

Memoria UE 2025

IDENTIFICACIÓN			
Denominación: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BASICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES			
Sigla: IGEBA			
GRAN ÁREA			
Gran área principal seleccionada: Ciencias Exactas y Naturales ;			
CONTRAPARTES			
Código	Nombre de la/s instituciones contrapartes	Tipo de la/s instituciones contrapartes	
1207	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Universidad o instituto universitario estatal	
OBJETIVOS DE CREACIÓN			
Objetivo de creación: El IGeBA, Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y Ambientales de Buenos Aires, es un Instituto de doble dependencia: UBA - CONICET (Universidad de Buenos Aires - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas). Fue creado por una resolución del CONICET de fecha 11 de agosto de 2011 y quedó plenamente operativo a partir del 22 de marzo de 2013. En la estructura del IGEBA se puede ver que el Instituto está integrado por dos áreas principales de investigación y transferencia: Geología y Geofísica. Los objetivos y funciones del Instituto permiten definir claramente el perfil del Instituto centrado en la investigación científica, la interacción interdisciplinaria de los grupos de trabajo, la formación de recursos humanos y el desarrollo de tareas de transferencia y asesoramiento. Los objetivos del IGeBA son: a) Promover el desarrollo de investigaciones en el campo de las Geociencias. b) Contribuir al desarrollo de programas interdisciplinarios de investigación con vistas al enfoque global de los problemas asociados con estas ciencias. c) Formar recursos humanos, en los niveles de becarios, investigadores y técnicos. d) Asesorar y asistir a grupos de investigación y a instituciones oficiales y/o privadas sobre problemas relativos a diferentes especialidades de las Geociencias			
SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS			
Código	Sigla	Denominación	Tipo Unidad
23946	IGEBA	INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BASICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES	SEDE

DIRECTOR / VICEDIRECTOR		
Apellido y Nombre	Rol	Categoría
SCASSO, ROBERTO ADRIAN	Director	INV SUPERIOR
PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	Vicedirector	INV PRINCIPAL

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	04/07/2023	04/07/2027
Representante Investigador	TRIPALDI, ALFONSINA	15/07/2023	15/07/2027
Representante Investigador	SANCI, ROMINA	15/07/2025	12/07/2027
Representante Investigador	KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO	06/07/2022	06/07/2027
Representante Investigador	GÓMEZ, ANABEL	04/07/2023	04/07/2027
Representante Investigador	FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO	06/07/2022	04/07/2027
Representante Investigador	LOZANO, JORGE GABRIEL	15/07/2025	15/07/2029
Representante Personal de Apoyo	NASELLI, MATIAS AGUSTIN	15/07/2025	15/07/2027

Representante Investigador	ISOLA, JOSÉ IGNACIO	15/07/2025	15/07/2029
Representante Becario	DUPERRON, MARIA	15/07/2025	15/07/2027
Representante Investigador	ORIOLO, SEBASTIÁN	06/07/2022	06/07/2027
Representante Becario	VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL	15/07/2025	15/07/2027
Representante Becario	SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA	15/07/2025	15/07/2027
Representante Personal de Apoyo	SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA	01/11/2024	15/07/2027
Representante Becario	BELLANTE, MICAELA BELEN	15/07/2025	15/07/2027

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA		Total: 77
INVESTIGADORES CONICET		Total: 27
SCASSO, ROBERTO ADRIAN	INV SUPERIOR	
PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	INV PRINCIPAL	
RUBINSTEIN, NORA ALICIA	INV PRINCIPAL	
TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO	INV PRINCIPAL	
TOMEZZOLI, RENATA NELA	INV PRINCIPAL	
CICCIOLI, PATRICIA LUCIA	INV INDEPENDIENTE	
IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA	INV INDEPENDIENTE	
KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO	INV INDEPENDIENTE	
ORIOLO, SEBASTIÁN	INV INDEPENDIENTE	
TRIPALDI, ALFONSINA	INV INDEPENDIENTE	
BALLIVIAN JUSTINIANO, CARLOS ALBERTO	INV ADJUNTO	
ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN	INV ADJUNTO	
FAZZITO, SABRINA YESICA	INV ADJUNTO	
LOZANO, JORGE GABRIEL	INV ADJUNTO	
MONTENEGRO, TERESITA FRANCIS	INV ADJUNTO	
OZÁN, IVANA LAURA	INV ADJUNTO	
REMESAL, MARCELA BEATRIZ	INV ADJUNTO	
SALANI, FLAVIA MARIA	INV ADJUNTO	
SANCI, ROMINA	INV ADJUNTO	
ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUIN	INV ASISTENTE	
BRAN, DONALDO MAURICIO	INV ASISTENTE	
BRAVO, MARÍA EMILIA	INV ASISTENTE	
BUNICONTRO, MARIA PAULA	INV ASISTENTE	
FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO	INV ASISTENTE	
GÓMEZ, ANABEL	INV ASISTENTE	
ISOLA, JOSÉ IGNACIO	INV ASISTENTE	
OLIVO, MARIANA SOLEDAD	INV ASISTENTE	
CONICET CONTRATADOS		Total: 3
RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO	INV. SUPERIOR AD-HONOREM	
ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM	
VIZAN, HAROLDO	INV. PRINCIPAL AD-HONOREM	
BECARIOS CONICET		Total: 28
SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA	ESTADIA CORTA EN UE	
SUÁREZ CRUZ, MARISOL	INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT	
ACOSTA, LUANA YAZMIN	BECA INTERNA DOCTORAL	
AMADO SILVERO, PALOMA	BECA INTERNA DOCTORAL	
BELLANTE, MICAELA BELEN	BECA INTERNA DOCTORAL	

BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA CUKJATI, ANDRÉS DE ARMAS ARRIERI, IVANA GISSEL FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA FERNANDEZ MOLINA, DELFINA GUGLIOTTA, MELINA ELIDA GUMINA, MIGUEL HERNAN IBÁÑEZ, NATALIA BELÉN MAC DONAGH, SANTIAGO MUSACCHIO, JUAN IGNACIO PEREZ, MARTINA LILEN PEZZOLO, KAREN IRIS SOLANGE RESELLI, FLORENCIA BELEN SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA SCANDROGLIO, FACUNDO GASPAR STURLESI, MAGALÍ ALDANA TAMAGNO, IGNACIO YOYA, MARÍA BELÉN CALVAGNO, JUAN MARTÍN CAPPELLOTTO, LUIGGINA DUPERRON, MARIA PALMA, FERMIN IGNACIO VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL	BECA INTERNA DOCTORAL POST.DOCTORAL INT. POST.DOCTORAL INT. POST.DOCTORAL INT. POST.DOCTORAL INT. POST.DOCTORAL INT.
PERSONAL DE APOYO CONICET Total: 9	
NIETO, MIRIAM GABRIELA TASSONE, HORACIO NESTOR SPOLTRE, DANIELA VERONICA NASELLI, MATIAS AGUSTIN REMESAL, CESAR ALBERTO AGOSTINI, JULIAN PABLO ALMARAZ, FERNANDO GUTIERREZ, YASMIN SOLEDAD ZACCARA, HERNÁN GABRIEL	PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL PRINCIP. PROFESIONAL ADJUNTO TECNICO PRINCIPAL TECNICO PRINCIPAL TECNICO ASOCIADO TECNICO ASOCIADO TECNICO ASOCIADO TECNICO ASOCIADO
NO CONICET Total: 9	
HERRMANN, CARLOS LLANOS, MELINA LÓPEZ, RUBÉN ALVARO MAISONNAVE, EMMA BEATRIZ MARCOMINI, SILVIA CRISTINA MEDINA, RUBÉN ALBERTO MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN MORALES VOLOSIN, MARÍA SOLEDAD SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA	Investigador Becario Investigador Investigador Investigador Becario Investigador Becario Investigador
PERSONAL DE GESTIÓN CONICET Total: 1	
RODRIGUEZ, MARIA BELEN	GRAL. CONT. ART9 - C06

LÍNEAS DE INVESIGACIÓN	
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Sedimentología y Ciencias Ambientales Geología Sedimentología - Ambiente - Geomorfología ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUIN ; OLIVO, MARIANA SOLEDAD ; OZÁN, IVANA LAURA ; CICCIOI, PATRICIA LUCIA ; KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO ; TRIPALDI, ALFONSINA ; SCASSO, ROBERTO ADRIAN ; DUPERRON, MARIA ; AMADO SILVERO, PALOMA ; FERNANDEZ MOLINA, DELFINA ; MUSACCHIO, JUAN IGNACIO ; SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA ; STURLES, MAGALÍ ALDANA ; MAC DONAGH, SANTIAGO ; PEZZOLO, KAREN IRIS SOLANGE ; TAMAGNO, IGNACIO ; SUÁREZ CRUZ, MARISOL ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Mineralogía y Petrología Mineralogía Minerales - Rocas - Magma BALLIVIAN JUSTINIANO, CARLOS ALBERTO ; MONTENEGRO, TERESITA FRANCIS ; REMESAL, MARCELA BEATRIZ ; SALANI, FLAVIA MARIA ; ORIOLO, SEBASTIÁN ; DE ARMAS ARRIERI, IVANA GISSEL ; LLANOS, MELINA ; MAISONNAVE, EMMA BEATRIZ ; YOYA, MARÍA BELÉN ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geología y Geofísica Marina Geología Costa - Plataforma continental - Talud continental BRAN, DONALDO MAURICIO ; BRAVO, MARÍA EMILIA ; ISOLA, JOSÉ IGNACIO ; ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN ; LOZANO, JORGE GABRIEL ; TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO ; PALMA, FERMIN IGNACIO ; ACOSTA, LUANA YAZMIN ; SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geomorfología Geografía Física Relieve - Riesgo Geológico - Geoformas BUNICONTRO, MARIA PAULA ; LÓPEZ, RUBÉN ALVARO ; MARCOMINI, SILVIA CRISTINA ; MEDINA, RUBÉN ALBERTO ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Recursos Mineros Sostenibles Geología Mineral - Yacimiento - Ambiente GÓMEZ, ANABEL ; RUBINSTEIN, NORA ALICIA ; IBAÑEZ, NATALIA BELÉN ; HERRMANN, CARLOS ; MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN ; SCANDROGLIO, FACUNDO GASPAS ; ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO ; MILLA CARMONA, VICENTE RAFAEL ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Paleomagnetismo y Geomagnetismo Geoquímica y Geofísica Magnetoestratigrafía - Deriva Continental - Tectónica FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO ; FAZZITO, SABRINA YESICA ; IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA ; TOMEZZOLI, RENATA NELA ; CALVAGNO, JUAN MARTÍN ; BELLANTE, MICAELA BELEN ; CUKJATI, ANDRÉS ; FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA ; GUGLIOTTA, MELINA ELIDA ; GUMINA, MIGUEL HERNAN ; PEREZ, MARTINA LILEN ; VIZAN, HAROLDO ; RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO ; SINGER, SILVIA ELISABET ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geofísica Aplicada Geoquímica y Geofísica Métodos potenciales - Geoeléctrica - Sísmica PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ ; VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL ; BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA ; RESTELLI, FLORENCIA BELEN ; MORALES VOLOSIN, MARÍA SOLEDAD ; VILAS, JUAN FRANCISCO A. ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Magnetismo de Rocas, Medio Ambiente y Cuaternario Geociencias multidisciplinaria Ambiente - Reciente - Magnetismo CAPPELLOTTO, LUIGGINA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave:	Geohidrología y Medio Ambiente Geología Isotopos Ambientales - Recursos Hídricos - Emisiones Edáficas

Personas asociado como su línea principal:	SANCI, ROMINA ;
--	-----------------

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL HABILITADOS	Total: 19
---	------------------

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	
ARTÍCULOS	Total: 53
PARTES DE LIBRO	Total: 5
LIBROS	Total: 3
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 69
TESIS	Total: 2
DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 2
INFORMES TÉCNICOS	Total: 20
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 1

PREMIOS	Total: 5
----------------	-----------------

ACTIVIDADES DE STAN FACTURADAS	Total: 5
---------------------------------------	-----------------

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	Total: 181
DIRECCIÓN DE BECARIOS	Total: 52
DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 2
DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 5
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 12
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 29
DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRÍA - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCIÓN DE BECAS DE FORMACIÓN DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 2
DIRECCIÓN DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCIÓN DE TESIS	Total: 111
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 24
DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 39
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 12
DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 36
DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES	Total: 15
DIRECCIÓN INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 15
DIRECCIÓN DE PERSONAL DE APOYO	Total: 3
DIRECCIÓN DE PERSONAL APOYO	Total: 3

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA PÚBLICO NO ACADÉMICO ORGANIZADAS O PATROCINADAS POR LA UNIDAD	
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA EL SISTEMA EDUCATIVO	Total:
ACTIVIDADES Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE DIVULGACIÓN A LA COMUNIDAD	Total:

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	Monto \$:
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	7.607.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	2.252.600,00
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	10.755.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para Reunión científica	3.500.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para obras y otros gastos	0,00
Ingresos que recibe por facturación de actividades de Vinculación y Transferencia Tecnológica	13.421.173,60
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	0,00
Subtotal	37.535.773,60
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
	0,00
Subtotal	43.445.495,60
Total de ingresos de la unidad	43.445.495,60

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de I+D
Título: Relación entre magmatismo, estructura y mineralización en pórfidos de Cu y depósitos asociados en el segmento de subducción subhorizontal pampeano (~ 30-31°S) de los Andes Centrales de Argentina; Monto: \$ 9.840.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: Controles tectono-magmáticos y metalogénesis de depósitos de pórfido miocenos del segmento de subducción subhorizontal pampeano (~ 30-31°S) de la provincia de San Juan; Monto: \$ 1.320.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: Modelado gravimétrico y termo-mecánico en 3D de la región cratónica del Río de la Plata y el Margen Continental Pasivo Volcánico entre los 30° y 40° S: contribución al conocimiento de su evolución; Monto: \$ 17.000.000; Entidades que financian: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: VOLCANISMO MONOGENÉTICO EN LA PROVINCIA GEOLÓGICA PAYENIA: HIDROMAGMATISMO- MAGMATISMO Y FACTORES DE CONTROL; Monto: \$ 216.000; Entidades que financian: DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.;
Título: Calibración estratigráfica del Jurásico Inferior y Medio de Cuenca Neuquina; Monto: \$ 9.840.000; Entidades que financian: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO Y GEOFÍSICO DE SUCESIONES SEDIMENTARIAS JURÁSICAS Y VOLCÁNICAS CENOZOICAS DE CUENCA NEUQUINA; Monto: \$ 432.000; Entidades que financian: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).;
Título: Evolución paleogeográfica del cratón del Río de la Plata en el Proterozoico y los supercontinentes precámbricos; Monto: \$ 960.000; Entidades que financian: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).;
Título: Fosfatos en sucesiones marinas epicontinentales de Neuquén y el Noroeste argentino: factores paleoambientales, mecanismos de concentración. Evaluación como georecurso sustentable y su potencial aporte a la seguridad alimentaria; Monto: \$ 500.000; Entidades que financian: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BASICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES (IGEBA) ; (CONICET - UBA).;
Título: Los cambios ambientales recientes en la región pampeana occidental en el contexto paleoambiental, paleoecológico y paleoclimático del Holoceno tardío: forzantes naturales y antrópicos; Monto: \$ 1.935.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN AGUA SUPERFICIAL Y AGUA SUBTERRÁNEA Y SU INFLUENCIA EN LOS ESCURRIMIENTOS DE LOS TRAMOS SUPERIORES Y MEDIOS DE LA CUENCA DEL RÍO RECONQUISTA (CONURBANO BONAERENSE); Monto: \$ 2.950.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: Estudio geológico y geofísico de Lagos Patagónicos meridionales.; Monto: \$ 3.249.000; Entidades que financian: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: Estudio Geológico, Geofísico y Ambiental del Área Geográfica Prioritaria sistema Fluvio Marítimo del Río de la Plata. Factores de control en su evolución morfo-estructural y sedimentaria (GeoFMRP).; Monto: \$ 8.856.929; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;

Título: Estudios sedimentológicos de ambientes continentales de clima árido-semiárido en cuencas de antepaís cenozoicas: Bolsón de Fiambalá y Cuenca de Vinchina, NOA; Monto: \$ 792.000; Entidades que financian: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).;
Título: Rotaciones tectónicas cenozoicas en la Cordillera Neuquina; Monto: \$ 1.825.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: LA REMAGNETIZACIÓN SANRAFAÉLICA EN ARGENTINA Y URUGUAY: CARACTERIZACIÓN ESTRATIGRÁFICA Y EVALUACIÓN ESTADÍSTICA; Monto: \$ 8.000.000; Entidades que financian: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: ROC-ARTE: Deterioro en Pinturas Rupestres; Monto: \$ 200.000; Entidades que financian: FONDO NACIONAL DE LAS ARTES ; SECRETARIA DE CULTURA DE LA NACION.;
Título: Cuantificación de procesos, arquitectura y ciclicidad en sistemas fluviales de planicies costeras para el ajuste de los modelos de acumulación; Monto: \$ 2.440.000; Entidades que financian: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: Evolución tectono-magmática y metamórfica del Complejo Río Deseado, basamento del Macizo del Deseado oriental (Argentina); Monto: \$ 2.500.000; Entidades que financian: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLÓGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: Discovering chemosynthetic ecosystems, their diversity, and functions in the Argentine deep sea; Monto: u\$s 2.500.000; Entidades que financian: SCHMIDT OCEAN INSTITUTE.;
Título: Estudio geofísico del Lago Viedma; Monto: \$ 0; Entidades que financian: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLÓGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.;
Título: Fluvial influence on a storm-dominated shoreface: facies, ichnofacies and geochemical proxies; Monto: € 2.355; Entidades que financian: INTERNATIONAL ASSOCIATION OF SEDIMENTOLOGISTS.;
Título: La construcción orogénica paleozoica a lo largo del borde sudoccidental del Cratón del Río de la Plata; Monto: \$ 1.825.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de extensión, vinculación y transferencia

Título: Comprensión de la geología de sistemas no-convencionales; Monto: u\$s 30.000; Entidades que financian: TECPETROL.;
Título: Geología y arqueología aportando a la apreciación del entorno natural y al desarrollo del turismo geocultural sustentable en el departamento Tinogasta (Catamarca); Monto: \$ 1.129.950; Entidades que financian: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).;
Título: FKt251206 Bravo - Schmidt Ocean Institute; Monto: u\$s 5.000.000; Entidades que financian: SCHMIDT OCEAN INSTITUTE. FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES "BERNARDINO RIVADAVIA" (MACNBR) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - CABA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS). UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR). SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY ; UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT SAN DIEGO. LEHIGH UNIVERSITY (LEHIGH). TEMPLE UNIVERSITY (T). CORDAP - G20.;
Título: Radiactividad natural en interface suelo-agua-aire y su impacto en la salud: el caso del Barrio San José Obrero, Córdoba (Argentina); Monto: \$ 1.129.950; Entidades que financian: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).;

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de comunicación pública de CyT

Título: Proyecto Rad.Ar; Monto: \$ 0; Entidades que financian: ;
--

CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Subsidios para eventos de CyT

Título: XIX Reunión Argentina de Sedimentología; Monto: \$ 5.000.000; Entidades que financian: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).;
Título: Global CliMetS Latin America: A Proposed Strategic Framework and Agenda for the Inaugural Regional Workshop; Monto: u\$s 150.000; Entidades que financian: GLOBAL CLIMATE IMPACTS OF METHANE SEEPS CLIMETS.;
Título: Taller DOSI Process for improving knowledge of the deep sea offshore energy Colombia: a framework for science, industry, and policy.; Monto: £ 45.000; Entidades que financian: DEEP OCEAN STEWARDSHIP INITIATIVE - DOSI.;

INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

INFRAESTRUCTURA Y ACCESIBILIDAD

Nombre de la sede: **INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BASICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES**; La sede ocupa: **Algunos espacios de un edificio**; Mts2 construidos totales: **00**; ¿Cuenta con planos actualizados?: **No**; 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?: **No**; ¿Posee rampa de acceso?: **Si**; ¿Cuenta con sanitarios adaptados?: **Si**; ¿Tiene ascensores o plataformas de elevación?: **Si**

VEHÍCULOS PROPIOS DE CONICET

Fecha de adquisición: **2015-07-01**; Fecha baja: **No**; Tipo de vehículo: **Camioneta**; Marca: **Volkswagen**; Modelo: **AMAROK 2.0 L TDI 140CV**; Año: **2015**; Patente: **PIT 461**; ¿Se encuentra operativo?: **Se encuentra operativo**

SEGURIDAD E HIGIENE

¿Posee servicio de Higienista?: **Si**; Institución que provee el servicio: **Contraparte**; ¿Cuenta con un comité de Seguridad e higiene?: **No**;

COOPERACIÓN CIENTÍFICA INTERINSTITUCIONAL

PROGRAMAS Y/O ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN CON INSTITUCIONES DE CYT DEL PAÍS FORMALIZADOS EN CONVENIOS

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES **Total: 4**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES **Total: 47**

BECARIOS QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR **Total: 4**

País de destino	Cantidad
Francia	1
España	1
México	1
Alemania	1

INVESTIGADORES QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR **Total: 3**

País de destino	Cantidad
Brasil	1
Francia	1
Estados Unidos de América	1

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES **Total: 6**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES **Total: 31**

PROGRAMAS Y/O ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN CON INSTITUCIONES DE CYT DEL PAÍS FORMALIZADOS EN CONVENIOS **Total: 0**

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES **Total: 4**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES **Total: 47**

BECARIOS QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

Apellido y Nombre	Categoría	Institución de destino	País de destino	Fecha inicio	Fecha fin
-------------------	-----------	------------------------	-----------------	--------------	-----------

INVESTIGADORES QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

Apellido y Nombre	Categoría	Institución de destino	País de destino	Fecha inicio	Fecha fin
-------------------	-----------	------------------------	-----------------	--------------	-----------

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES **Total: 6**

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES **Total: 31**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO DEL EXTERIOR	Total: 18
PROYECTOS DE I+D	Total: 10
PROYECTO DE EXTENSIÓN, VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA	Total: 2
PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE CYT	Total: 0
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 6
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 0

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO
Criterio de relevancia: Influye en políticas públicas Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: Servicio o asesoría científico tecnológica Título del producto o actividad: Acuerdo de Contribución para el Proyecto de Investigación en el Talud entre CONICET y la Empresa SHELL ARGENTINA S.A. (Resoluciones RESOL-2025-464-APN-DIR#CONICET y RESOL-2025-849-APN-DIR#CONICET). Descripción: Entre los días 10 de junio y 24 de junio del 2025, con un total de 15 días de campaña y 2639.33 km recorridos, se llevó adelante la campaña Shell a bordo del Buque Oceanográfico ARA Austral. El trabajo realizado durante la campaña tuvo como objetivo complementar la línea de base ambiental en el CAN 107-109, para la evaluación de las condiciones ecológicas a las actividades exploratorias realizadas por Shell en esta zona. Para ello, se realizaron distintas tareas de relevamiento de geofísica marina y muestreo del medio físico, biótico y químico, así como también de la columna de agua y del sustrato marino. Como resultado de las actividades, se añadieron 4994.7 km2 de datos de batimetría de alta resolución de los cuales 2637.9 km2 fueron relevados en el CAN 107 y, 2356.8 km2 en el CAN 109. Las tareas de muestreo directo de sedimento marino involucraron 23 maniobras de gravity corer y 6 de box corer, 14 con draga Van Veen y 2 con draga de arrastre. Área de conocimiento: Geoquímica y Geofísica - Palabra clave: LINEA DE BASE ; GEOFISICA MARINA ; MUESTREO GEOLOGICO ;
Criterio de relevancia: Contribuye a la explotación de Litio en la Argentina Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: Servicio o asesoría científico tecnológica Título del producto o actividad: PROYECTO MINERO DE LITIO ARIZARO NORTE (PMLAN) ANX01-1 - RELEVAMIENTO GRAVIMETRICO Descripción: A solicitud de la consultora Grupo 7D Ingenieros Consultores, se realizó un relevamiento gravimétrico en el Salar de Arizaro. Los datos fueron procesados con el objetivo de estimar la distribución de densidades en el subsuelo, las profundidades al basamento paleozoico y el espesor de los depósitos evaporíticos y clásticos terciarios/ cuaternarios. El procesamiento de los datos incluyó: Separación de campos locales y regionales (prolongación ascendente, cálculos isostáticos). Realce de anomalías (derivadas verticales, horizontales, señal analítica, ángulo del tilt). Estimación de profundidad a las fuentes (deconvolución de Euler 3D). Construcción de 15 modelos gravimétricos directos 2.5 D a lo largo de los quince perfiles relevados. Área de conocimiento: Geoquímica y Geofísica - Palabra clave: MINERIA DE LITIO ; SALAR DE ARIZARO ; GRAVIMETRIA ; MODELADO 2.5D ;
Criterio de relevancia: Aporta conocimiento significativo a la disciplina Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: Publicación académica Título del producto o actividad: Tectonic structures of SW margin of Gondwana from gravity and magnetic anomalies of the Río de la Plata area and their correlation with the Beattie magnetic Anomaly in South Africa Descripción: The Río de la Plata cratonic area and the adjacent continental platform (South America) have been subject of geophysical and tectonic studies for several decades. However, there are still many uncertainties related with its structural configuration and tectonic evolution. To deepen the knowledge of the tectono-structural characteristics of the cratonic and surrounding areas, we carried out an analysis of magnetic and gravity anomalies, which is highly effective in accurately locating the boundaries of crustal/lithospheric domains/terrains and structures. Additionally, this tectonic characterization allows us to correlate South American geophysical features with their counterparts in southern South Africa (i.e., Beattie Magnetic Anomaly). In this study, different filters and techniques were employed to analyze magnetic and gravity anomalies. The gravity anomaly was obtained from global models, whereas the magnetic anomaly was compiled from diverse sources (aerial, terrestrial, and marine data). Particularly, the first vertical derivative, total horizontal derivative, analytic signal, tilt angle and upward continuations were calculated, and 3D Euler Deconvolution was applied. Our results confirm the existence, and accurately determine the location, of Río Negro and Colorado transfer zones, Sierra de la Ventana Shear Zone, and extensional structures in the Tandilia System area, here defined as Tandil Trough. Moreover, we propose that the Sierra de la Ventana Shear Zone was shifted northwards in the offshore sector of the study area through sinistral displacement along the Punta Mogotes Shear Zone. Considering the similar rheological contrasts exhibited by the South African margin, we suggest an analogous configuration in the case of the Cape Fold Belt. Additionally, based on our interpretations, and considering previous geophysical studies, we support the proposal

that the Beattie Magnetic Anomaly in South Africa and the magnetic anomaly detected beneath the Claromecó Basin would be generated by comparable sources (i.e., Sierra de la Ventana Shear Zone).

Área de conocimiento: **Geoquímica y Geofísica** -

Palabra clave: **Sierra de la Ventana Shear Zone ; Gravity anomaly ; Magnetic anomaly ; Beattie magnetic anomaly ; Gondwana ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

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

Título del producto o actividad: **Quantitative geomorphic analysis of vegetated dunes of Western Pampa plain of Argentina: The role of aeolian legacy and hydroclimatic variability in landscape evolution**

Descripción: **The temperate grassland and cultivated soils of the Western Pampa of Argentina, southern South America, developed over Late Pleistocene-Holocene aeolian sands, shifted from semiarid to dry subhumid in the past 120 years with an increase of precipitation variability, concordant with significant changes in agricultural land use. This Western Pampean Dunefield (WPD) is a dormant system, mostly stabilised by vegetation and agriculture, with extensive reactivations during the 1930s Pampas Dust Bowl and the current formation of new dunes in an anthropogenically disturbed landscape. Analysis of the complex assembled aeolian landforms of the WPD with quantification of vegetated dunes provides new associations for landscape evolution and aims to contribute to science-based land management. The methodology includes field surveys, remote sensing imagery, dune morphometry, site stratigraphy and optically stimulated luminescence (OSL) dating. Main aeolian bedforms are blowout dunes and sinuous ridges, associated with aeolian streaks, sand sheets and fluvial-aeolian plains. The blowout dunes (simple, compound and complex) reach tens to thousands of meters in diameter, have commonly superimposed dunes on the depositional lobes, and sand transport directions towards the NW, NNW-NNE and SW. The sinuous ridges, continuous for 100s m to 1-2 km, have nearly symmetrical profiles and two main crest orientations (NW-SE and SW-NE). Cross-dune patterns and associated OSL chronology allow proposing a morphostratigraphy scheme of compound and complex blowout dunes developed during the Late Pleistocene and growing since then, while sinuous ridges probably accreted in the Holocene. Young blowout dunes are penecontemporaneous and post-date sinuous ridges, reflecting significant aeolian reworking processes. Patches of barchanoid and reversing dunes superimposed on blowout dunes, which have been active since at least the CE 1970s, and the new dune formation in the past two decades, often in intensively cultivated areas, indicate that synergistic biogeomorphic processes may yield irreversible changes in semi-arid to dry subhumid landscapes with an aeolian legacy.**

Área de conocimiento: **Geología** -

Palabra clave: **blowout dunes ; environmental change ; holocene aeolian drylands ; Late Pleistocene ;**

Criterio de relevancia: **Aporta conocimiento significativo a la disciplina**

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

Título del producto o actividad: **Hydrodynamic behaviour of organo-phosphatic bioclastic sediments: An experimental study on linguliform brachiopod shell fragments**

Descripción: **Bioclastic phosphorites composed of linguliform brachiopod shell debris remain largely unexplored from a sedimentological, process-oriented perspective. Understanding the hydrodynamic behavior of these low-density, platy sediments is essential for elucidating the concentration mechanisms driving their accumulation. The present experimental study delves on this issue through the determination of settling velocity and critical shear velocity of organo-phosphatic bioclasts derived from extant Lingula anatina shells (Brachiopoda: Linguliformea). 137 settling velocity determinations were obtained through stroboscopic photography of the particles trajectories in a settling tube. 30 critical shear velocity determinations of five sieve fractions were acquired from flow profiles measured in flume experiments. Additionally, Lingula anatina shell density is here reported for the first time. Organo-phosphatic bioclasts present low particle densities (1040-1734 kg/m³), which combined with their platy shape grant them low settling velocities and critical shear velocities comparable to siliciclastic sediments. They thus present a tendency to be easily transported once set in motion coupled with significant resistance to erosion, defining a dual hydrodynamic behavior like the one reported in platy carbonate sediments. Their resistance to erosion, despite their relatively low submerged weight, is here hypothesized to be explained by shape effects such as elevated intergranular friction forces, large pivoting angles and low degree of exposure to the flow. In terms of settling, gravel-sized organo-phosphatic bioclasts are equivalent to fine-to-coarse-sized siliciclastic sand; this reflects the textural characteristics of many ancient phosphorite deposits, suggesting that settling equivalence played a role in their deposition and that the common conception of phosphatic particles as a heavy, relatively immobile component is not readily applicable to organo-phosphatic bioclasts. These results shed light on the sedimentology of ancient bioclastic phosphorites and contribute to the still underexplored field of biogenic sediment transport.**

Área de conocimiento: **Geología** -

Palabra clave: **Bioclastic sediments ; Hydrodynamics ; Lingulids ; Phosphorite ;**

El Director de la unidad con el aval del Consejo Directivo, deja constancia que ha verificado el contenido de la Memoria Institucional para su envío electrónico.

DECLARACIÓN 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.

Se deja constancia de que la información contenida en este documento ha sido migrada desde los sistemas de gestión vigentes, por lo cual los datos reflejan los registros allí disponibles al momento de la exportación.