTÁ, RICARDO A.; VIDES, MAXIMILIANO G. . Isometries between finite groups. *Discrete mathematics*. : ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 343, n° 11, ISSN 0012-365X

DEAÑO, ALFREDO; EIJSVOOGEL, BRUNO; ROMÁN, PABLO . Ladder relations for a class of matrix valued orthogonal polynomials. *Studies in applied mathematics*. : WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC, 2020 - . ISSN 0022-2526

GALLO ANDREA; SAAL LINDA . Some Harmonic Analysis on Commutative Nilmanifolds. *Journal of lie theory*. , Lemgo: HELDERMANN VERLAG, 2020 - . vol. 30, n° 3, p. 673-690. ISSN 0949-5932

GALLO, ANDREA L.; SAAL, LINDA V. . A Generalized Gelfand Pair Attached to a 3-Step Nilpotent Lie Group. *Journal of fourier analysis and applications*. : BIRKHAUSER BOSTON INC, 2020 - . vol. 26, n° 4, ISSN 1069-5869

ANGIONO, IVÁN; SANMARCO, GUILLERMO . Pointed Hopf algebras over non abelian groups with decomposable braidings, I. *Journal of algebra*. , Amsterdam: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 2020 - . vol. 549, p. 78-111. ISSN 0021-8693

ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; ANGIONO, IVÁN; VAY, CRISTIAN . On the Hopf Algebra Structure of the Lusztig Quantum Divided Power Algebras. *Annales mathématiques blaise pascal*. : Laboratoire de Mathématiques Blaise Pascal, 2020 - . n° 2, p. 131-157. ISSN 1259-1734

- ANDRADA, ADRIÁN; DOTTI, ISABEL G. . Killing-Yano 2-forms on 2-step nilpotent Lie groups. *Geometriae dedicata.* : SPRINGER, 2020 - . vol. 212, p. 415-424. ISSN 0046-5755
- FRAU, JOHANNA A.; PILOTTA, ELVIO A. . A Nonmonotone Coordinate Search Method for Bound Constrained Optimization. *Malaysian journal of mathematical sciences.* : Institute for Mathematical Research, 2020 - . vol. 14, n° 3, p. 451-471. ISSN 1823-8343
- C. BOYALLIAN Y V. MEINARDI . An approach to Quantum Conformal Algebra. *Math arXiv.* : Cornell Universitu, 2020 - . ISSN 1111-1119
- CARINA BOYALLIAN Y JUAN GUZAMAN . TOWARDS A LIE THEORY FOR VERTEX AND CONFORMAL ALGEBRAS. *Math arXiv.* : Cornell University, 2020 - . ISSN 1111-1119
- JOSE I. LIBERATI . Tensor product of modules over a Lie conformal algebra. *Arxiv.* : Cornell University, 2020 - . ISSN 1111-1119
- JOSE I. LIBERATI . Cohomology of associative H-pseudoalgebras. *Arxiv.* : Cornell University, 2020 - . ISSN 1111-1119
- FERNÁNDEZ, DAMIÁN . Augmented Lagrangians quadratic growth and second-order sufficient optimality conditions. *Optimization.* : TAYLOR & FRANCIS LTD, 2020 - . ISSN 0233-1934
- URCIUOLO, MARTA SUSANA; VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO . A generalization of the boundedness of certain integral operators in variable Lebesgue spaces. *Journal of mathematical inequalities.* , Zagreb: Ele-Math, 2020 - . vol. 14, n° 2, p. 547-557. ISSN 1846-579X
- BRITOS, GRISEL MARIBEL; OJEDA, SILVIA MARÍA; RODRÍGUEZ ASTRAIN, LAURA ANTONELA; BUSTOS, OSCAR HUMBERTO . Asymptotic properties of BMM-estimator in bidimensional autoregressive processes. *Journal of statistical planning and inference.* , Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV, 2020 - . vol. 209, p. 208-228. ISSN 0378-3758
- NASSIF FRANCISCO SANCHEZ; BARREA ANDRES; DAVILA FEDERICO; MORA ANDRES . Fetkin-hydro, a new thermo-hydrological algorithm for low-temperature thermochronological modeling. *Geoscience frontiers.* : Elsevier B.V., 2020 - . vol. 12, n° 3, ISSN 1674-9871
- M.L. BARBERIS; ANDREI MOROIANU; UWE SEMMELMANN . Generalized vector cross products and Killing forms on negatively curved manifolds. *Geometriae dedicata.* , Berlin: SPRINGER, 2020 - . vol. 205, p. 113-127. ISSN 0046-5755
- EDISON FERNÁNDEZ-CULMA; GODOY, YAMILE; MARCOS SALVAI . Generalized complex and paracomplex structures on product manifolds. *Revista de la real academia de ciencias exactas físicas y naturales serie a-matemáticas.* , Madrid: REAL ACAD CIENCIAS EXACTAS FISICAS & NATURALES, 2020 - . vol. 114, n° 154, p. 1-16. ISSN 1578-7303
- NICOLÁS ANDRUSKIEWITSCH; IVÁN ANGIOÑO . On Nichols algebras over basic Hopf algebras. *Mathematische zeitschrift.* , Berlin: SPRINGER, 2020 - . vol. 296, p. 1429-1469. ISSN 0025-5874
- ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; BAGIO, DIRCEU; FLORA, SARADIA DELLA; FLÔRES, DAIANA . EXAMPLES of FINITE-DIMENSIONAL POINTED HOPF ALGEBRAS in CHARACTERISTIC 2. *Glasgow mathematical journal.* : CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2020 - . ISSN 0017-0895
- ANDRUSKIEWITSCH, NICOLÁS; CARNOVALE, GIOVANNA; GARCÍA, GASTÓN ANDRÉS . Finite-dimensional pointed Hopf algebras over finite 3 simple groups of Lie type V. Mixed classes in Chevalley and Steinberg groups. *Manuscripta mathematica.* : SPRINGER, 2020 - . ISSN 0025-2611

**PARTES DE LIBRO**

Total: 1

*Publicado*

Total publicado: 1

KNOPOFF DAMIAN; JUANJO NIETO; LUIS URRUTIA; NICOLA BELLOMO . . Numerical Simulation of a Multiscale Cell Motility Model Based on the Kinetic Theory of Active Particles. . : MDPI, 2020. p. 51-70. ISBN 978-3-03928-880-9

TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 4
JAVIER REDOLFI; SERGIO FELISSIA; GASTON ARAGUAS; ANA GEORGINA FLESIA . Artículo Completo. Learning to Detect Vegetation Using Computer Vision and Low-cost Cameras. Conferencia. IEEE International Conference on Industrial Technology. : Buenos Aires. 2020 - . ITBA.	
FRANK PIEDRA JIMENEZ; JUAN MATIAS NOVAS; MARIA ANALÍA RODRIGUEZ . Artículo Breve. A Conceptual Framework for Forest Supply Chain Design Considering Integrated Conversion Facilities for Second-Generation Bioethanol Production.. Conferencia. 2nd Latin American Sustainable Development of Energy Water and Environment Systems (SDEWES LA 2020). : Buenos Aires. 2020 - .	
JAVIER REDOLFI; GASTON ARAGUAS; ANA GEORGINA FLESIA . Artículo Breve. POLSAR IMAGE CLASSIFICATION USING DIFFERENT CODIFICATIONS BASED ON FISHER VECTORS. Conferencia. 2020 IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS). : Santiago. 2020 - . GRSS.	
ANDREA PAMELA FLORES; MARCOS GAUDIANO . Artículo Completo. Fragmented Or Compact: The Case Of Periurban Municipalities in the Northwest of the Metropolitan Area of Buenos Aires. Congreso. 2020 IEEE Latin American GRSS & ISPRS Remote Sensing Conference (LAGIRS). : Santiago de Chile. 2020 - . Universidad de Chile-Universidad de Magallanes.	

TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 7
2020. <i>Estructura de los productos tensoriales de <math>sl(2) \times V(m)</math>-módulos uniseriales. Doctor en matemática.</i> . Ingresado por: GOMEZ RIVERA, IVAN DARIO.	
2020. <i>Aportes a la clasificación de álgebras de Hopf punteadas de dimensión de Gelfand-Kirillov finita. Doctor en Matemática.</i> . Ingresado por: SANMARCO, GUILLERMO LUIS.	
2020. <i>G2-estructuras ERP en grupos de Lie. Doctora en Matematica.</i> . Ingresado por: NICOLINI, MARINA.	
2020. <i>Análisis armónico en nilvariedades. Doctora en Matemática.</i> . Ingresado por: GALLO, ANDREA LILÉN.	
2020. <i>La energía de las secciones unitarias normales de la grassmanniana asociadas a productos cruz. Doctora en Matemática.</i> . Ingresado por: MOAS, RUTH PAOLA.	
2020. <i>Acotaciones de operadores integrales con condiciones de Hörmander generales. Doctor en Matemática.</i> . Ingresado por: IBAÑEZ FIRNKORN, GONZALO HUGO.	
2020. <i>Acotación de algunos operadores integrales entre espacios de Lebesgue variables. Doctor en Matemática.</i> . Ingresado por: VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO.	

DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 6
MIATELLO, ROBERTO JORGE; VILLANUEVA, ANGEL DARÍO . 2020. <i>JOINT DISTRIBUTION OF EIGENVALUES OF HECKE AND CASIMIR OPERATORS FOR HILBERT MAASS FORMS.</i> . . Ingresado por: .	
ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS; PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR . 2020. <i>On the double of the (restricted) super Jordan plane.</i> . . Ingresado por: .	
RICARDO A. PODESTÁ; DENIS E. VIDELA . 2020. <i>On regular graphs equienergetic with their complement.</i> . . Ingresado por: .	
ANDRES ENCINAS; DANIEL A. JAUME; CRISTIAN PANELO; DENIS E. VIDELA . 2020. <i>Using digraphs to compute determinant, permanent and Drazin (group) inverse of circulant matrices with two parameters.</i> . . Ingresado por: .	
L. CAGLIERO, . 2020. <i>Curso de Teoría de la medida y funciones reales.</i> . . Ingresado por: .	
L. CAGLIERO, . 2020. <i>Curso de Geometría Euclidiana.</i> . . Ingresado por: .	

<b>SERVICIOS</b>	<b>Total: 1</b>
<p><b>PEDRO PURY; LUIS BIEDMA; NICOLÁS JARES; DAMIÁN FERNÁNDEZ . . Servicio eventual. <i>Proyecto de investigación aplicado al área de transporte de recaudación. Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas. Asesorar para la resolución de problemas productivos o de gestión. Profesional integrante del equipo y/o área. 01/02/2020-01/06/2020. Convenio I+D. 0.0. Transportes-Terrestres.</i></b></p>	

<b>TRABAJOS EN EVENTOS C-T NO PUBLICADOS</b>	<b>Total: 10</b>
<p><b>JUAN CARLOS BELLASSAI GAUTO; MARÍA LUCÍA PAPPATERRA; SILVIA MARÍA OJEDA . ANÁLISIS DE SERIES DE CONTAGIO Y FALLECIDOS POR COVID-19 VÍA ÍNDICES DE SIMILITUD. Conferencia. LVIII Coloquio Argentino de Estadística. : Córdoba. 2020 - . Sociedad Argentina de Estadística Universidad Nacional de Córdoba.</b></p> <p><b>CARLOS OLMOS . El índice de espacios simétricos.. Congreso. virtUMA2020 (Reunión de la Unión Matemática Argentina) sesión de geometría. : Reunión virtual (debido a la pandemia). 2020 - . Unión Matemática Argentina.</b></p> <p><b>ADRIÁN ANDRADA; GIULIA DILEO . Estructuras casi contacto abelianas en grupos de Lie. Congreso. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina virtUMA2020. . 2020 - . Unión Matemática Argentina.</b></p> <p><b>DENIS VIDELA; RICARDO PODESTÁ . Clasificación de grafos fuertemente regulares equienergéticos con su complemento. Congreso. virtUMA. : -. 2020 - . Unión Matemática Argentina.</b></p> <p><b>DAMIÁN FERNÁNDEZ . Sobre el costo de resolución de subproblemas del método del Lagrangiano aumentado. Congreso. LXIX reunión anual de la Unión Matemática Argentina. : Virtual. 2020 - . UMA.</b></p> <p><b>SILVIA MARÍA OJEDA; JUAN CARLOS BELLASSAI GAUTO; MARCOS ALEJANDRO LANDI . On the Evaluation of Similarity for Time Series. Simposio. ASAI 2020 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Informática.</b></p> <p><b>JUAN CARLOS BELLASSAI GAUTO; GUSTAVO ALASINO . Sistema de Rápida Implementación de Alerta Temprana de Colapso de Cuidados Intensivos Basados en Predicciones con el Modelo SEIHR. Simposio. AGRANDA 2020 - Simposio Argentino de Inteligencia Artificial. : Buenos Aires. 2020 - . Sociedad Argentina de Informática.</b></p> <p><b>ARROYO, ROMINA M.; PULEMOTOV, ARTEM; ZILLER, WOLFGANG . The prescribed Ricci curvature problem for naturally reductive metrics on compact Lie groups. Simposio. Mini Symposium: Nonlinear Geometric Partial Differential Equations. : Okinawa. 2020 - .</b></p> <p><b>YAMILE GODOY; MICHAEL HARRISON; MARCOS SALVAI . Billares exteriores en los espacios de geodésicas de las formas espaciales de dimensión tres. Seminario. Seminario de Geometría Diferencial. . 2020 - . FAMAF.</b></p> <p><b>CARINA BOYALLIAN . Sobre Algebras conformes cuanticas. Seminario. Coloquio de Matematica. : Bogota. 2020 - . Pontificia Universidad Javeriana.</b></p>	

<b>FORMACION DE RECURSOS HUMANOS</b>	<b>Total: 142</b>
<b>DIRECCION DE BECARIOS</b>	<b>Total: 57</b>
<b>DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 5</b>
<p><b>Gallo, Andrea - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ROMÁN, PABLO MANUEL</b></p> <p><b>Herrera, Andrea Cecilia - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor ANDRADA, ADRIÁN MARCELO</b></p> <p><b>Landi, Marcos Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - CORDOBA (CCT CORDOBA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS . Co-director o co-tutor OJEDA, SILVIA</b></p>	

NAVARRO OYOLA, HORACIO - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Co-director o co-tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO

Villanueva, Angel - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2018 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor PACETTI, ARIEL MARTÍN

**DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO**

Total: 7

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

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

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

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 ANGIO, 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

Anarella, Mateo - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2020 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS

Buffa, Bruno - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor BARREA, ANDRES ALBERTO

CABAÑA, GUSTAVO - INSTITUTO DE MATEMATICA APLICADA DEL LITORAL (IMAL) ; (CONICET - UNL) ( 2015 / 2020 ) , 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

Cocucci, Tadeo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2017 / 2020 ) , Formación académica . Financia: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA . Co-director o co-tutor KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO

Fatalini, Azul Lihuen - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2019 / 2020 ) , 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

Gutierrez, Gonzalo Emanuel - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2016 / 2020 ) , Formación académica . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO

Moas, Ruth Paola - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / 2020 ) , Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo . Financia: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS

Sanmarco, Guillermo - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2015 / 2020 ) , 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

**DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO**

**Total: 32**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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, 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

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

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

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 URUIUOLO, 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

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

**DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS** Total: 1

CHIAPPAROLI, PAULA MERCEDES - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) , Formación académica . Financia: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA . Director o tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS** Total: 3

Monetto, Ignacio - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS

Núñez, Carolina - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS

Peralta, Rodrigo - FACULTAD REGIONAL CORDOBA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL ( 2020 / 2020 ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN) . Director o tutor NOVAS, JUAN MATIAS

**DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO** Total: 1

Schilman, Mauro - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2011 / - ) , Tareas de investigación y desarrollo . Financia: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) . Director o tutor PENAZZI, DANIEL EDUARDO



<b>DIRECCION DE TESIS</b>	<b>Total: 67</b>
<b>DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS</b>	<b>Total: 18</b>
<p>Alonso, Maria Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<p>Anarella, Mateo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS</p>	
<p>Barros Tenelema, Erika Fernanda - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Co-director o co-tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<p>Bono, Ignacio - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES</p>	
<p>Caro, Karen Virginia - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Co-director o co-tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<p>Ceresa Dussel, Juan Ignacio - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO ( 2020 / 2020 ) Calificación : 10 (Diez) . Director o tutor AGNELLI, JUAN PABLO</p>	
<p>CHIAPPAROLI, PAULA MERCEDES - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : 12/2020 . Director o tutor PODESTA, RICARDO ALBERTO</p>	
<p>Correa, Diego - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor TIRAO, PAULO ANDRES</p>	
<p>Ferreira, Juan David - UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA (UNF) ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN</p>	
<p>Fonseca, Rocío Guadalupe - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL</p>	
<p>Fuentes, Marcos Nicolás - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Co-director o co-tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<p>García, Alexis - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Co-director o co-tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<p>Gutiérrez, Valeria - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN</p>	
<p>Lupi, Diego - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor KISBYE, NOEMÍ PATRICIA</p>	
<p>Lupi, Juan Diego Nasareno - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10(diez) . Director o tutor KISBYE, NOEMÍ PATRICIA</p>	
<p>Rodríguez, Alfio Antonio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA) ( 2019 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN</p>	
<p>Sánchez, José Ignacio - UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA (UNF) ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN</p>	
<p>Seia, Joaquin Oscar - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : diciembre 2020 . Director o tutor MALDONADO, ANA CAROLINA</p>	
<b>DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO</b>	<b>Total: 4</b>
<p>Brugo, Pía - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor KISBYE, NOEMÍ PATRICIA</p>	

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

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS**

Total: 7

Beltrán Cubillos, Sergio - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2012 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor FANTINO, FERNANDO AMADO

Blanco Villacorta, Carmen Luz - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES Y AGRIMENSURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE ( 2007 / 2020 ) Calificación : - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES

Gómez, Iván Darío - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2013 / 2020 ) Calificación : Aprobada . Director o tutor CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO

Ibañez Firnkorn, Gonzalo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2020 ) Calificación : Carrera de doctorado en curso . Director o tutor RIVEROS, MARIA SILVINA

Moas, Ruth Paola - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2015 / 2020 ) Calificación : Aprobada . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS

Rodríguez Carreño, Juan Sebastián - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2016 / 2020 ) Calificación : Aprobada (única posibilidad en la evaluación) . Director o tutor OLMOS, CARLOS ENRIQUE

Sanmarco, Guillermo - SECCION MATEMATICA ; FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2015 / 2020 ) Calificación : En curso. . Director o tutor ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS

**DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO**

Total: 32

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

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

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

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

Díaz, 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Peña Pollastri, Héctor Martín - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS) ( 2016 / 2021 ) Calificación : En curso. . Director o tutor ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS

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

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

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

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

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

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA**

Total: 2

O'Connor, Guillermo - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2019 / 2020 ) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor PILOTTA, ELVIO ANGEL

Sandoval Vilches, Pablo - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor OJEDA, SILVIA

**DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO**

Total: 3

Franco de Berduc, Sandra Noemi - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN ( 2020 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO

Nuño, Fernanda - DEPARTAMENTO DE MATEMATICA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN ( 2020 / 2022 ) Calificación : - . Director o tutor FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO

Torres Ortellado, Ever Aristides - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION \ FAC CS EXACTAS Y NA ( 2020 / 2021 ) Calificación : - . Director o tutor FANTINO, FERNANDO AMADO

**DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA**

Total: 1

Vergara, Angel Matías - FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA ( 2018 / 2020 ) Calificación : 10 . Director o tutor OJEDA, SILVIA

**DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO**

Total: 0

**DIRECCION DE INVESTIGADORES**

Total: 9

**DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET**

Total: 9

Arroyo, Romina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

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

Fernandez Culma, Edison - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor LAURET, JORGE RUBEN

Godoy, Yamile - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor SALVAI, MARCOS LUIS

Maldonado, Ana Carolina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor FLESIA, ANA GEORGINA

Reggiani, Silvio Nicolás - FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO ( 2014 / 2020 ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor OLMOS, CARLOS ENRIQUE

Rojas, Nadina - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2015 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO

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

Zurrian, Ignacio Nahuel - CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC) ( 2017 / - ) Categoría/Cargo: Investigador asistente - . Director o tutor PACHARONI, MARIA INES

<b>DIRECCION DE PASANTE</b>	<b>Total: 2</b>
<b>DIRECCION DE PASANTE DE GRADO</b>	<b>Total: 1</b>
CURA FRAU, Francisco José ( 2020 / 2020 ) - 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	
<b>DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO</b>	<b>Total: 1</b>
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	
<b>DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO</b>	<b>Total: 7</b>
<b>DIRECCION DE PERSONAL APOYO</b>	<b>Total: 7</b>
Acuña, Narda ( 2010 / - ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Bettucci, Marcos ( 2010 / - ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Brunello, Miguel ( 2010 / 2020 ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Casco, Nicolás ( 2013 / 2021 ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Chiappini, Mariano ( 2015 / 2020 ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Muñoz, Gabriel ( 2011 / - ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	
Rocha Vargas, Marcelo ( 2010 / - ) Otra - UNIV.NAC.DE CORDOBA / RECTORADO / PROSECRETARÍA DE INFORMÁTICA. Director o tutor MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO	

<b>ACTIVIDADES DE DIVULGACION CYT</b>	<b>Total: 15</b>
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	
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	
CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , Conversaciones sobre asuntos matemáticos: Geometría: perímetro, área y rompecabezas. Instituto Superior de Estudios Pedagógicos (gobierno de Córdoba) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=TBubVrqII4">https://www.youtube.com/watch?v=TBubVrqII4</a> . 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	
CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO , Conferencista/expositor/entrevistado individual , El concepto de número y características de sus representaciones. Exposición en el Instituto Superior de Estudios Pedagógicos (Gobierno de Córdoba) Transmitido por YouTube <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BEI2ht63IV0">https://www.youtube.com/watch?v=BEI2ht63IV0</a> . 01/07/202001/07/2020 , Tipo Destinatario: Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Fondos de la propia institución donde se desarrolló o desarrolla la actividad	
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	

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 primaria 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

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

MOMBELLI, JUAN MARTÍN , Conferencista/expositor/entrevistado individual , III Coloquio de matemática 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

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

PILOTTA, ELVIO ANGEL , Conferencista , Matemática Aplicada en la FAMAFA. Conferencista invitado en el Núcleo Disciplinario de Matemática Aplicada de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM). 01/10/202001/10/2020 , Tipo Destinatario: Público en general, Comunidad científica, Comunidad educativa. Fuente de Financiamiento: Sin financiamiento específico

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

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;CASTIGLIONI, 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

#### PRESTACION DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS

Total: 3

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: 5

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:

FATALINI, AZUL LIHUEN , Otra , Olimpiada Matemática Argentina (OMA). La OMA es una competencia destinada a alumnos del nivel secundario. La ayuda prestada se dio en múltiples instancias de la competencia, incluyendo el nivel internacional con la Olimpiada Matemática del Cono Sur (2016) y la Olimpiada Iberoamericana de Matemática (2017); desarrollando en las diferentes instancias diversas actividades, como talleres de teoría y de resolución de los problemas de la olimpiada, y preparación de juegos y problemas matemáticos para los participantes.. 01/09/2014/01/06/2020 , 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: 48

**PROYECTOS DE I+D**

Total: 45

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**

**constatedel 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: **Bechario de I+D**

Moneda: **Pesos**

Monto: **88.000,00**

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**

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

Tipo de proyecto: **teórica**

Código de identificación: **PICT-2015-2201**

Título: **Agujeros negros, ondas gravitacionales y astrofísica con campo gravitacional intenso**

Descripción: **En este proyecto se propone investigar fenomenos fsicos producidos por campos gravitacionales intensos. Nos concentraremos en trestipos de fenomenos: fuentes de radiacion gravitacional, agujeros negrosdinamicos y procesos astrofsicos descritos por teorías como jets, lamagnetohidrodinamica y la aproximacion de orce free". Tambiendesarrollaremos metodos numericos destinados a resolver estos pro-blemas.**

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

Función desempeñada:

Moneda: **Pesos**

Monto: **580.000,00**

Fecha desde: **06/2017**

hasta: **06/2020**

Institución/es:

Financia:

Nombre del director: **CARLOS NICOLAS KOZAMEH**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave:

Area del conocimiento: **Física de Partículas y Campos**

Sub-área del conocimiento: **Física de Partículas y Campos**

Especialidad: **Relatividad General**

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**



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 %**

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**

Area 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 cociclos 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 provengan de 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 Martín**

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**

<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>Consolidar</b></p> <p>Código de identificación: <b>33620180100330CB</b></p> <p>Título: <b>Álgebras de operadores diferenciales de álgebras no conmutativas y álgebras y grupos conformes</b></p> <p>Descripción: <b>Se trabajara en tres lineas 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 linea que consiste en estudiar y caracterizar el álgebra de operadores diferenciales de algunas álgebras no conmutativas de dimensión finita (de Clifford, exterior, de carcajs).</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada:</p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>61.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>BOYALLIAN, CARINA</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>GALINA, ESTHER</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>álgebras conformes; grupos formales; álgebras de operadores diferenciales</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Especialidad: <b>Álgebra</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>SECYT CONSOLIDAR</b></p> <p>Código de identificación: <b>5014</b></p> <p>Título: <b>Aspectos visuales del razonamiento matematico y su modelizacion.</b></p> <p>Descripción: <b>Desde sus inicios, la historia de la matemática ha mostrado una presencia importante de los diagramas, esquemas, dibujos y figuras en el quehacer matemático. La visualización, las imágenes mentales y la imaginación tienen una larga tradición en matemática. Aunque el papel que los aspectos visuales ha ocupado en los procesos cognitivos ha sido considerado mayormente como auxiliar o marginal, y, sin embargo, cooperando para el entendimiento de las ideas matemáticas, -y en algunos casos actualmente ha logrado mostrar mayor presencia incluso en procesos demostrativos enteramente presentados en formato diagramático-, esto no siempre ha sido así. En años recientes, ha habido un creciente interés por los aspectos visuales del razonamiento matemático y lógico. Este interés ha surgido de la revalorización de los diagramas como instrumentos válidos para el razonamiento formal, vinculados inherentemente a la práctica matemática. De esta forma, si bien existe la tendencia general de considerarlos recursos meramente subsidiarios del razonamiento, en algunos casos han terminado por ser concebidos como formas de razonamiento con derecho propio. Esto lleva a considerar la situación en la cual las figuras, diagramas, esquemas y otros elementos gráficos englobando algunas formas de visualización, no sólo deben ser entendidos como herramientas para la comprensión de un problema, sino también una fuente de nociones y conocimientos. A través de ellas se podrían descubrir y/o conformar propiedades sugeridas por las eventuales relaciones entre las partes captadas de cualquier imagen. Este proyecto de investigación se propone captar y destacar los resultados positivos de la incorporación de la visualización en matemática, sopesando los aspectos negativos, a fin de esbozar una caracterización de las técnicas recientes y pasadas de visualización, sus propiedades y las claves de sus logros en aquellas circunstancias exitosas. Esto permitirá plantear modelos de visualización aplicables en otros contextos.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Varias ciencias</b> Función desempeñada:</p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>140.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>Sandra, Visokolskis</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>BARREA, ANDRES ALBERTO</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Filosofía; Matematica; Diagramas; Procesos cognitivos</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología</b></p> <p>Especialidad: <b>Filosofía de la Matematica</b></p>

Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b> Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: <b>Curvatura de Ricci en espacios homogéneos</b> Descripción: . Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Investigador</b> Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>176.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b> Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si      Financia: <b>100 %</b> Nombre del director: <b>LAURET, JORGE RUBEN</b> Nombre del codirector: <b>WILL, CYNTHIA EUGENIA</b> Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2018</b> fin: <b>12/2021</b> Palabras clave: <b>CURVATURA DE RICCI; VARIEDADES HOMOGENAS</b> Área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b> Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b> Especialidad: <b>Geometría</b>			
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b> Tipo de proyecto: <b>Proyecto de investigación</b> Código de identificación: <b>Proyectos "A" 2018-2021</b> Título: <b>Deformaciones de álgebras de Lie</b> Descripción: <b>El plan de trabajo propuesto es una continuación de los temas que ya venimos desarrollando. El objetivo principal se marca en estudiar la variedad de las álgebras de Lie, esto es el espacio geométrico de todas las estructuras de álgebra de Lie sobre un espacio vectorial fijo. Dentro de esta variedad existen subvariedades distinguidas, la variedad de las álgebras de Lie solubles y la variedad de las álgebras de Lie nilpotentes. Dos líneas principales interrelacionadas entre ellas en las que se ubican los problemas que trabajamos son: clasificación y cohomología. El problema de clasificación para álgebras de Lie nilpotentes y solubles es salvaje y por lo tanto inabordable. Dentro del estudio de las variedades de álgebras de Lie estamos interesados por un lado en las degeneraciones que ocurren en ellas y por otro en las deformaciones de un álgebra de Lie dada. Queremos en primer lugar descubrir métodos para construir numerosas deformaciones de álgebras dadas y a partir de ahí construir degeneraciones. En una primera etapa nos concentraremos en deformaciones lineales, con las cuales ya hemos tenido éxito, pero luego consideraremos otras más generales. La cohomología de álgebras solubles y nilpotentes está aun pobremente entendida. Sin embargo es un invariante calculable y que codifica no sólo parte de su estructura algebraica sino que tiene también información geométrica de espacios asociados. Un objetivo específico referido al estudio de la cohomología de álgebras de Lie, es el de entender la cohomología de las álgebras nilpotentes con coeficientes triviales y coeficientes adjuntos, con especial énfasis en la construcción de clases de cohomología para aplicarlas a la construcción de deformaciones.</b> Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Investigador</b> Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>178.000,00</b> Fecha desde: <b>08/2018</b> hasta: <b>08/2022</b> Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si      Financia: <b>100 %</b> Nombre del director: <b>TIRAO, PAULO ANDRES</b> Nombre del codirector: Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>08/2018</b> fin: <b>08/2022</b> Palabras clave: <b>DEFORMACIONES; RIGIDEZ; COHOMOLOGIA</b> Área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b> Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b> Especialidad: <b>Álgebra y Geometría</b>			
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b> Tipo de proyecto: Código de identificación: Título: <b>ECUACIONES DIFERENCIALES</b> Descripción: <b>Se estudian problemas no locales con falta de compacidad. Problemas de autovalores para operadores no locales. Problemas de diseño óptimo en espacios de Sobolev clásicos, espacios de Sobolev fraccionarios y espacios de Orlicz-Sobolev. Modelos de formación.</b> Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>8.000,00</b> Fecha desde: <b>06/2018</b> hasta: <b>06/2020</b>			

Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **SILVA, ANALIA CONCEPCION**

Nombre del codirector: **SPEDALETTI, JUAN FRANCISCO**

Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:

Palabras clave: **ECUACIONES DIFERENCIALES; LAPLACIANO FRACCIONARIO; ESPACIOS DE ORLICZ-SOBOLEV; MODELOS DE FORMACIÓN**

Area 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**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

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

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

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **KA107**

Título: **Erasmus+ Mobility for learners and staff**

Descripción: **Programa de movilidad y cooperación para investigadores y estudiantes de Radboud University y Universidad Nacional de Córdoba. Participación como integrante del proyecto.**

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

Moneda: **Euros**

Monto: **50.000,00**

Fecha desde: **07/2019**

hasta: **07/2022**

Institución/es: **RADBOUD UNIVERSITEIT NIJMEGEN**

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

Nombre del director: **KOELINK, HENDRIK TJERK**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **08/2019** fin: **06/2022**

Palabras clave: **ORTHOGONAL POLYNOMIALS; SPECIAL FUNCTIONS; REPRESENTATION THEORY**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Análisis, Algebra**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto: **SECYT-UNC CONSOLIDAR**  
Código de identificación:  
Título: **Espectro de códigos cíclicos, métricas y grafos asociados**  
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.**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Director**  
Moneda: **Pesos** Monto: **80.000,00** 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: **PODESTA, RICARDO ALBERTO**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**  
Palabras clave: **Códigos cíclicos; Grafos de Payley generalizados; Distribución de pesos ; Métricas en grupos finitos; Números de Waring; Cuerpos finitos**  
Area del conocimiento: **Otras Matemáticas**  
Sub-área del conocimiento: **Otras Matemáticas**  
Especialidad: **Teoría de la información. Teoría de códigos**

Tipo de actividad de I+D: **Investigación básica**  
Tipo de proyecto:  
Código de identificación:  
Título: **Estructuras geométricas en variedades localmente homogéneas**  
Descripción: .  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **160.000,00** Fecha desde: **08/2018** hasta: **03/2021**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: **100 %**  
Nombre del director: **BARBERIS, MARIA LAURA RITA**  
Nombre del codirector:  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:  
Palabras clave: **ESTRUCTURA SIMPLECTICA; FORMA DE KILLING**  
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:  
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 phi-Laplaciano, problemas de autovalores infinitos con pesos asociados al límite del p-Laplaciano y tambien problemas de difusión en grupos de Carnot.**  
Campo aplicación: **Promocion general del conocimiento** Función desempeñada:  
Moneda: **Pesos** Monto: **55.000,00** Fecha desde: **01/2018** hasta: **12/2021**  
Institución/es: **SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; 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**  
Area del conocimiento: **Matemática Pura**  
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**  
Especialidad: **Matemática**

<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto: <b>PIP2015</b>  Código de identificación: <b>5105</b>  Título: <b>Funciones esféricas matriciales y polinomios ortogonales</b>  Descripción: <b>investigacion en matematica</b>  Campo aplicación: <b>Ciencia y cultura-Ciencia y tecnología</b>      Función desempeñada: <b>Director</b>  Moneda: <b>Pesos</b>      Monto: <b>450.000,00</b>      Fecha desde: <b>06/2017</b>      hasta: <b>12/2021</b>  Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>      Ejecuta: si / Evalúa: si      Financia: <b>100 %</b>  Nombre del director: <b>PACHARONI, MARIA INES</b>  Nombre del codirector:  Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>06/2017</b>      fin: <b>12/2021</b>  Palabras clave: <b>FUNCIONES ESFERICAS; POLINOMIOS ORTOGONALES</b>  Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>  Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>  Especialidad: <b>Algebra</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto: <b>Subsidio SeCyT - UNC - Córdoba</b>  Código de identificación:  Título: <b>Funciones especiales matriciales y procesos estocásticos</b>  Descripción: <b>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.</b>  Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b>      Función desempeñada: <b>Director</b>  Moneda: <b>Pesos</b>      Monto: <b>80.000,00</b>      Fecha desde: <b>10/2020</b>      hasta: <b>11/2024</b>  Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b>      Ejecuta: si / Evalúa: si      Financia: <b>100 %</b>  Nombre del director: <b>ROMÁN, PABLO MANUEL</b>  Nombre del codirector: <b>MENCHÓN, SILVIA ADRIANA</b>  Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>11/2020</b>      fin: <b>10/2024</b>  Palabras clave: <b>FUNCIONES ESPECIALES; POLINOMIOS ORTOGONALES; PROCESOS ESTOCASTICOS; CAMINATAS ALEATORIAS</b>  Area del conocimiento: <b>Matemática Aplicada</b>  Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Aplicada</b>  Especialidad: <b>Funciones especiales y procesos estocásticos</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto:  Código de identificación:  Título: <b>Geometría de espacios localmente homogéneos</b>  Descripción: <b>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.</b>  Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b>      Función desempeñada: <b>Director</b>  Moneda: <b>Pesos</b>      Monto: <b>49.000,00</b>      Fecha desde: <b>04/2020</b>      hasta: <b>03/2023</b>  Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>      Ejecuta: si / Evalúa: si      Financia: <b>100 %</b>  Nombre del director: <b>SALVAI, MARCOS LUIS</b>  Nombre del codirector:  Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>04/2020</b>      fin: <b>03/2023</b>  Palabras clave: <b>BILLAR DUAL; ENERGÍA DE SECCIONES; TEORÍA DE CONTROL</b>  Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>  Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>  Especialidad: <b>Geometría Diferencial</b></p>

<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto: <b>Consolidar</b>  Código de identificación:  Título: <b>Geometría de espacios localmente homogéneos</b>  Descripción: <b>Realizar investigación en el área de la geometría de espacios localmente homogéneos</b>  Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Co-director</b></p>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>50.000,00</b>	Fecha desde: <b>04/2018</b>	hasta: <b>03/2022</b>
Institución/es: <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC) CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>
		Ejecuta: si / Evalúa: no	Financia:
Nombre del director: <b>SALVAI, MARCOS LUIS</b>			
Nombre del codirector: <b>GODOY, YAMILE ALEJANDRA</b>			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>04/2018</b> fin: <b>03/2022</b>			
Palabras clave: <b>GEOMETRÍA DIFERENCIAL; ESPACIOS HOMOGENEOS</b>			
Área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>			
Especialidad: <b>Geometría Diferencial</b>			
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto: <b>PIP-Conicet</b>  Código de identificación: <b>11220170100148CO</b>  Título: <b>Geometría riemanniana y de subvariedades, holonomía, mapas armónicos y geometría de las representaciones.</b>  Descripción: <b>Estudio de diversos problemas en geometría riemanniana, mapas armónicos y representaciones.</b>  Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>585.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/2018</b>	hasta: <b>01/2021</b>
Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>OLMOS, CARLOS ENRIQUE</b>			
Nombre del codirector: <b>SALVAI, MARCOS LUIS</b>			
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2018</b> fin: <b>01/2021</b>			
Palabras clave: <b>Holonomy; Homogeneous Geometry</b>			
Área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>			
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>			
Especialidad: <b>Matemática, Geometría Diferencial</b>			
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>  Tipo de proyecto: <b>PIP 15-17</b>  Código de identificación: <b>PICT-2014-2706</b>  Título: <b>Geometría y teoría espectral de variedades localmente homogéneas</b>  Descripción: <b>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.</b>  Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Investigador</b></p>			
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>450.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/2017</b>	hasta: <b>01/2022</b>

Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	Ejecuta: si / Evalúa: si	Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>Roberto Jorge Miatello</b>		
Nombre del codirector:		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2017</b> fin: <b>01/2022</b>		
Palabras clave: <b>Isospectralidad; Operador de Laplace; Formas Automorfas</b>		
Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Especialidad: <b>Geometría</b>		
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>		
Tipo de proyecto: <b>PIP 2015-2017 GI</b>		
Código de identificación: <b>112-2015-01-00071 - ID 49463</b>		
Título: <b>GRUPOS CUÁNTICOS, ÁLGEBRAS DE HOPF Y CATEGORÍAS TENSORIALES</b>		
Descripción: <b>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 categorías tensoriales. 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 de los productos tensoriales (coeficientes de fusión), las categorías módulo sobre la categoría de representaciones, grupos de cohomología, etc.</b>		
Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Director</b>		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>585.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/2017</b> hasta: <b>01/2022</b>
Institución/es: <b>CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)</b>		Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>		Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS</b>		
Nombre del codirector: <b>NATALE, SONIA LUJAN</b>		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2017</b> fin: <b>01/2022</b>		
Palabras clave: <b>álgebras de Hopf; grupos cuánticos; categorías tensoriales</b>		
Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Especialidad: <b>Álgebra</b>		
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b>		
Tipo de proyecto: <b>Proyecto Consolidar Secyt-UNC</b>		
Código de identificación: <b>33620180100066CB</b>		
Título: <b>Grupos cuánticos, álgebras de Hopf y categorías tensoriales</b>		
Descripción: <b>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 categorías tensoriales. 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 de los productos tensoriales (coeficientes de fusión), las categorías módulo sobre la categoría de representaciones, grupos de cohomología, etc.</b>		
Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada:		
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>110.000,00</b>	Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b>
Institución/es: <b>FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b>		Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>NATALE, SONIA LUJAN</b>		
Nombre del codirector: <b>ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS</b>		
Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:		
Palabras clave: <b>grupos cuánticos; álgebras de Hopf ; categorías tensoriales</b>		
Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b>		
Especialidad: <b>Grupos cuánticos, Álgebras de Hopf y Categorías Tensoriales</b>		



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: **12/2021**  
 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: **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; 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 debisimilitud 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: **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: **CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS**  
Nombre del codirector: **SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO**  
Fecha de inicio de participación en el proyecto: **01/2018** fin: **12/2021**  
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:

Código de identificación: **11220130100470CO**

Título: **Métodos analíticos y numéricos en Relatividad General**

Descripción: **Lograr descripciones más completas de procesos astrofísicos. Continuar el estudio de la geometría de la relatividad general. Continuar con el estudio de métodos numéricos adaptados a los problemas precedentes. Estudio de objetos compactos, su dinámica y la generación de ondas gravitacionales.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **513.000,00** Fecha desde: **03/2016** hasta: **06/2020**  
Institución/es: **INSTITUTO DE FISICA ENRIQUE GAVIOLA (IFEG) ; (CONICET - UNC)** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:  
**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

Nombre del director: **KOZAMEH, CARLOS NICOLAS**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **03/2016** fin: **06/2020**

Palabras clave: **Relatividad General; Magnetohidrodinámica; Ondas gravitacionales; Métodos Numéricos**

Area del conocimiento: **Astronomía (incluye Astrofísica y Ciencias del Espacio)**

Sub-área del conocimiento: **Astronomía (incluye Astrofísica y Ciencias del Espacio)**

Especialidad: **Relatividad General**

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 %**

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 aplicada**

Tipo de proyecto:

Código de identificación:

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

Descripción: **Este proyecto PICT-E subsidiado por ANPCYT acompaña a un proyecto PUE-CONICET del CIEM y con el mismo nombre exclusivamente destinado a la compra de equipamiento computacional para poder realizar la experimentación numérica necesaria de los investigadores involucrados en el proyecto.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **478.800,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **12/2020**

Institución/es: **AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA** Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: **100 %**

**CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)**

Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:

Nombre del director: **PILOTTA, ELVIO ANGEL**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **12/2020**

Palabras clave: **Optimización; Sistemas complejos; Ecuaciones diferenciales aplicadas; Estadística**

Area del conocimiento: **Matemática Aplicada**

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

Especialidad: **Optimización, Sistemas complejos, ecuaciones diferenciales aplicadas, estadística**

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: **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 de 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 interés; 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: **Proyecto de investigación en Matemática Aplicada**

Código de identificación:

Título: **Modelos matemáticos y estadísticos para aplicaciones multidisciplinarias**

Descripción: **Este proyecto tiene como objetivo resolver problemas matemáticos con impacto multidisciplinario, por medio de métodos determinísticos o estocásticos, que permiten obtener resultados teóricos y/o numéricos relacionados a ellos. Los grupos de investigación del CIEM más relacionados con la matemática aplicada han tenido un significativo crecimiento en investigadores y becarios en los últimos 10 años. El objetivo general de este proyecto es redoblar los esfuerzos para incrementar este crecimiento con vistas a que, en un mediano plazo, los trabajos de investigación y transferencia del CIEM tengan mayor volumen e impacto internacional. Con este fin, se propone abordar problemas de matemática aplicada de actualidad, entre ellos: modelización multiescala de sistemas complejos, optimización en problemas de energía, optimización numérica, problemas estadísticos en datos de alta dimensionalidad, ecuaciones integro-diferenciales no lineales y aplicaciones en modelos biológicos, ecuaciones quasi-lineales que involucran el operador p-Laplaciano e interacción con procesos estocásticos. Algunas de estas líneas de investigación han comenzado a ser estudiadas recientemente por integrantes de este proyecto, otras son de vacancia en este centro de investigación. Por ello, es fundamental contar con la visita de destacados especialistas de otros institutos nacionales y del exterior para dictar cursos intensivos, orientar investigaciones en colaboración con los investigadores participantes del proyecto y los becarios que están formándose en el CIEM.**

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

Función desempeñada: **Co-director**

Moneda: **Pesos**

Monto: **2.000.000,00**

Fecha desde: **07/2016**

hasta: **12/2021**

Institución/es: <b>CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA (CIEM) ; (CONICET - UNC)</b> <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:
	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>
Nombre del director: <b>ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS</b>	
Nombre del codirector: <b>PILOTTA, ELVIO ANGEL</b>	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>07/2016</b> fin: <b>12/2021</b>	
Palabras clave: <b>Modelización; Optimización; Estadística; sistemas complejos</b>	
Area del conocimiento: <b>Matemática Aplicada</b>	
Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Aplicada</b>	
Especialidad: <b>Modelización - Optimización - Estadística - Sistemas complejos</b>	
Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación aplicada</b>	
Tipo de proyecto:	
Código de identificación:	
Título: <b>PICT-2015-3743: Optimización de la programación de operaciones: Nuevo enfoque para la revisión y adaptación continua de la agenda de producción en plantas industriales.</b>	
Descripción: <b>El presente proyecto persigue como objetivo general dar inicio e impulso a una línea de investigación en el área de modelos y sistemas de soporte para la toma de decisiones en la industria, orientada particularmente a la optimización de la planificación, programación y gestión de ejecución de operaciones de planta, respondiendo así a un área de vacancia en la ciudad de Córdoba. El principal aporte científico asociado a este proyecto se puede definir, de modo general, como una contribución a la reducción de la brecha existente entre las propuestas meramente teóricas y los problemas reales en plantas industriales, a partir de propuestas innovadoras y novedosas. Un aspecto crítico para alcanzar este propósito, consiste en desarrollar soluciones que traten eficientemente el tema de la adaptación continua de los planes de producción ante los cambios inevitables que éste sufre desde el mismo momento que llega al piso de la planta para iniciar su ejecución. Los aportes en esta temática aún son muy escasos y parciales, así como también las herramientas implementadas en las compañías. El presente proyecto se orienta entonces al desarrollo de metodologías y herramientas de soporte a la actividad de "scheduling", abordando capacidades que permitan la adaptación continua ante cambios imprevistos, lo cual hace factible su empleo en entornos fabriles. Se plantea una línea de investigación principal que aborda la programación avanzada de operaciones en organizaciones industriales, empleando un novedoso enfoque reactivo y dinámico, y una línea complementaria de la primera, con foco en la gestión de la ejecución de operaciones. Los objetivos específicos consisten en: (i) el desarrollo de una metodología novedosa y sistemática de "scheduling" adaptable a cambios, (ii) la representación de tipos de eventos disruptivos de un programa en curso, (iii) el desarrollo de mecanismos sistemáticos para el análisis del impacto de los eventos disruptivos, y (iv) de mecanismos sistemáticos para la gestión de la ejecución de operaciones. La importancia de la contribución reside en el abordaje de aspectos poco estudiados del problema, identificados como desafíos en el estado del arte, así como en la potencial vinculación con el sector industrial. Algunas de las ventajas de optimizar la programación de operaciones: mayor eficiencia en el manejo de sus operaciones, reducción de los costos operativos, uso eficiente de recursos, aumento del "throughput", la capacidad de cumplimiento, y de la productividad, entre otros beneficios. Se espera que el proyecto genere un impacto positivo en las compañías fabriles de la región, debido a que la problemática existe en la gran mayoría de las industrias del medio, las cuales pueden ser receptoras del conocimiento y los desarrollos generados. La región geográfica, conocida como centro, se caracteriza por contar con una gran cantidad de industrias, las que muestran un interés creciente en el desarrollo tecnológico.</b>	
Campo aplicación: <b>Industrial</b>	Función desempeñada: <b>Director</b>
Moneda: <b>Pesos</b>	Monto: <b>145.465,00</b> Fecha desde: <b>07/2016</b> hasta: <b>02/2020</b>
Institución/es: <b>AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA</b>	Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b>
<b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)</b>	Ejecuta: si / Evalúa: si Financia:
Nombre del director: <b>JUAN MATIAS NOVAS</b>	
Nombre del codirector:	
Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>07/2016</b> fin: <b>02/2020</b>	
Palabras clave: <b>SCHEDULING; SISTEMAS DE SOPORTE A LA TOMA DE DECISIONES; PROGRAMACIÓN CON RESTRICCIONES; MODELOS MATEMÁTICOS</b>	
Area del conocimiento: <b>Otras Ciencias de la Computación e Información</b>	
Sub-área del conocimiento: <b>Otras Ciencias de la Computación e Información</b>	
Especialidad: <b>Ingeniería en Sistemas de Información; Ingeniería Industrial</b>	

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, dos 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 e 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**

Area 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 básica**

Tipo de proyecto:

Código de identificación: **33620180100326CB**

Título: **Problemas de Modelización Matemática y Optimización Numérica**

Descripción: **Con la finalidad de resolver diferentes problemas de matemática aplicada en general se utilizan enfoques determinísticos y/o estocásticos. En relación al enfoque determinístico se tienen en cuenta modelos basados en problemas de optimización y formulaciones de ecuaciones diferenciales. Por otro lado, el enfoque estocástico estudia sistemas complejos usando la teoría cinética de partículas activas. Cabe destacar que las dos líneas de investigación propuestas se complementan. Se planea resolver problemas de optimización continua con derivadas y sin derivadas, problemas de optimización global, problemas de control optimal, problemas inversos, y aplicaciones a problemas de transporte y biología.**

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

Moneda: **Pesos** Monto: **176.000,00** Fecha desde: **07/2018** hasta: **06/2021**  
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: **TURNER, CRISTINA VILMA**

Nombre del codirector:

Fecha de inicio de participación en el proyecto: **07/2018** fin: **06/2021**

Palabras clave: **MODELIZACIÓN; OPTIMIZACIÓN; SISTEMAS COMPLEJOS; MODELIZACIÓN; OPTIMIZACIÓN; SISTEMAS COMPLEJOS**

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: **12/2021**  
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: **12/2021**

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 procesado 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 procesado 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 SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA** Ejecuta: si / Evalúa: no Financia: **50 %**  
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**  
Área 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: **PROYECTOS CATEGORIA "A"**  
Código de identificación: **SeCyT-UNC 05/BP21, 2016-2018**  
Título: **Representaciones, deformaciones y cohomología de álgebras de Lie**  
Descripción: **El plan de trabajo propuesto está relacionado con entender la estructura de los grupos de cohomología de álgebras de Lie nilpotentes, como así también sus deformaciones y rigidez.**  
Campo aplicación: **Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** Función desempeñada: **Investigador**

Moneda: **Pesos** Monto: **15.500,00** Fecha desde: **03/2018** hasta: **12/2020**  
Institución/es: **UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)** 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: **12/2020**  
Palabras clave: **RIGIDEZ; COHOMOLOGÍA; DEFORMACIONES**  
Área 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: **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**  
Área del conocimiento: **Matemática Pura**  
Sub-área del conocimiento: **Matemática Pura**  
Especialidad: **Álgebra y Geometría**



<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>Retículos e Isospectralidad</b></p> <p>Descripción: <b>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 <math>U(2,1)</math> 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.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Otros campos</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>187.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)</b> Ejecuta: si / Evalúa: no Financia:</p> <p>Ejecuta: no / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>ROSSETTI, JUAN PABLO</b></p> <p>Nombre del codirector:</p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2018</b> fin: <b>12/2021</b></p> <p>Palabras clave: <b>ESPECTRO; RETICULO; FORMA MODULAR</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Especialidad: <b>Teoría de Números</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto:</p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>Retículos, Códigos y Formas Automorfas</b></p> <p>Descripción: <b>Se pretende obtener resultados nuevos en algunos de los siguiente temas específicos dentro de la teoría de números: retículos en dimensiones bajas, códigos autocorrectores y formas automorfas.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Otros campos</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>80.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2019</b> hasta: <b>12/2020</b></p> <p>Institución/es: <b>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (CORDOBA)</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>ROSSETTI, JUAN PABLO</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>PACETTI, ARIEL MARTÍN</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>01/2019</b> fin: <b>12/2020</b></p> <p>Palabras clave: <b>RETICULO; CODIGO; FORMA AUTOMORFA; ESPECTRO; FORMA CUADRATICA</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Especialidad: <b>Teoría de Números</b></p>
<p>Tipo de actividad de I+D: <b>Investigación básica</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>A</b></p> <p>Código de identificación: <b>33620180100023CB</b></p> <p>Título: <b>Subvariedades, Holonomía y Mapas Armónicos</b></p> <p>Descripción: <b>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.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Co-director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>190.000,00</b> Fecha desde: <b>01/2018</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>OLMOS, CARLOS ENRIQUE</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>HULETT, EDUARDO GUILLERMO</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: fin:</p> <p>Palabras clave: <b>Subvariedades; Holonomia; Mapas armonicos</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Matemática Pura</b></p> <p>Especialidad: <b>Geometría Diferencial</b></p>

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; ÁLGEBRAS GRADUADAS**

Area del conocimiento: **Matemática Pura**

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

Especialidad: **Álgebra y Geometría**

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: análisis basados en escala (como wavelets) y Detrended Fluctuation Analysis, entre otros. Este enfoque nos permite obtener una cuantificación precisa de patrones comportamentales espacio-temporales que empuja la frontera del estudio más allá de lo abarcable con análisis tradicionales muchas veces están limitados a duraciones promedios de un comportamiento o el uso promedio de un área del ambiente**

Campo aplicación: **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: 2
<p>Tipo de actividad: <b>Extensión</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>Extension FaMAF</b></p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>Potencialidades y beneficios del aprendizaje del ajedrez en edad escolar</b></p> <p>Descripción: <b>En este proyecto se pretende experimentar y potenciar en niños de nivel primario de la Escuela Provincial ? Gobernador José Manuel Álvarez ? los beneficios de aprender ajedrez, no sólo como disciplina deportiva sino también como herramienta de fomento de aspectos intelectuales, recreativos y de construcción de un marco adecuado para la socialización e incorporación de pautas y respeto de normas. NOTA: aquí se encuentra el proyecto <a href="https://www.unc.edu.ar/extensi%C3%B3n/programa-de-subsidios-proyectos-de-extensi%C3%B3n-0">https://www.unc.edu.ar/extensi%C3%B3n/programa-de-subsidios-proyectos-de-extensi%C3%B3n-0</a></b></p> <p>Campo aplicación: <b>Promoción general del conocimiento</b> Función desempeñada: <b>Co-director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>20.000,00</b> Fecha desde: <b>10/2018</b> hasta: <b>10/2020</b></p> <p>Institución/es: <b>SECRETARIA DE EXTENSION Y RELACIONES INSTITUCIONALES ; UNIVERSIDAD PROVINCIAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>MALDONADO, ANA CAROLINA</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>PODESTA, RICARDO ALBERTO</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>11/2018</b> fin: <b>07/2020</b></p> <p>Palabras clave: <b>ajedrez; logica; desarrollo cognitivo; deducción</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Otras Matemáticas</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Otras Matemáticas</b></p> <p>Especialidad: <b>Ajedrez, juegos de estrategia, logica</b></p>	
<p>Tipo de actividad: <b>Extensión</b></p> <p>Tipo de proyecto: <b>Extensión</b></p> <p>Código de identificación:</p> <p>Título: <b>Visualizando y valorizando la matemática en el nivel medio</b></p> <p>Descripción: <b>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.</b></p> <p>Campo aplicación: <b>Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales</b> Función desempeñada: <b>Director</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>30.000,00</b> Fecha desde: <b>10/2019</b> hasta: <b>12/2021</b></p> <p>Institución/es: <b>FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>100 %</b></p> <p>Nombre del director: <b>PILOTTA, ELVIO ANGEL</b></p> <p>Nombre del codirector: <b>BARREA, ANDRES ALBERTO</b></p> <p>Fecha de inicio de participación en el proyecto: <b>10/2019</b> fin: <b>12/2021</b></p> <p>Palabras clave: <b>enseñanza; matemática; nivel medio</b></p> <p>Area del conocimiento: <b>Otras Matemáticas</b></p> <p>Sub-área del conocimiento: <b>Otras Matemáticas</b></p> <p>Especialidad: <b>enseñanza de la matemática a nivel medio</b></p>	
<b>PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	
<b>SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT</b>	<b>Total: 1</b>
<p>Tipo de subsidio: <b>Subsidios para organización de eventos CyT</b></p> <p>Título: <b>Reunión Educación Matemática UMA</b></p> <p>Descripción: <b>Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina</b></p> <p>Moneda: <b>Pesos</b> Monto: <b>60.000,00</b> Fecha desde: <b>09/2020</b> hasta: <b>09/2020</b></p> <p>Institución/es: <b>CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) FACULTAD DE MATEMATICA, ASTRONOMIA Y FISICA (FAMAF) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>40 %</b> Ejecuta: si / Evalúa: si Financia: <b>60 %</b></p>	
<b>SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO</b>	<b>Total: 0</b>
No hay registros cargados	



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2020, 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.