

Memoria UE 2023

IDENTIFICACION			
Identificación			
Denominación: INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BASICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES			
Sigla: IGEBA			
GRAN AREA			
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			
<p>Objetivo de creación:</p> <p>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</p>			
SEDE / SUBSEDE / NODO / GRUPOS VINCULADOS			
Código	Sigla	Denominacion	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 PRINCIPAL
PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	Vicedirector	INV INDEPENDIENTE

CONSEJO DIRECTIVO			
Rol	Apellido y Nombre	Fecha desde	Fecha hasta
Representante Investigador	PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	04/07/2019	04/07/2023
Representante Investigador	TRIPALDI, ALFONSINA	15/07/2023	15/07/2027
Representante Investigador	SANCI, ROMINA	12/07/2023	12/07/2025
Representante Investigador	KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO	06/07/2022	06/07/2026
Representante Investigador	GÓMEZ, ANABEL	04/07/2023	04/07/2027
Representante Investigador	FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO	06/07/2022	04/07/2026
Representante Investigador	LOZANO, JORGE GABRIEL	12/07/2023	12/07/2025

Representante Becario	PALMA, FERMIN IGNACIO	06/07/2022	06/07/2024
Representante Investigador	ORIOLO, SEBASTIÁN	06/07/2022	06/07/2026
Representante Becario	VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL	12/07/2023	12/07/2025
Representante Becario	SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA	06/07/2022	06/07/2024
Representante Personal de Apoyo	GUTIERREZ, YASMIN SOLEDAD	01/07/2022	01/07/2026
Representante Becario	RESELLI, FLORENCIA BELEN	12/07/2023	12/07/2025

PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA	Total: 90
--	------------------

INVESTIGADORES CONICET	Total: 32
-------------------------------	------------------

MARENSSI, SERGIO ALFREDO	<i>INV SUPERIOR</i>
RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO	<i>INV SUPERIOR</i>
ORGEIRA, MARIA JULIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO	<i>INV PRINCIPAL</i>
RUBINSTEIN, NORA ALICIA	<i>INV PRINCIPAL</i>
SCASSO, ROBERTO ADRIAN	<i>INV PRINCIPAL</i>
TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO	<i>INV PRINCIPAL</i>
TOMEZZOLI, RENATA NELA	<i>INV PRINCIPAL</i>
VIZAN, HAROLDO	<i>INV PRINCIPAL</i>
CICCIOLI, PATRICIA LUCIA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
NAMI, HUGO GABRIEL	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
TRIPALDI, ALFONSINA	<i>INV INDEPENDIENTE</i>
ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN	<i>INV ADJUNTO</i>
FAZZITO, SABRINA YESICA	<i>INV ADJUNTO</i>
MONTENEGRO, TERESITA FRANCIS	<i>INV ADJUNTO</i>
ORIOLO, SEBASTIÁN	<i>INV ADJUNTO</i>
OZÁN, IVANA LAURA	<i>INV ADJUNTO</i>
REMESAL, MARCELA BEATRIZ	<i>INV ADJUNTO</i>
SALANI, FLAVIA MARIA	<i>INV ADJUNTO</i>
SANCI, ROMINA	<i>INV ADJUNTO</i>
ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUIN	<i>INV ASISTENTE</i>
BALLIVIAN JUSTINIANO, CARLOS ALBERTO	<i>INV ASISTENTE</i>
BRAN, DONALDO MAURICIO	<i>INV ASISTENTE</i>
BRAVO, MARÍA EMILIA	<i>INV ASISTENTE</i>
BUNICONTRO, MARIA PAULA	<i>INV ASISTENTE</i>
FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO	<i>INV ASISTENTE</i>
GÓMEZ, ANABEL	<i>INV ASISTENTE</i>
LOZANO, JORGE GABRIEL	<i>INV ASISTENTE</i>
OLIVO, MARIANA SOLEDAD	<i>INV ASISTENTE</i>

CONICET CONTRATADOS	Total: 1
----------------------------	-----------------

LIMARINO, CARLOS OSCAR	<i>INV. SUPERIOR AD-HONOREM</i>
------------------------	---------------------------------

BECARIOS CONICET	Total: 31
-------------------------	------------------

SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA	<i>ESTADIA CORTA EN UE</i>
BRAÑA CARRERO, CLARA ANABEL	<i>Int. Doctoral Proyectos UE</i>
MARCHI, MARÍA CECILIA	<i>INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT</i>

SUÁREZ CRUZ, MARISOL
GALLO, MAGDALENA
PRINCIPI, SEBASTIÁN
ACOSTA, LUANA YAZMIN
AMADO SILVERO, PALOMA
BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA
CUKJATI, ANDRÉS
DE ARMAS ARRIERI, IVANA GISSEL
DÍAZ APPELLA, BELENA LUCIA
FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA
FERNANDEZ MOLINA, DELFINA
FLORES, FACUNDO HERNÁN
GUGLIOTTA, MELINA ELIDA
MUSACCHIO, JUAN IGNACIO
PEREZ, MARTINA LILEN
RESELLI, FLORENCIA BELEN
SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA
SANTONJA, CAMILA
STURLESI, MAGALÍ ALDANA
TAMAGNO, IGNACIO
YOYA, MARÍA BELÉN
ALBITE, JUAN MANUEL
CALVAGNO, JUAN MARTÍN
CAPPELLOTTO, LUIGGINA
DUPERRON, MARIA
ORMAZABAL, JUAN PABLO
PALMA, FERMIN IGNACIO
VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL

*INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT
POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS
BECA POSGRADO COFIN. C/EMP.
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
BECA INTERNA DOCTORAL
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.
POST.DOCTORAL INT.*

Líneas de investigación	
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Sedimentología y Ciencias Ambientales Geología Sedimentología - Ambiente - Geomorfología ALONSO MURUAGA, PABLO JOAQUIN ; OZÁN, IVANA LAURA ; CICCIOI, PATRICIA LUCIA ; KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO ; TRIPALDI, ALFONSINA ; SCASSO, ROBERTO ADRIAN ; ZACCARA, HERNÁN GABRIEL ; CORVALAN, CARLOS ALFREDO ; TASSONE, HORACIO NESTOR ; DUPERRON, MARIA ; AMADO SILVERO, PALOMA ; FERNANDEZ MOLINA, DELFINA ; MUSACCHIO, JUAN IGNACIO ; SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA ; SANTONJA, CAMILA ; STURLESI, MAGALÍ ALDANA ; TAMAGNO, IGNACIO ; GALLO, MAGDALENA ; SUÁREZ CRUZ, MARISOL ; LIMARINO, CARLOS OSCAR ; OLIVO, MARIANA SOLEDAD ; MARENSSI, SERGIO ALFREDO ;
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 ; CERREDO, MARIA ELENA ; MAISONNAVE, EMMA BEATRIZ ; YOYA, MARÍA BELÉN ; ORIOLO, SEBASTIÁN ; ALBITE, JUAN MANUEL ; DE ARMAS ARRIERI, IVANA GISSEL ;
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 ; ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN ; TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO ; GUTIERREZ, YASMIN SOLEDAD ; ACOSTA, LUANA YAZMIN ; LOZANO, JORGE GABRIEL ; ORMAZABAL, JUAN PABLO ; PALMA, FERMIN IGNACIO ; PRINCIPI, SEBASTIÁN ; SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA ; VILAS, JUAN FRANCISCO A. ;
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 ; DÍAZ APPELLA, BELENA LUCIA ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Recursos Mineros Sostenibles Geología Mineral - Yacimiento - Ambiente GÓMEZ, ANABEL ; RUBINSTEIN, NORA ALICIA ; ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO ; MARCHI, MARÍA CECILIA ; CASTRO, LILIANA NORMA ; HERRMANN, CARLOS ; MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Paleomagnetismo y Geomagnetismo Geoquímica y Geofísica Química mineral - Deriva Continental - Magnetismo de roca FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO ; FAZZITO, SABRINA YESICA ; IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA ; NAMI, HUGO GABRIEL ; VIZAN, HAROLDO ; RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO ; AGOSTINI, JULIAN PABLO ; MENA, MABEL ; TOMEZZOLI, RENATA NELA ; NASELLI, MATIAS AGUSTIN ; CUKJATI, ANDRÉS ; FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA ; GUGLIOTTA, MELINA ELIDA ; PEREZ, MARTINA LILEN ; RE, GUILLERMO HECTOR ; SINGER, SILVIA ELISABET ; CALVAGNO, JUAN MARTÍN ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal:	Geofísica Aplicada Geoquímica y Geofísica Métodos potenciales - Geoeléctrica - Sísmica PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ ; ALMARAZ, FERNANDO ; RODRIGUEZ, MARIA ELENA ; VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL ; BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA ; FLORES, FACUNDO HERNÁN ; RESTELLI, FLORENCIA BELEN ; BRAÑA CARRERO, CLARA ANABEL ; MORALES VOLOSIN, MARÍA SOLEDAD ;
Línea: Área de conocimiento: Palabras clave:	Magnetismo de Rocas, Medio Ambiente y Cuaternario Geociencias multidisciplinaria Ambiente - Reciente - Magnetismo

Personas asociado como su línea principal:	CAPPELLOTTO, LUIGGINA ; ORGEIRA, MARIA JULIA ;
Línea:	Enseñanza y divulgación de las Geociencias
Área de conocimiento:	Geología
Palabras clave:	Extensión - Docencia - Geociencias
Personas asociado como su línea principal:	SELLES-MARTINEZ, JOSE ;
Línea:	Transversal
Área de conocimiento:	Geología
Palabras clave:	-----
Personas asociado como su línea principal:	LIMARINO, CARLOS MIGUEL ; REMESAL, CESAR ALBERTO ; NIETO, MIRIAM GABRIELA ; SPOLTRE, DANIELA VERONICA ;
Línea:	Geohidrología y Medio Ambiente
Área de conocimiento:	Geología
Palabras clave:	Isotopos Ambientales - Recursos Hídricos - Emisiones Edáficas
Personas asociado como su línea principal:	SANCI, ROMINA ;

PRODUCCION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	
ARTICULOS	Total: 50
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 50</i>
PARTES DE LIBRO	Total: 4
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 4</i>
LIBROS	Total: 2
<i>Publicado</i>	<i>Total publicado: 2</i>
TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS	Total: 94
TESIS DE POSGRADO DOCTORADO / POSDOCTORADO	Total: 4
DEMÁS PRODUCCIONES C-T	Total: 8
INFORMES TECNICOS	Total: 14
DESARROLLOS TECNOLOGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS	Total: 1

Desarrollo de procesos socio-comunitarios	Total: 1
DATOS DE INVESTIGACIÓN	Total: 0
SERVICIOS	Total: 20
PREMIOS	Total: 5

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS	Total: 204
DIRECCION DE BECARIOS	Total: 58
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS	Total: 3
DIRECCION DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO	Total: 10
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 11
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 28
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE BECAS DE FORMACION DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 2
DIRECCION DE BECAS DE INICIACION A LA INVESTIGACION - FINALIZADAS	Total: 1
DIRECCION DE TESIS	Total: 119
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS	Total: 28
DIRECCION DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO	Total: 32
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS	Total: 7
DIRECCION DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO	Total: 43
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - FINALIZADA	Total: 2
DIRECCION DE TESIS DE MAESTRIA - EN PROGRESO	Total: 0
DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - FINALIZADA	Total: 6
<p>Arguello, Mercedes - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA) (2019 / 2023) Calificación : - . Co-director o co-tutor CASTRO, LILIANA NORMA</p> <p>Ferreiro, Victoria - UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP) (2023 / 2023) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CASTRO, LILIANA NORMA</p> <p>Maria Noelia, Arce - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2022 / 2023) Calificación : 9 (nueve) . Director o tutor CASTRO, LILIANA NORMA</p> <p>Pons, Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2022 / 2023) Calificación : - . Director o tutor MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN</p> <p>Ramirez, Alba - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2022 / 2023) Calificación : 10 (diez) . Director o tutor CASTRO, LILIANA NORMA</p> <p>Vazquez, Silvina Elizabeth - DEPARTAMENTO DE CIENCIAS GEOLOGICAS ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (2021 / 2023) Calificación : Aprobado . Director o tutor RUBINSTEIN, NORA ALICIA</p>	

DIRECCION DE TESIS DE ESPECIALIZACION - EN PROGRESO	Total: 1
DIRECCION DE INVESTIGADORES	Total: 17
DIRECCION INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET	Total: 17
DIRECCION DE PASANTE	Total: 8
DIRECCION DE PASANTE DE GRADO	Total: 6
DIRECCION DE PASANTE DE DOCTORADO	Total: 2
DIRECCION DE PERSONAL DE APOYO	Total: 2
DIRECCION DE PERSONAL APOYO	Total: 2

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA PARA PÚBLICO NO ACADÉMICO ORGANIZADAS O PATROCINADAS POR LA UNIDAD

FINANCIAMIENTO ANUAL DE LA UNIDAD	
INGRESOS REGISTRADOS EN CONICET	Monto \$:
Ingresos otorgados por CONICET para funcionamiento	1.658.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación	6.700.000,00
Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional	200.000,00
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	41.141.289,88
Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros	0,00
Subtotal	49.699.289,88
INGRESOS DE FUENTES NO CONICET	
Fondos funcionamiento UBA	798.500,00
Subtotal	50.497.789,88
Total de ingresos de la unidad	50.497.789,88

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?: Si ; ¿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: ; 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 ;

CAPACIDAD DE FINANCIAMIENTO CyT	Total: 80
PROYECTOS DE I+D	Total: 73
PROYECTO DE EXTENSION, VINCULACION Y TRANSFERENCIA	Total: 2
PROYECTOS DE COMUNICACION PUBLICA DE CYT	Total: 0
SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT	Total: 4
SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO	Total: 1

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO
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: CONVENIO: Rescate de muestras geológicas pertenecientes a las glaciaciones de edad pleistocena situadas en la sección superior del río Santa Cruz
Descripción: Se trata de un convenio entre el CONICET y la Empresa Energías Argentinas S.A. (ex IEASA). El mismo, comenzó en el año 2019 y tras su paralización en 2020 por motivos de la pandemia Covid-19, se reinició en octubre de 2022. Se denomina "Rescate de muestras geológicas pertenecientes a las glaciaciones de edad pleistocena situadas en la sección superior del río Santa Cruz". El trabajo consiste en hacer un estudio integral de la geología de las zonas

aledañas a la cabecera del río Santa Cruz, las cuales serán en el futuro inundadas por la construcción de la represa Néstor Kirchner. Una parte de dicho estudio, consiste en una serie de relevamientos paleomagnéticos

Área de conocimiento: **Geología -**

Palabra clave: **REPRESA ; SANTA CRUZ ; GLACIACIONES ; PLEISTOCENO ;**

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: **STAN CONICET 2991: Procesamiento de datos geológicos y geofísicos offshore.**

Descripción: **Análisis de la retrodispersión de ondas acústicas del fondo marino del talud bonaerense, realizado a partir de los datos obtenidos por la sonda multihaz Kongsberg EM-122 en la campaña SO260 abordado del buque RV Sonne y posteriormente procesados en CARIS con el algoritmo SIPS WMA con AVG basado en área. Integración de grillas batimétricas relevadas por diversas campañas, tanto argentinas como extranjeras, llevadas a cabo en el talud continental argentino y uruguayo. Servicio Tecnológico de Alto Nivel realizado a YPF-Tecnología (Y-TEC).**

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

Palabra clave: **BATIMETRÍA ; SÍSMICA ; OFFSHORE ; TALUD ;**

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: **Comprensión de la geología de los sistemas petroleros no convencionales**

Descripción: **Estudio estratigráfico integral (sedimentología, magnetoestratigrafía y cicloestratigrafía) de las Formaciones Los Molles y Lajas, Cuenca Neuquina en el marco de un Consorcio entre TECPETROL S.A. y la Universidad de Buenos Aires.**

Área de conocimiento: **Geología -**

Palabra clave: **CUENCA NEUQUINA ; HIDROCARBUROS ; NO CONVENCIONAL ; ESTRATIGRAFÍA ;**

Criterio de relevancia: **Genera de conocimiento de frontera**

Otro:

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

Otro:

Título del producto o actividad: **Linking accretionary orogens with continental crustal growth and stabilization: Lessons from Patagonia**

Descripción: **Artículo publicado en la revista internacional indexada con referato Gondwana Research (Q1). Esta revista es de gran impacto, con un H=172. Este trabajo generó conocimiento de frontera en la disciplina. Abstract: The origin of the continental crust and the tectonic significance of Paleozoic magmatic rocks of Patagonia (southernmost South America) remain one of the main enigmas in the history of the Gondwana supercontinent. Here, new whole-rock geochemistry together with coupled zircon U-Pb and Lu-Hf isotopic data of Devonian to Permian intrusive rocks of northern Patagonia are integrated with a revised geochemical and isotopic database of the region, providing a novel model for the tectonomagmatic evolution and related crustal growth mechanisms. The development of a Devonian retreating accretionary orogen associated with crustal thinning was succeeded by a late Carboniferous to Permian advancing orogen and crustal shortening, resulting from slab shallowing. The latter was related to the Gondwanide Orogeny, a major transpressional tectonic event that led to the maturation and stabilization of the continental crust of Patagonia due to widespread magmatism and crustal thickening, which culminated with Permian-Triassic slab break-off. Addition of juvenile mantle-derived magmas is more significant during the Devonian, whereas a progressively increase in crustal reworking is documented from the late Carboniferous to the Permian due to crustal thickening. Therefore, this non-collisional model favors an in situ middle to late Paleozoic crustal growth of Patagonia during changing dynamics of accretionary orogens at the proto-Pacific margin of southwestern Gondwana.**

Área de conocimiento: **Geología -**

Palabra clave: **PATAGONIA ; ACCRETIONARY OROGENS ; PALEOZOIC ; CRUSTAL GROWTH ;**

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: **The Ediacaran apparent polar wander path of the Río de la Plata craton revisited: Paleogeographic implications**

Descripción: **Artículo publicado en la revista internacional indexada con referato Precambrian Research (Q1). Esta revista es de gran impacto, con un H=193. Este trabajo realizó un aporte significativo al conocimiento de la disciplina. Abstract: The Ediacaran apparent polar wander path (APWP) for the Rio de la Plata Craton was analyzed and a new alternative**

path is presented. This revised path was constructed considering an opposite polarity for poles older than ca. 590 Ma. This path is more consistent with that recently proposed for West Africa, whose large oscillations were attributed to two events of inertial interchange true polar wander (IITPW). A compilation and selection of Ediacaran paleomagnetic data from the main cratons were analyzed leading to a set of global paleogeographic reconstructions throughout the Ediacaran. This model assumes that a ?Clymene Ocean? existed between Central Gondwana and West Africa ? Amazonia along this period. All cratons with reliable paleomagnetic information, share similar motions during two time-intervals. The first one (615?590 Ma) can be described by rotation around an Euler pole located in the equator, while the second one (575?565 Ma) by another around an Euler pole on the tropics. Whether these apparent large and fast displacements can be assigned to IITPW events is discussed along with the consistency of considering a large Clymene Ocean during this time.

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

Palabra clave: **RIO DE LA PLATA CRATON ; APWP ; CLYMENE ; EDIACARAN ;**



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.