

Memoria UE 2023

IDENTIFICACION			
Identificación			
Denominación: CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA			
Sigla: CIEM			
GRAN AREA			
Gran área principal seleccionada: Ciencias Exactas y Naturales ;			
CONTRAPARTES			
Código	Nombre de la/s instituciones contrapartes	Tipo de la/s instituciones contrapartes	
1560	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)	Universidad o instituto universitario estatal	
OBJETIVOS DE CREACIÓN			
Objetivo de creación: -Realizar investigaciones en el campo de la Matemática y disciplinas relacionadas, incluyendo especialmente estudios en las áreas de Geometría y Teoría de Lie, Análisis Funcional, Modelos estadísticos Lineales y Análisis Numérico. -Contribuir a la formación y perfeccionamiento de investigadores y a la enseñanza de postgrado en los campos mencionados anteriormente.			
SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS			
Código	Sigla	Denominacion	Tipo Unidad
5476	CIEM	CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA	SEDE
DIRECTOR / VICEDIRECTOR			
Apellido y Nombre		Rol	Categoría
LAURET, JORGE RUBEN		Director	INV SUPERIOR
CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO		Vicedirector	INV INDEPENDIENTE
CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	BOYALLIAN, CARINA	01/12/2022	30/11/2026
Representante Investigador	PACHARONI, MARIA INES	01/12/2022	30/11/2026
Representante Investigador	ANDRADA, ADRIÁN MARCELO	01/04/2019	30/11/2024
Representante Investigador	CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO	01/04/2019	30/11/2024
Representante Investigador	ROSSETTI, JUAN PABLO	01/12/2022	30/11/2026
Representante Investigador	ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL	01/12/2022	30/11/2026
Representante Investigador	ROMÁN, PABLO MANUEL	01/12/2022	30/11/2026
Representante Personal de Apoyo	MOYANO, NANCY LAURA	01/04/2022	31/03/2026
Representante Investigador	FANTINO, FERNANDO AMADO	01/04/2019	30/11/2024
Representante Becario	SANTILLAN, MAURICIO ALEJANDRO	01/12/2022	30/11/2024
Representante Becario	GUTIÉRREZ, MARÍA VALERIA	01/12/2022	30/11/2024
PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA			Total: 108
INVESTIGADORES CONICET			Total: 48

ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS	INV SUPERIOR
LAURET, JORGE RUBEN	INV SUPERIOR
OLMOS, CARLOS ENRIQUE	INV SUPERIOR
NATALE, SONIA LUJAN	INV PRINCIPAL
ANDRADA, ADRIÁN MARCELO	INV INDEPENDIENTE
ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL	INV INDEPENDIENTE
BARBERIS, MARIA LAURA RITA	INV INDEPENDIENTE
BOYALLIAN, CARINA	INV INDEPENDIENTE
CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO	INV INDEPENDIENTE
CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS	INV INDEPENDIENTE
FLESIA, ANA GEORGINA	INV INDEPENDIENTE
LIBERATI, JOSE IGNACIO	INV INDEPENDIENTE
MOMBELLI, JUAN MARTÍN	INV INDEPENDIENTE
PACHARONI, MARIA INES	INV INDEPENDIENTE
PODESTA, RICARDO ALBERTO	INV INDEPENDIENTE
RIVEROS, MARIA SILVINA	INV INDEPENDIENTE
ROMÁN, PABLO MANUEL	INV INDEPENDIENTE
ROSSETTI, JUAN PABLO	INV INDEPENDIENTE
SALVAI, MARCOS LUIS	INV INDEPENDIENTE
TIRAO, PAULO ANDRES	INV INDEPENDIENTE
WILL, CYNTHIA EUGENIA	INV INDEPENDIENTE
ADROVER, JORGE GABRIEL	INV ADJUNTO
AGNELLI, JUAN PABLO	INV ADJUNTO
ARROYO, ROMINA MELISA	INV ADJUNTO
BARREA, ANDRES ALBERTO	INV ADJUNTO
FANTINO, FERNANDO AMADO	INV ADJUNTO
FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO	INV ADJUNTO
GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN	INV ADJUNTO
GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE	INV ADJUNTO
GODOY, YAMILE ALEJANDRA	INV ADJUNTO
KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO	INV ADJUNTO
NOVAS, JUAN MATIAS	INV ADJUNTO
PILOTTA, ELVIO ANGEL	INV ADJUNTO
SANCHEZ, JORGE ADRIAN	INV ADJUNTO
SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO	INV ADJUNTO
TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO	INV ADJUNTO
VAY, CRISTIAN DAMIAN	INV ADJUNTO
ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL	INV ADJUNTO
BRITOS, GRISEL MARIBEL	INV ASISTENTE
FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO	INV ASISTENTE
FLORES, GUILLERMO JAVIER	INV ASISTENTE
MALDONADO, ANA CAROLINA	INV ASISTENTE
ORIGLIA, MARCOS MIGUEL	INV ASISTENTE
ROJAS, NADINA ELIZABETH	INV ASISTENTE
SULCA, DIEGO ARMANDO	INV ASISTENTE
VERA, SONIA VANESA	INV ASISTENTE
VIDAL, RAÚL EMILIO	INV ASISTENTE
VIDELA GUZMAN, DENIS EDUARDO	INV ASISTENTE
CONICET CONTRATADOS	Total: 4
MIATELLO, ROBERTO JORGE	INV SUPERIOR JUBILADO

PERSONAL DE APOYO CONICET	Total: 2
MOYANO, NANCY LAURA SILVA, ALEJANDRO ISMAEL	<i>PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL ASISTEN.</i>
NO CONICET	Total: 14
BREGA, ALFREDO OSCAR BUSTOS, OSCAR HUMBERTO FONSECA, ROCIO GUADALUPE GALINA, ESTHER 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	<i>Investigador Investigador Becario Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador Investigador</i>
OTRAS CATEGORIAS CONICET	Total: 1
AGUIRRE, CLAUDIA ELIZABETH	<i>GRAL. CONT. ART9 - C07</i>

Líneas de investigación	
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geometría Diferencial Matemática Pura Geometría diferencial - Subvariedades y holonomía - Geometría Riemanniana FERNANDEZ CULMA, EDISON ALBERTO ; ORIGLIA, MARCOS MIGUEL ; SULCA, DIEGO ARMANDO ; VERA, SONIA VANESA ; ARROYO, ROMINA MELISA ; GODOY, YAMILE ALEJANDRA ; ANDRADA, ADRIÁN MARCELO ; BARBERIS, MARIA LAURA RITA ; SALVAI, MARCOS LUIS ; TIRAO, PAULO ANDRES ; LAURET, JORGE RUBEN ; OLMOS, CARLOS ENRIQUE ; BARRIONUEVO, ANA JOSEFINA ; GARRONE, AGUSTÍN NICOLÁS ; GUTIÉRREZ, MARÍA VALERIA ; RIOS GUZMAN, MIKHAIL EDUARDO ; TOLCACHIER, ALEJANDRO ; CASTAÑEDA MONTOYA, SANTIAGO ; SANCHEZ, CRISTIAN URBANO ; HULETT, EDUARDO GUILLERMO ; DOTTI, ISABEL GRACIELA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Teoría de Lie Matemática Pura Álgebras de Lie - Grupos cuánticos - Álgebras de Hopf MALDONADO, ANA CAROLINA ; ROJAS, NADINA ELIZABETH ; FANTINO, FERNANDO AMADO ; GALINA, ESTHER ; GARCIA IGLESIAS, AGUSTIN ; TIRABOSCHI, ALEJANDRO LEOPOLDO ; VAY, CRISTIAN DAMIAN ; ZURRIÁN, IGNACIO NAHUEL ; ANGIONO, IVÁN EZEQUIEL ; BOYALLIAN, CARINA ; CAGLIERO, LEANDRO ROBERTO ; LIBERATI, JOSE IGNACIO ; MOMBELLI, JUAN MARTÍN ; PACHARONI, MARIA INES ; ROMÁN, PABLO MANUEL ; NATALE, SONIA LUJAN ; ANDRUSKIEWITSCH, NICOLAS ; CAMPAGNOLO, EMILIANO ; GOMEZ RIVERA, IVAN DARIO ; PEÑA POLLASTRI, HÉCTOR MARTÍN ; BONO PARISI, IGNACIO NICOLÁS ; FERREIRA, JUAN DAVID ; GUTIÉRREZ ROJAS, OMAR STEVEN ; GUZMAN, JUAN GABRIEL ; MOREY, LUCÍA ; RODOLFO, CONSTANZA ROSA DORIS ; RODRIGUEZ, ALFIO ANTONIO ; SÁNCHEZ, JOSÉ IGNACIO ; SANTILLAN, MAURICIO ALEJANDRO ; TORRES, ANALÍA VICTORIA ; TIRAO, JUAN ALFREDO ; BREGA, ALFREDO OSCAR ; SAAL, LINDA VICTORIA ; LEVSTEIN, FERNANDO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Análisis Armónico y Ecuaciones Diferenciales Matemática Pura Análisis armónico - Ecuaciones diferenciales - Teoría de Fourier FLORES, GUILLERMO JAVIER ; VIDAL, RAÚL EMILIO ; RIVEROS, MARIA SILVINA ; GALLO, ANDREA LILÉN ; VALLEJOS, LUCAS ALEJANDRO ; MILNE, LEANDRO AGUSTIN ; PASTRANA, RODRIGO MATÍAS ; RAMOS QUIRIN, HUMBERTO RODRIGO ; GODOY, TOMAS FERNANDO ; URCIUOLO, MARTA ; GONZÁLEZ MONTORO, ALDANA MARÍA ; KAUFMANN, URIEL ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Teoría de Números Matemática Pura Geometría espectral - Formas automorfas - Teoría de códigos VIDELA GUZMAN, DENIS EDUARDO ; PODESTA, RICARDO ALBERTO ; ROSSETTI, JUAN PABLO ; WILL, CYNTHIA EUGENIA ; CHIAPPAROLI, PAULA MERCEDES ; GUTIERREZ QUISPE, ROBERT GERSON ; VILLAGRA TORCOMIAN, LUCAS ; MAYORGA URUBURU, NICOLÁS ; MIATELLO, ROBERTO JORGE ; KISBYE, NOEMÍ PATRICIA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Análisis Numérico y Computación Matemática Aplicada Modelización matemática - Métodos numéricos - Optimización AGNELLI, JUAN PABLO ; BARREA, ANDRES ALBERTO ; FERNÁNDEZ FERREYRA, DAMIÁN ROBERTO ; GAUDIANO, MARCOS ENRIQUE ; KNOPOFF, DAMIÁN ALEJANDRO ; NOVAS, JUAN MATIAS ; PILOTTA, ELVIO ANGEL ; JARES, NICOLÁS ; ARMAS, CLAUDIO AGUSTÍN ; MONTES, LAURA ; MONTES, MATTIAS DIEGO EMANUEL ; ROMERO, JOSÉ LUIS ; MENZAQUE, FERNANDO EDUARDO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Estadística Matemática Aplicada Análisis estadísticos - Modelos estadísticos - Estadísticas BRITOS, GRISEL MARIBEL ; ADROVER, JORGE GABRIEL ; SANCHEZ, JORGE ADRIAN ; FLESIA, ANA GEORGINA ; BERNASCHINI, MARÍA EUGENIA ; PAPPATERRA, MARIA LUCIA ; CASTIGLIONY, GIULIANA SOFIA ; BELLASSAI GAUTO, JUAN CARLOS ; BUSTOS, OSCAR HUMBERTO ; FONSECA, ROCIO GUADALUPE ; OJEDA, SILVIA ; NORES, MARIA LAURA ;
Línea: Área de conocimiento:	Álgebra Universal Matemática Pura

Palabras clave:	Teoría de conjuntos - Álgebra - Teoría de modelos
Personas asociado como su línea principal:	SANCHEZ TERRAF, PEDRO OCTAVIO ; CAMPERCHOLI, MIGUEL ALEJANDRO CARLOS ; KUPERMAN, JOEL ; ZIGARÁN, GONZALO JAVIER ; GRAMAGLIA, HECTOR LUIS ; PENAZZI, DANIEL EDUARDO ; VAGGIONE, DIEGO JOSE ; TELLECHEA, MAURICIO ;
Línea:	Transversal
Área de conocimiento:	Otras Matemáticas
Palabras clave:	Matemática - Pura - Aplicada
Personas asociado como su línea principal:	SILVA, ALEJANDRO ISMAEL ; MOYANO, NANCY LAURA ; SCHACHNER, ALVARO ROY ;

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
ARTICULOS	Total: 48
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 48</i>
PARTES DE LIBRO	Total: 3
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 3</i>
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 12
TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 3
DEMAS PRODUCCIONES C-T	Total: 3
DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS	Total: 1
Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos	Total: 1
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 0
SERVICIOS	Total: 2
PREMIOS	Total: 7

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 124
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 51
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 3
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 3
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 33
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - EN PROGRESO	Total: 5
DIRECCION DE TESIS	Total: 56
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 5
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 13
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 7
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 24
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 2
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 5
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 12
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 12
DIRECCION DE PASANTE	Total: 1
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 1
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 4
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 4

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	Monto \$:
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	582.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	6.758.571,43
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para Reunión científica	0,00
Ingresos otorgados por CONICET para obras y otros gastos	0,00
Ingresos que recibe por facturación de actividades de Vinculación Tecnológica	74.880,00
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	0,00
Subtotal	7.415.451,43
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
ninguno	0,00
Subtotal	7.415.451,43
Total de ingresos de la unidad	7.415.451,43

INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD

Nombre de la sede: **CENTRO DE INVESTIGACION Y ESTUDIOS DE MATEMATICA**; La sede ocupa: **Algunos espacios de un edificio**; Mts2 construidos totales: **2385**; ¿Cuenta con planos actualizados?: **Si**; Régimen de propiedad de la sede: **Propiedad de**

la/s contraparte/s; ¿Se encuentra en un campus universitario?: **Si** ; ¿Se encuentra en el terreno de otra institución?: **Si** ; ¿Posee rampa de acceso?: **Si**; ¿Cuenta con sanitarios adaptados?: **Si**; ¿Tiene ascensores o plataformas de elevación?: **Si**

SEGURIDAD E HIGIENE

¿Posee servicio de Higienista?: **Si**; Institución que provee el servicio: **CONICET**; ¿Cuenta con un comité de Seguridad e higiene?: **Si**;

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Asymptotics of matrix valued orthogonal polynomials on $[-1,1]$**

Descripción: **Artículo de investigación escrito por Pablo Román y coautores, publicado en Advances in Mathematics, una de las diez revistas de Matemática más prestigiosas del mundo.**

Área de conocimiento: **Matemática Pura -**

Palabra clave: **MATRIX ORTHOGONAL POLYNOMIALS ; ASYMPTOTIC ANALYSIS ; RIEMANN-HILBERT PROBLEMS ; STEEPEST DESCENT METHOD ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Pointed Hopf algebras over nonabelian groups with nonsimple standard braidings**

Descripción: **Artículo de investigación escrito por Iván Angiono y coautores, publicado en Proceedings of the London Mathematical Society, una de las diez revistas de Matemática más prestigiosas del mundo.**

Área de conocimiento: **Matemática Pura -**

Palabra clave: **NICHOLS ALGEBRAS ; HOPF ALGEBRAS ;**

Criterio de relevancia: **Realiza un aporte significativo al corpus de conocimiento de la disciplina**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Publicación académica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Poisson orders on large quantum groups**

Descripción: **Artículo de investigación escrito por Nicolás Andruskiewitsch y coautores, publicado en Advances in Mathematics, una de las diez revistas de Matemática más prestigiosas del mundo.**

Área de conocimiento: **Matemática Pura -**

Palabra clave: **POINTED HOPF ALGEBRAS ; QUANTUM GROUPS ; POISSON ORDERS ;**

Criterio de relevancia: **Aporta soluciones tecnológicas al medio socioproductivo**

Otro:

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Servicio o asesoría científico tecnológica**

Otro:

Título del producto o actividad: **Proyecto seleccionado en la convocatoria "Soluciones Innovadoras para Desafíos de Software 2023"**

Descripción: **Proyecto desarrollado para Coca Cola Andina SA. Seleccionado en 2023. Firma de convenio de i+d en 2024.**

Área de conocimiento: **Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones -**

Palabra clave: **SOLUCION INNOVADORA ; DESAFIOS DE SOFTWARE ; FUNDACION SADOSKY ;**

Criterio de relevancia: **Otro**

Otro: **Tiene incidencia sobre la actividad científica**

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: **Otro**

Otro: **Premio Ciencia y Tecnología**

Título del producto o actividad: **Premio Konex: Diploma al Merito, 2023. al Dr. Jorge Lauret**

Descripción: **La Fundación Konex comunicó la lista de las 100 personalidades más destacadas de la última década en el ámbito de la Ciencia y la Tecnología, entre ellos el Dr. Jorge Lauret**

Área de conocimiento: **Matemática Pura -**

Palabra clave: **PREMIO KONEX 2023 ;**



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2023, 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.