



Memoria UE 2024

| IDENTIFICACIÓN | | | | | |
|---|---|--|----------------------|--|--|
| 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 | 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 | RESTELLI, FLORENCIA BELEN | 12/07/2023 | 12/07/2025 |
| Representante Personal de Apoyo | SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA | 01/11/2024 | 01/11/2026 |

| | | |
|--|--------------------------------------|------------------|
| PERSONAL DE LA UNIDAD EJECUTORA | | Total: 81 |
| INVESTIGADORES CONICET | | Total: 31 |
| MARENSSI, SERGIO ALFREDO | INV SUPERIOR | |
| RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO | INV SUPERIOR | |
| SCASSO, ROBERTO ADRIAN | INV SUPERIOR | |
| ORGEIRA, MARIA JULIA | INV PRINCIPAL | |
| PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ | INV PRINCIPAL | |
| RUBINSTEIN, NORA ALICIA | INV PRINCIPAL | |
| TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO | INV PRINCIPAL | |
| TOMEZZOLI, RENATA NELA | INV PRINCIPAL | |
| VIZAN, HAROLDO | 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 | |
| ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN | INV ADJUNTO | |
| FAZZITO, SABRINA YESICA | 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 | |
| BALLIVIAN JUSTINIANO, CARLOS ALBERTO | 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 | |
| LOZANO, JORGE GABRIEL | INV ASISTENTE | |
| OLIVO, MARIANA SOLEDAD | INV ASISTENTE | |
| CONICET CONTRATADOS | | Total: 1 |
| ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO | INV. PRINCIPAL AD-HONOREM | |
| BECARIOS CONICET | | Total: 29 |
| SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA | ESTADIA CORTA EN UE | |
| SUÁREZ CRUZ, MARISOL | INTERNA DOCTORAL TEMAS ESTRAT | |
| GALLO, MAGDALENA | POSTDOC. TEMAS ESTRATEGICOS | |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| ACOSTA, LUANA YAZMIN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| AMADO SILVERO, PALOMA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| BELLANTE, MICAELA BELEN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| CUKJATI, ANDRÉS | BECA INTERNA DOCTORAL |
| DE ARMAS ARRIERI, IVANA GISSEL | BECA INTERNA DOCTORAL |
| FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| FERNANDEZ MOLINA, DELFINA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| GUGLIOTTA, MELINA ELIDA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| IBAÑEZ, NATALIA BELÉN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| IOVINO, FRANCO | BECA INTERNA DOCTORAL |
| MUSACCIO, JUAN IGNACIO | BECA INTERNA DOCTORAL |
| PEREZ, MARTINA LILEN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| RESTELLI, FLORENCIA BELEN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| Salvó BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| SANTONJA, CAMILA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| STURLESI, MAGALÍ ALDANA | BECA INTERNA DOCTORAL |
| TAMAGNO, IGNACIO | BECA INTERNA DOCTORAL |
| YOYA, MARÍA BELÉN | BECA INTERNA DOCTORAL |
| CALVAGNO, JUAN MARTÍN | POST.DOCCTORAL INT. |
| CAPPELLOTTO, LUIGGINA | POST.DOCCTORAL INT. |
| DUPERRON, MARIA | POST.DOCCTORAL INT. |
| ORMAZABAL, JUAN PABLO | POST.DOCCTORAL INT. |
| PALMA, FERMIN IGNACIO | POST.DOCCTORAL INT. |
| PRINCIPI, SEBASTIÁN | POST.DOCCTORAL INT. |
| VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL | POST.DOCCTORAL INT. |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| PERSONAL DE APOYO CONICET | Total: 9 |
| NIETO, MIRIAM GABRIELA | PROFESIONAL PRINCIP. |
| TASSONE, HORACIO NESTOR | PROFESIONAL PRINCIP. |
| SPOLTORE, DANIELA VERONICA | PROFESIONAL ADJUNTO |
| NASELLI, MATIAS AGUSTIN | TECNICO PRINCIPAL |
| REMESAL, CESAR ALBERTO | TECNICO PRINCIPAL |
| AGOSTINI, JULIAN PABLO | TECNICO ASOCIADO |
| ALMARAZ, FERNANDO | TECNICO ASOCIADO |
| GUTIERREZ, YASMIN SOLEDAD | TECNICO ASOCIADO |
| ZACCARA, HERNÁN GABRIEL | TECNICO ASOCIADO |
| NO CONICET | Total: 10 |
| HERRMANN, CARLOS | Investigador |
| LLANOS, MELINA | Becario |
| LÓPEZ, RUBÉN ALVARO | Investigador |
| MAISONNAVE, EMMA BEATRIZ | Investigador |
| MARCOMINI, SILVIA CRISTINA | Investigador |
| MEDINA, RUBÉN ALBERTO | Becario |
| MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN | Investigador |
| MILLA CARMONA, VICENTE RAFAEL | Becario |
| MORALES VOLOSIN, MARÍA SOLEDAD | Becario |
| SINGER, SILVIA ELISABET | Investigador |
| OTRAS CATEGORÍAS CONICET | Total: 1 |

| 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 ; OLIVO, MARIANA SOLEDAD ; OZÁN, IVANA LAURA ; SALVÓ BERNÁRDEZ, SALOMÉ CANDELA ; CICCIOLI, PATRICIA LUCIA ; KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO ; TRIPALDI, ALFONSINA ; SCASSO, ROBERTO ADRIAN ; DUPERRON, MARIA ; SANTONJA, CAMILA ; STURLESI, MAGALÍ ALDANA ; TAMAGNO, IGNACIO ; GALLO, MAGDALENA ; SUÁREZ CRUZ, MARISOL ; AMADO SILVERO, PALOMA ; FERNANDEZ MOLINA, DELFINA ; IOVINO, FRANCO ; MUSACCHIO, JUAN IGNACIO ; 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 ; LLANOS, MELINA ; MAISONNAVE, EMMA BEATRIZ ; SALANI, FLAVIA MARIA ; ORIOLO, SEBASTIÁN ; YOYA, MARÍA BELÉN ; 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 ; ISOLA, JOSÉ IGNACIO ; LOZANO, JORGE GABRIEL ; ESTEBAN, FEDERICO DAMIÁN ; VILAS, JUAN FRANCISCO A. ; TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO ; ORMAZABAL, JUAN PABLO ; PALMA, FERMIN IGNACIO ; SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA ; PRINCIPI, SEBASTIÁN ; ACOSTA, LUANA YAZMIN ; |
| 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 ; HERRMANN, CARLOS ; MÉNDEZ, CAROLINA CARMEN ; MILLA CARMONA, VICENTE RAFAEL ; RUBINSTEIN, NORA ALICIA ; ROSSELLO, EDUARDO ANTONIO ; IBAÑEZ, NATALIA BELÉN ; |
| 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 ; SINGER, SILVIA ELISABET ; IGLESIAS LLANOS, MARÍA PAULA ; TOMEZZOLI, RENATA NELA ; VIZAN, HAROLDO ; RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO ; CALVAGNO, JUAN MARTÍN ; BELLANTE, MICHAELA BELEN ; CUKJATI, ANDRÉS ; FERNANDEZ DE LA RUA, LUIS MARIA ; GUGLIOTTA, MELINA ELIDA ; PEREZ, MARTINA LILEN ; |
| Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal: | Geofísica Aplicada Geoquímica y Geofísica Métodos potenciales - Geoeléctrica - Sísmica MORALES VOLOSIN, MARÍA SOLEDAD ; PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ ; RESTELLI, FLORENCIA BELEN ; VÁZQUEZ LUCERO, SEBASTIÁN EMANUEL ; BUNICONTRO, STEFANIA DANIELA ; |
| Línea: Área de conocimiento: Palabras clave: Personas asociado como su línea principal: | Magnetismo de Rocas, Medio Ambiente y Cuaternario Geociencias multidisciplinaria Ambiente - Reciente - Magnetismo ORGEIRA, MARIA JULIA ; CAPPELLOTTO, LUIGGINA ; |

| | |
|--|--|
| 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 ; |

SERVICIOS TECNOLÓGICOS DE ALTO NIVEL HABILITADOS

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST963**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Descripciones petrográficas**; Detalle: **Descripciones petrográficas de secciones delgadas de rocas con el propósito de: 1. Determinar su composición mineralógica, 2. Clasificación petrográfica, 3. Fábrica, 4. Tipo de cemento, 5. Porcentaje y tipo de matriz, 6. Estimación del porcentaje de porosidad óptica**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0113 - Energia-Combustibles** ; Actividades industriales principal: **061 - Extracción de petróleo crudo**; Palabra clave 1: **petrografía**; Palabra clave 2: **petróleo**; Palabra clave 3: **porosidad**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST1178**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Estudio paleomagnético de coronas de pozo**; Detalle: **Estudio paleomagnético de muestras de coronas de pozo para su orientación y/o caracterización magnética. Realización de magnetoestratigrafías de remanencia y/o susceptibilidad. Correlación entre coronas y/o con columnas de superficie.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1551 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOFISICA**; Campo aplicación principal: **0422 - Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu** ; Actividades industriales principal: **089 - Explotación de minas y canteras n.c.p.**; Palabra clave 1: **Coronas de Pozo**; Palabra clave 2: **Paleomagnetismo**; Palabra clave 3: **Orientación de coronas**; Palabra clave 4: **Magnetoestratigrafía**; Palabra clave 5: **Magnetoestratigrafía**

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST1404**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Ánálisis e interpretación de muestras de rocas**; Detalle: **Descripción litológica y mineralógica de rocas y estudios de inclusiones fluidas**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1522 - CIENCIAS DE LA TIERRA-PETROGRAFIA**; Campo aplicación principal: **0420 - Recursos naturales no renovables** ; Actividades industriales principal: **132000 - Extracción de minerales metalíferos no ferrosos, excepto minerales de uranio y torio (Incluye aluminio, cobre, estaño, manganeso, níquel, oro, plata, plomo, volframio, antimonio, bismuto, cinc, molibdeno, titanio, circonio, niobio, tántalo, vanadio, cromo, cobalto)**; Palabra clave 1: **Mineralogía**; Palabra clave 2: **Petrografía**; Palabra clave 3: **Inclusiones fluidas**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST2162**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Relevamientos geoelectréticos y/o por georradar**; Detalle: **Adquisición, procesamiento y/o interpretación de perfiles geoelectréticos y/o por georradar. Perfiles por tomografía de resistividad eléctrica mediante resistivímetro inteligente, perfiles de georradar.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1500 - CIENCIAS DE LA TIERRA-VARIAS**; Campo aplicación principal: **0420 - Recursos naturales no renovables** ; Actividades industriales principal: **089 - Explotación de minas y canteras n.c.p.**; Palabra clave 1: **Geoelectrética**; Palabra clave 2: **Georadar**; Palabra clave 3: **relevamiento geofísico**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST3916**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Capacitación en ciencias geológicas y giras de campo**; Detalle: **El servicio consiste en el dictado de capacitaciones en ciencias geológicas y realización de giras de campo. La temática y contenido de las capacitaciones y giras de campo será acordado con el solicitante, incluyendo temas de estratigrafía secuencial, sedimentología, ambientes sedimentarios, sistemas petroleros, petrografía, diagénesis, perfiles eléctricos, paleomagnetismo, entre otros, con énfasis en reservorios no convencionales tipo tight y shale.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0422 - Rec.Nat.No Renov.-Petroleo crudo y gas natu** ; Actividades industriales principal: **061 - Extracción de petróleo crudo**; Palabra clave 1: **estratigrafía secuencial**; Palabra clave 2: **sedimentología**; Palabra clave 3: **petrografía**; Palabra clave 4: **reservorios no convencionales**; Palabra clave 5: **reservorios no convencionales**

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST4156**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Relevamientos geoelectréticos y con georadar**; Detalle: **Realización e interpretación de relevamientos con métodos geofísicos eléctricos y/o electromagnéticos**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1551 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOFISICA**; Campo aplicación principal: **0432 - Rec.Hidr.-Cuenca Subterráneas** ; Actividades industriales principal: **841200 - Servicios para la regulación de las actividades sanitarias, educativas, culturales, y restantes servicios sociales, excepto seguridad social obligatoria (Incluye la gestión administrativa de programas destinados a mejorar el bienestar de los ciudadanos)**; Palabra clave 1: **Geofísica**; Palabra clave 2: **Georadar**; Palabra clave 3: **Resistivímetro**; Palabra clave 4: **Relevamiento geoelectrético**; Palabra clave 5: **Relevamiento geoelectrético**

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST4165**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Asistencia tecnológica, geológica y geofísica en estudios de lechos de cuerpo de agua.**; Detalle: **Relevamiento de batimetría y datos sísmicos. Recolección de muestras de sedimentos.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1551 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOFISICA**; Campo aplicación principal: **0439 - Rec.Hidr.-Otros** ; Actividades industriales principal: **841200 - Servicios para la regulación de las actividades sanitarias, educativas, culturales, y restantes servicios sociales, excepto seguridad social obligatoria (Incluye la gestión administrativa**

de programas destinados a mejorar el bienestar de los ciudadanos); Palabra clave 1: **GEOFISICA**; Palabra clave 2: **SEDIMENTOS**; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: IGEBA; Código: **ST4527**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Estudio sedimentológico y petrográfico de muestras geológicas provenientes de pozos**; Detalle: **El servicio involucra la descripción sedimentológica de coronas, láminas delgadas y ultradelgadas, así como otros tipos de muestras geológicas provenientes de pozos. El resultado del mismo consta de un informe con la descripción e interpretación de facies y procesos sedimentarios. Cuando las muestras consistan en un set completo de un mismo pozo se evaluarán también las posibles tendencias estratigráficas.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **15 - CIENCIAS DE LA TIERRA**; Campo aplicación principal: **0132 - Energia-Combustibles** ; Actividades industriales principal: **711002 - Servicios geológicos y de prospección**; Palabra clave 1: **PETROGRAFÍA**; Palabra clave 2: **SEDIMENTOLOGIA**; Palabra clave 3: **ESTRATIGRAFÍA**; Palabra clave 4: **CORONAS**; Palabra clave 5: **CORONAS**

Sigla: IGEBA; Código: **ST4835**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Servicio técnico de datos sísmicos.**; Detalle: **Procesamiento de datos de sísmica sub-superficial de campañas marinas entregados por la empresa a la cual se le presta el servicio. Entrega de datos procesados e informes parciales y finales.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0113 - Energia-Combustibles** ; Actividades industriales principal: **061000 - Extracción de petróleo crudo (Incluye arenas alquitraníferas, esquistos bituminosos o lutitas, aceites de petróleo y de minerales bituminosos, petróleo, etc.)**; Palabra clave 1: **GEOLOGIA**; Palabra clave 2: **GEOFISICA**; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: IGEBA; Código: **ST5267**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Capacitación en Geoinformática aplicada a la cartografía multitemática**; Detalle: **La capacitación tiene como objetivo el procesamiento de datos georreferenciados y la generación de figuras de alta calidad gráfica (camera-ready). Está dirigido a alumnos/as avanzados/as de posgrado, profesores de geología, geofísica, oceanografía y disciplinas afines dentro de las Ciencias de la Tierra. En el curso se utilizarán datos disponibles en la web y se explicará la elaboración de mapas físico-políticos, temáticos, topográficos, bloques 3D, animaciones, perfiles y gráficos.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **1110 - Prom.Gral.del Conoc.-Cs.Exactas y Naturales** ; Actividades industriales principal: **853 - Enseñanza superior y formación de posgrado**; Palabra clave 1: **Generic Mapping Tools**; Palabra clave 2: **GMT**; Palabra clave 3: **GEOFISICA**; Palabra clave 4: **GEOPROCESAMIENTO**; Palabra clave 5: **GEOPROCESAMIENTO**

Sigla: IGEBA; Código: **ST5802**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Análisis de datos para modelado hidrogeológico de un área de interés a partir de datos geológico-estructurales, geofísicos e hidráulicos**; Detalle: **Comprende la integración de información geológica, geofísica e hidrogeológica con el objeto de generar un modelo geológico-hidrogeológico conceptual que permita el mejor entendimiento del comportamiento del agua subterránea de un área determinada.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **15 - CIENCIAS DE LA TIERRA**; Campo aplicación principal: **0120 - Energia-Hidraulica** ; Actividades industriales principal: **712 - Ensayos y análisis técnicos**; Palabra clave 1: **modelamiento**; Palabra clave 2: **hidrogeológico**; Palabra clave 3: **geológicos-estructurales**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: IGEBA; Código: **ST5814**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Evaluación de trabajos científicos sobre geología**; Detalle: **Arbitraje de trabajos científicos en el campo de la geología, particularmente referidos a depósitos minerales y petrología, para su publicación por parte de organizaciones o instituciones.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1500 - CIENCIAS DE LA TIERRA-VARIAS**; Campo aplicación principal: **0450 - Recursos naturales renovables** ; Actividades industriales principal: **721090 - Investigación y desarrollo experimental en el campo de las ciencias exactas y naturales n.c.p.**; Palabra clave 1: **Evaluación**; Palabra clave 2: **trabajos científicos**; Palabra clave 3: **Geología**; Palabra clave 4: **Depósitos minerales**; Palabra clave 5: **Depósitos minerales**

Sigla: IGEBA; Código: **ST5893**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Asesoría y capacitación en geología de yacimientos minerales para la industria minera**; Detalle: **Generación de líneas de base vinculadas a geología regional, metalogénesis, geología estructural, petrología y geología isotópica aplicadas a la geología de yacimientos minerales para la industria minera. Transferencia de conocimiento y capacitación, evaluación de áreas de potencial interés, elaboración de protocolos de trabajo aplicados a exploración; y asesoría en las etapas de exploración avanzada y de operación en un proyecto minero.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0420 - Recursos naturales no renovables** ; Actividades industriales principal: **072910 - Extracción de metales preciosos**; Palabra clave 1: **GEOLOGIA ESTRUCTURAL**; Palabra clave 2: **CONTROLES ESTRUCTURALES**; Palabra clave 3: ; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: IGEBA; Código: **ST5894**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Prospección geofísica y levantamiento geológico para la caracterización del subsuelo somero.**; Detalle: **Comprende la adquisición, procesamiento e interpretación de datos de geofísica terrestre para estudios del subsuelo somero. Incluye sísmica de reflexión y refracción y/o tomografía de resistividad eléctrica y/o magnetometría y/o gravimetría y/o georadar. Se complementa con toma de muestras de suelo y subsuelo y relevamientos topográficos con Vehículo Aéreo No Tripulado (VANT) y GPS diferencial. Técnicas de prospección innovativas**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1551 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOFISICA**; Campo aplicación principal: **0429**

- Rec.Nat.No Renov.-Otros ; Actividades industriales principal: **089 - Explotación de minas y canteras n.c.p.**; Palabra clave 1: **SISMICA**; Palabra clave 2: **GEOFISICA**; Palabra clave 3: **TOPOGRAFIA**; Palabra clave 4: **GEOLECTRICA**; Palabra clave 5: **GEOLECTRICA**

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST6100**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Informe y capacitación en patrimonio arqueológico e histórico. Preservación y modo de recuperación en caso de hallazgo fortuito.**; Detalle: **Revisión de antecedentes arqueológicos e históricos para elaboración de línea de base en el marco de obras de construcción. Reconocimiento de bienes muebles e inmuebles de valor patrimonial, potencial valor patrimonial y/o relevancia socio-cultural. Definición de áreas de protección. Capacitación al personal interveniente (ingenieros/as, obreros y otros profesionales vinculados) respecto al valor patrimonial de elementos arqueológicos e históricos y sus métodos de rescate**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KS8 - Arqueología y Antropología Biológica**; Disciplina desagregada principal: **6 - CIENCIAS HUMANAS**; Campo aplicación principal: **1099 - Ciencia y cultura-Otros** ; Actividades industriales principal: **410021 - Construcción, reforma y reparación de edificios no residenciales (Incluye construcción, reforma y reparación de restaurantes, bares, campamentos, bancos, oficinas, galerías comerciales, estaciones de servicio, edificios para tráfico y comunicaciones, garajes, edificios industriales y depósitos, escuelas, etc.)**; Palabra clave 1: **CAPACITACION**; Palabra clave 2: **PATRIMONIO**; Palabra clave 3: **AEQUEOLOGICO**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST6186**; Tipo STAN: **Asesoramiento** ; Título: **Capacitación sobre geomorfología, sedimentología y Geología del Cuaternario.**; Detalle: **Capacitación en temáticas de geomorfología, sedimentología, ciencias ambientales multidisciplinarias, y Geología del Cuaternario, fundamentada en la transferencia actualizada de conocimiento para profesionales involucrados en temáticas geológicas y ambientales, niveles educativos formales, así como público en general.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0414 - Medio terrestre-Conservacion** ; Actividades industriales principal: **091000 - Servicios de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural**; Palabra clave 1: **paisajes**; Palabra clave 2: **sedimentos**; Palabra clave 3: **historia geologica**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST6187**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Análisis geomorfológicos y sedimentológicos.**; Detalle: **Revisión de antecedentes geológicos y ambientales de una respectiva zona, análisis de datos de sensores remotos, relevamientos de recolección de muestras en el campo, estudios geológicos de laboratorio y gabinete tendientes a la elaboración de informes técnicos sobre evolución-estado de paisajes geomorfológicos, y caracterización-evaluación de unidades sedimentarias.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1525 - CIENCIAS DE LA TIERRA-GEOLOGIA**; Campo aplicación principal: **0414 - Medio terrestre-Conservacion** ; Actividades industriales principal: **091000 - Servicios de apoyo para la extracción de petróleo y gas natural**; Palabra clave 1: **Ambiente**; Palabra clave 2: **Sedimentos**; Palabra clave 3: **Rocas sedimentarias**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

Sigla: **IGEBA**; Código: **ST7128**; Tipo STAN: **Servicio** ; Título: **Relevamiento, Procesamiento, Modelado e Interpretación de Datos Geofísicos**; Detalle: **Adquisición y/o procesamiento y/o modelado y/o interpretación de datos gravimétricos, magnetométricos, geoeléctricos, topográficos y/o de susceptibilidad magnética.**; Estado: **Autorizado**; Disciplina primaria principal: **KE1 - Ciencias de la Tierra,del Agua y de la Atmósfera**; Disciplina desagregada principal: **1 - CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**; Campo aplicación principal: **0420 - Recursos naturales no renovables** ; Actividades industriales principal: **089 - Explotación de minas y canteras n.c.p.**; Palabra clave 1: **Gravimetría**; Palabra clave 2: **Magnetometría**; Palabra clave 3: **Geoeléctrica**; Palabra clave 4: ; Palabra clave 5:

| PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | |
|--|----------------------------|
| ARTÍCULOS | Total: 53 |
| Publicado | Total publicado: 53 |
| LIBROS | Total: 1 |
| Publicado | Total publicado: 1 |
| TRABAJOS EN EVENTOS C-T PUBLICADOS | Total: 104 |
| TESIS | Total: 1 |
| DEMAS PRODUCCIONES C-T | Total: 1 |
| INFORMES TÉCNICOS | Total: 10 |
| DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS | Total: 2 |

| | |
|---|-----------------|
| Desarrollo de productos, procesos productivos y sistemas tecnológicos | Total: 2 |
| DATOS DE INVESTIGACIÓN | Total: 2 |

| | |
|----------------|-----------------|
| PREMIOS | Total: 3 |
|----------------|-----------------|

| |
|---|
| ACTIVIDADES DE STAN FACTURADAS |
| Tipo de Servicio: Stan-Asesoramiento ; Código STAN: ST6100 ; Descripción STAN: Informe y capacitación en patrimonio arqueológico e histórico. Preservación y modo de recuperación en caso de hallazgo fortuito. ; Importe: 115000 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5814 ; Descripción STAN: Evaluación de trabajos científicos sobre geología ; Importe: 2648 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5814 ; Descripción STAN: Evaluación de trabajos científicos sobre geología ; Importe: 13905 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Asesoramiento ; Código STAN: ST5893 ; Descripción STAN: Asesoría y capacitación en geología de yacimientos minerales para la industria minera ; Importe: 44900000 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5814 ; Descripción STAN: Evaluación de trabajos científicos sobre geología ; Importe: 185225 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST5814 ; Descripción STAN: Evaluación de trabajos científicos sobre geología ; Importe: 173968 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Asesoramiento ; Código STAN: ST5893 ; Descripción STAN: Asesoría y capacitación en geología de yacimientos minerales para la industria minera ; Importe: 1110396 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST2991 ; Descripción STAN: Realización de campañas geológicas y geofísicas ; Importe: 16800000 ; |
| Tipo de Servicio: Stan-Servicio ; Código STAN: ST2991 ; Descripción STAN: Realización de campañas geológicas y geofísicas ; Importe: 112200000 ; |

| |
|--|
| CONVENIOS INICIADOS EN EL AÑO |
| Sigla: IGEBA ; Sector: GVT ; Código: PR6320 ; Año: 2024 ; Tipo de Convenio: I+D ; Estado: Finalizado ; Fecha de inicio: 2024-11-01 ; Fecha de fin: 2025-03-01 ; Participantes: LOZANO, JORGE GABRIEL; RESTELLI, FLORENCIA BELEN; CICCIOLI, PATRICIA LUCIA; PALMA, FERMIN IGNACIO; ESTEBAN, FEDERICO DAMIAN; SPOLTORE, DANIELA VERONICA; SALAZAR BARAJAS, IBETH NATHALIA; GUTIERREZ, YASMIN SOLEDAD; ACOSTA, LUANA YAZMIN; BRAN, DONALDO MAURICIO; ISOLA, JOSÉ IGNACIO; TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO ; Moneda: Dólar estadounidense ; Monto: \$ 330000,00 ; Contratante tipo persona jurídica: Empresa Grande ; Contratantes clasificación industrial: 061000-Extracción de petróleo crudo (Incluye arenas alquitraníferas, esquistos bituminosos o lutitas, aceites de petróleo y de minerales bituminosos, petróleo, etc.) |

| | |
|--|------------|
| FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS | Total: 187 |
| DIRECCIÓN DE BECARIOS | Total: 50 |
| DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - FINALIZADAS | Total: 1 |
| DIRECCIÓN DE BECAS POSTDOCTORALES - EN PROGRESO | Total: 10 |
| DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - FINALIZADAS | Total: 4 |
| DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/DOCTORADO - EN PROGRESO | Total: 31 |
| DIRECCIÓN DE BECAS DE POSTGRADO/MAESTRÍA - EN PROGRESO | Total: 1 |
| DIRECCIÓN DE BECAS DE FORMACIÓN DE GRADO - FINALIZADAS | Total: 2 |
| DIRECCIÓN DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN - EN PROGRESO | Total: 1 |
| DIRECCIÓN DE TESIS | Total: 115 |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - FINALIZADAS | Total: 24 |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO - EN PROGRESO | Total: 40 |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - FINALIZADAS | Total: 10 |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO - EN PROGRESO | Total: 40 |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIZACIÓN - FINALIZADA | Total: 1 |
| Loaiza, Juliana - SCRIPPS INSTITUTION OF OCEANOGRAPHY ; UNIVERSITY OF CALIFORNIA AT SAN DIEGO (2023 / 2024) Calificación : Sobresaliente (10) . Co-director o co-tutor BRAVO, MARÍA EMILIA | |
| DIRECCIÓN DE TESIS DE ESPECIALIZACIÓN - EN PROGRESO | Total: 0 |
| DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES | Total: 15 |
| DIRECCIÓN INVESTIGADORES CARRERA DE INVESTIGADOR CONICET | Total: 15 |
| DIRECCIÓN DE PASANTE | Total: 3 |
| DIRECCIÓN DE PASANTE DE GRADO | Total: 3 |
| DIRECCIÓN DE PERSONAL DE APOYO | Total: 4 |
| DIRECCIÓN DE PERSONAL APOYO | Total: 4 |

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 | 5.803.000,00 |
| Ingresos otorgados por CONICET para proyectos de investigación | 5.547.400,00 |
| Ingresos otorgados por CONICET para Cooperación Internacional | 4.790.000,00 |
| 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 y Transferencia Tecnológica | 204.681.834,40 |
| Ingresos que recibe la unidad por facturación de actividades de Servicios a terceros | 0,00 |
| Subtotal | 220.822.234,40 |
| INGRESOS DE FUENTES NO CONICET | |
| Funcionamiento (UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)) | 5.909.722,00 |
| Subtotal | 226.731.956,40 |
| Total de ingresos de la unidad | 226.731.956,40 |

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 ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-07-01 ; Fecha hasta: 2026-06-01 ; Monto: \$ 9.840.000 ; Ing por: RUBINSTEIN, NORA ALICIA |
| 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 ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2021-09-01 ; Fecha hasta: 2025-04-01 ; Monto: \$ 1.320.000 ; Ing por: RUBINSTEIN, NORA ALICIA |
| 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 ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-02-01 ; Fecha hasta: 2027-02-01 ; Monto: \$ 17.000.000 ; Ing por: PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ |
| Título: VOLCANISMO MONOGENÉTICO EN LA PROVINCIA GEOLÓGICA PAYENIA: HIDROMAGMATISMO- MAGMATISMO Y FACTORES DE CONTROL ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2020-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 216.000 ; Ing por: PREZZI, CLAUDIA BEATRIZ |
| Título: Calibración estratigráfica del Jurásico Inferior y Medio de Cuenca Neuquina ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-02-01 ; Fecha hasta: 2027-02-01 ; Monto: \$ 9.840.000 ; Ing por: IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA |
| Título: ESTUDIO ESTRATIGRÁFICO Y GEOFÍSICO DE SUCESIONES SEDIMENTARIAS JURÁSICAS Y VOLCÁNICAS CENOZOICAS DE CUENCA NEUQUINA ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-11-01 ; Fecha hasta: 2026-11-01 ; Monto: \$ 432.000 ; Ing por: IGLESIA LLANOS, MARIA PAULA |
| Título: Rotaciones tectónicas cenozoicas en la Cordillera Neuquina ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2021-12-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 1.800.000 ; Ing por: RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO |
| Título: Evolución paleogeográfica del cráton del Río de la Plata en el Proterozoico y los supercontinentes precámbnicos ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2026-01-01 ; Monto: \$ 960.000 ; Ing por: RAPALINI, AUGUSTO ERNESTO |
| 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 ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 500.000 ; Ing por: SCASSO, ROBERTO ADRIAN |
| Título: Los cambios ambientales recientes en la región pampeana occidental en el contexto paleoambiental, paleoecológico y paleoclimático del Holoceno tardío: forzantes naturales y antrópicos ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-03-01 ; Fecha hasta: 2025-03-01 ; Monto: \$ 1.935.000 ; Ing por: TRIPALDI, ALFONSINA |
| 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) ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-04-01 ; Fecha hasta: 2026-04-01 ; Monto: \$ 2.950.000 ; Ing por: SANCI, ROMINA |
| Título: Controles de las rampas carbonáticas y mixtas del Jurásico Superior - Cretácico Inferior en el margen occidental de la Cuenca Neuquina surmendocina y su impacto en la génesis de los sistemas no convencionales tipo shale ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-03-01 ; Fecha hasta: 2027-02-01 ; Monto: \$ 8.000.000 ; Ing por: KIETZMANN, DIEGO ALEJANDRO |
| 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) ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2021-11-01 ; Fecha hasta: 2024-11-01 ; Monto: \$ 8.856.929 ; Ing por: TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO |
| Título: Estudio geológico y geofísico de Lagos Patagónicos meridionales ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2022-02-01 ; Fecha hasta: 2025-02-01 ; Monto: \$ 3.249.000 ; Ing por: TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO |
| Título: Historia de los repetidos colapsos de la barrera de hielo del glaciar Perito Moreno, en el Lago Argentino ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2017-04-01 ; Fecha hasta: 2024-04-01 ; Monto: u\$s 60.000 ; Ing por: TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO |
| Título: Estudio sismoacústico y morfosedimentario del margen continental argentino (sectores patagónico y bonaerense meridional). Interacción de procesos endógenos y exógenos. (SIMOCA) ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2021-11-01 ; Fecha hasta: 2024-04-01 ; Monto: \$ 1.320.000 ; Ing por: TASSONE, ALEJANDRO ALBERTO |
| Título: Estudios comparativos de ambientes sedimentarios continentales de clima árido-semiárido: depósitos actuales vs neógenos en cuencas de antepaís del NOA ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2021-06-01 ; Fecha hasta: 2024-06-01 ; Monto: \$ 1.012.500 ; Ing por: CICCIOLI, PATRICIA LUCIA |
| Título: Estudios sedimentológicos de ambientes continentales de clima árido-semiárido en cuencas de antepaís cenozoicas: Bolsón de Fiambalá y Cuenca de Vinchina, NOA ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 428.000 ; Ing por: CICCIOLI, PATRICIA LUCIA |
| Título: ROC-ARTE: Deterioro en Pinturas Rupestres ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-12-01 ; Fecha hasta: 2025-02-01 ; Monto: \$ 200.000 ; Ing por: OZÁN, IVANA LAURA |
| Título: Cuantificación de procesos, arquitectura y ciclicidad en sistemas fluviales de planicies costeras para el ajuste de los modelos de acumulación ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-04-01 ; Fecha hasta: 2026-04-01 ; Monto: \$ 2.440.000 ; Ing por: OLIVO, MARIANA SOLEDAD |

| |
|--|
| Título: Evolución tectono-magnética y metamórfica del Complejo Río Deseado, basamento del Macizo del Deseado oriental (Argentina) ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2026-12-01 ; Monto: \$ 2.500.000 ; Ing por: BALLIVIAN JUSTINIANO, CARLOS ALBERTO |
| Título: MONITOREO DE LAS ALTERACIONES EN LA MORFODINÁMICA COSTERA NATURAL COMO CONSECUENCIA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS ANTRÓPICAS EN EL SECTOR SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-01-01 ; Fecha hasta: 2024-12-01 ; Monto: \$ 252.000 ; Ing por: BUNICONTRO, MARIA PAULA |
| Título: Discovering chemosynthetic ecosystems, their diversity, and functions in the Argentine deep sea ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2024-07-01 ; Fecha hasta: 2028-07-01 ; Monto: u\$ 2.500.000 ; Ing por: BRAVO, MARÍA EMILIA |
| Título: Estudios paleomagnéticos en el cratón del Río de la Plata: evolución paleogeográfica y paleointensidad del campo magnético en el Paleoproterozoico ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2022-07-01 ; Fecha hasta: 2024-07-01 ; Monto: \$ 900.742 ; Ing por: FRANCESCHINIS, PABLO REINALDO |
| Título: Estudio geofísico del Lago Viedma ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 0 ; Ing por: LOZANO, JORGE GABRIEL |
| Título: Fluvial influence on a storm-dominated shoreface: facies, ichnofacies and geochemical proxies ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2024-01-01 ; Fecha hasta: 2025-01-01 ; Monto: € 2.355 ; Ing por: DUPERRON, MARIA |
| Título: Proyecto RAD.AR: radón y su impacto socio-ambiental ; Tipo de actividad: Investigación aplicada ; Fecha desde: 2023-08-01 ; Fecha hasta: 2024-07-01 ; Monto: \$ 3.000.000 ; Ing por: ORIOLO, SEBASTIÁN |
| Título: La construcción orogénica paleozoica a lo largo del borde sudoccidental del Cratón del Río de la Plata ; Tipo de actividad: Investigación básica ; Fecha desde: 2022-01-01 ; Fecha hasta: 2025-12-01 ; Monto: \$ 1.825.000 ; Ing por: ORIOLO, SEBASTIÁN |

| |
|--|
| CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de extensión, vinculación y transferencia |
| Título: Comprensión de la geología de sistemas no-convencionales ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2022-02-01 ; Fecha hasta: 2025-02-01 ; Monto: u\$ 30.000 ; Ing por: SCASSO, ROBERTO ADRIAN |
| CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Proyectos de comunicación pública de CyT |
| Título: Proyecto Rad.Ar ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2023-10-01 ; Fecha hasta: 2026-04-01 ; Monto: \$ 0 ; Ing por: OZÁN, IVANA LAURA |
| CAPACIDAD DE OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO: Subsidios para eventos de CyT |
| Título: Cambio climático, conservación y sustentabilidad en el mar profundo argentino ; Tipo de actividad: ; Fecha desde: 2024-08-01 ; Fecha hasta: 2024-09-01 ; Monto: u\$ 2.000 ; Ing por: BRAVO, MARÍA EMILIA |

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

Sigla: IGEBA; Sector: DCP; Código: PR6273 ; Año: 2024; Tipo de Convenio: Cooperación Nacional; Estado: En Ejecución; Fecha de inicio: 2024-08-21; Fecha de fin: 2026-08-21 ; Participantes: DOPAZO, HERNAN JAVIER; CICCIOLI, PATRICIA LUCIA; Contratante tipo persona jurídica: ; Contratantes clasificación industrial:

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES NACIONALES Total: 5

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES NACIONALES Total: 48

BECARIOS QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

| Apellido y Nombre | Categoría | Institución de destino | País de destino | Fecha inicio | Fecha fin |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|---|--------------|------------|
| SANTONJA,CAMILA | BECA INTERNA DOCTORAL | Universidad de Arizona | Estados Unidos de América | 2024-04-22 | 2024-05-01 |
| FERNANDEZ DE LA RUA,LUIS MARIA | BECA INTERNA DOCTORAL | University of Aberdeen | Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte | 2024-06-17 | 2024-07-24 |

INVESTIGADORES QUE REALIZARON ESTADÍAS EN EL EXTERIOR

| Apellido y Nombre | Categoría | Institución de destino | País de destino | Fecha inicio | Fecha fin |
|-----------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|------------|
| TOMEZZOLI,RENATA NELA | INV PRINCIPAL | Observatorio Nacional | Brasil | 2024-05-26 | 2024-06-05 |
| TRIPALDI,ALFONSINA | INV INDEPENDIENTE | Macquarie University | Australia | 2024-09-10 | 2024-09-30 |
| BRAVO,MARÍA EMILIA | INV ASISTENTE | Scripps Institution of Oceanography | Estados Unidos de América | 2024-05-06 | 2024-06-10 |

PARTICIPACIÓN EN REDES TEMÁTICAS O INSTITUCIONALES INTERNACIONALES Total: 8

MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES INTERNACIONALES Total: 33

| | |
|---|------------------|
| PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO DEL EXTERIOR | Total: 10 |
| PROYECTOS DE I+D | Total: 6 |
| PROYECTO DE EXTENSIÓN, VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA | Total: 1 |
| PROYECTOS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA DE CYT | Total: 0 |
| SUBSIDIOS PARA EVENTOS CYT | Total: 3 |
| SUBSIDIOS PARA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO | Total: 0 |

PRINCIPALES HALLAZGOS Y APORTES DE LA UNIDAD EJECUTORA EN EL AÑO

Criterio de relevancia: Aporta soluciones tecnológicas al medio socioproductivo

Tipo de producción o actividad en el cual se expresa ese logro: Consorcio Universidad de Buenos Aires - Empresas de Hidrocarburos

Título del producto o actividad: Informe anual correspondiente al Consorcio Sistemas no Convencionales 2023-2024

Descripción: Las tareas realizadas contribuyeron a una mejor comprensión de la geología de los sistemas no convencionales de las Formaciones Los Molles, Vaca Muerta y Agrio, así como a la predicción de su comportamiento geomecánico y detección de los intervalos más productivos. Las principales temáticas de trabajo involucraron: 1) mineralogía y diagénesis de minerales de arcilla; 2) origen y diagénesis de los carbonatos; 3) paleomagnetismo, con

énfasis en la magnetoestratigrafía y anisotropía de susceptibilidad magnética; 4) origen del cuarzo diagenético, y 5) génesis y estratigrafía secuencial. Destinatario: Chevron Argentina.

Área de conocimiento: Geociencias multidisciplinaria -

Palabra clave: CUENCA NEUQUINA ; INTERVALOS PRODUCTIVOS ; GEOMEÓNICA ; DIAGÉNESIS ; MAGNETOESTRATIGRAFÍA ;

Criterio de relevancia: Aporta soluciones tecnológicas al medio socioproyectivo

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

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: Informe final del convenio entre el CONICET y la Empresa Energías Argentinas S.A. (ex IEASA). Se denomina "Rescate de muestras geológicas pertenecientes a las glaciaciones de edad pleistocena situadas en la sección superior del río Santa Cruz". El trabajo consistió en el estudio integral de la geología de las zonas aledañas a la cabecera del río Santa Cruz, las cuales serán inundadas en el futuro por la construcción de la represa Néstor Kirchner. Una parte de dicho estudio incluyó una serie de relevamientos paleomagnéticos. Destinatario: Empresa Energías Argentinas S. A.

Área de conocimiento: Geociencias multidisciplinaria -

Palabra clave: REPRESA ; PATRIMONIO GEOLOGICO ; SANTACRUZ ; GLACIACIONES ; PLEISTOCENO ;

Criterio de relevancia: Genera de conocimiento de frontera

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

Título del producto o actividad: Gondwanide deformation in the Neoproterozoic-Cambrian Sauce Chico Complex (Argentina), southwestern margin of the Rio de la Plata Craton: Insights from AMS data

Descripción: Artículo publicado en la revista internacional indexada con referato Precambrian Research (Q1). Esta revista es de gran impacto, con un H=200. Este trabajo generó conocimiento de frontera en la disciplina. Abstract: The tectonic evolution of the Ventania System fold and thrust belt and the origin of its curvature have been the subject of debates for decades. The Gondwanide Orogeny generated the mylonitization of its Tonian?middleCambrian basement (i.e., Sauce Chico Complex), accompanied by an intense hydrolysis which produced secondary muscovite (i.e., sericite), and the folding of the overlying Paleozoic sedimentary cover. To evaluate the structural and tectonic evolution of the Ventania System as a result of the interaction of its basement with the Río de la Plata Craton, we studied the anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) and rock magnetism on samples of the Sauce Chico Complex. Rock magnetic studies suggest that paramagnetic minerals are the main carriers in the entire Sauce Chico Complex. We suggest that our results reflect secondary muscovite generation due to mylonitization. AMS data reveal that the orientation of the magnetic foliation coincides to a large extent with the rock foliation. However, magnetic and rock foliation orientations are not uniform among the different sampled units, displaying strikes between N 320° (NW) and N 345° (NNW) on average. Localities with different orientations are separated by regional strike-slip structures, referred to as tear faults, which have also been reported and interpreted by previous authors. According to this, we suggest that the variations detected between the orientation of the magnetic and rock foliations of the different basement units may be the result of the rotation of crustal blocks bounded by tear faults. We also propose the existence of a new tear fault not previously recognized. Furthermore, a tear fault of regional character, known as the Sauce Chico Tear Fault, juxtaposes two distinct crustal domains. The differential displacement of such domains could have contributed not only to different structural styles between blocks on both sides of the Sauce Chico Tear Fault, but also to the curved shape of the Ventania System during the progression of the Gondwanide deformation.

Área de conocimiento: Geoquímica y Geofísica -

Palabra clave: VENTANIA ; ANISOTROPY ; MAGNETISM ; MYLONITIZATION ;

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

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

Título del producto o actividad: Shallow subsurface fluid dynamics in the Malvinas Basin (SW Atlantic): A geoacoustic analysis

Descripción: Artículo publicado en la revista internacional indexada con referato Marine and Petroleum Geology (Q1). Esta revista es de gran impacto, con un H=164. Este trabajo realizó un aporte significativo al conocimiento de la disciplina. Abstract: Using a database consisting of sub-bottom profiles, 2D and 3D seismic data, a series of seep structures and acoustic anomalies associated with a plumbing system in the subsurface of the southern part of the Malvinas Basin off the Argentine coast are presented. The seep morphologies consist of mounds, pockmarks, and a carbonate mound, derived from hydrocarbons migrating from the Early Cretaceous Springhill and Lower Inoceramus formations through extensional faults and overthrusts of the Malvinas Fold-Thrust Belt and accumulating in the gas hydrate stability zone. This configuration is widely observed in the anticlines of the Malvinas Fold-Thrust Belt, which are characterized by a vertical structure highlighting a Bottom Simulating Reflector (BSR) overlain by a blanked-out zone at the seabed, interpreted as a gas hydrate stability zone. The plumbing system is influenced by active transtensional tectonics, as shown by two sets of extensional faults concentrated over some anticlines. These faults lead to displacements that, in many cases, reach the seabed. One nuance of the influence of tectonic activity on fluid escape is most evident in the Malvinas anticline, where all the pockmarks and the carbonate mound are concentrated. In the western part of the Malvinas anticline, five pockmarks are observed in an area characterized by a shallow BSR. In contrast, in the eastern part of the Malvinas Basin, one pockmark and one carbonate mound are derived from a series of extensional faults. The

presented data, as well as a comparison between the western and eastern parts of the Malvinas anticline, indicate that the anticlines are the main cause of seepage in this area, as they allow the accumulation of migrating fluids. Likewise, the seepage morphologies outside the anticlines are much less pronounced, as can be observed in the mounds that overlie the bottom vents.

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

Palabra clave: **CUENCA MALVINAS ; SISMICA 3D ; BATIMETRIA DE ALTA RESOLUCION ; GAS** ;

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

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

Título del producto o actividad: **Where did the water come from? Wetlands and shallow lakes in semi-arid dunefields from South America during the Pleistocene-Holocene transition**

Descripción: **Artículo publicado en la revista internacional indexada con referato Journal of Quaternary Science (Q1). Esta revista es de gran impacto, con un H=108. Este trabajo realizó un aporte significativo al conocimiento de la disciplina.**

Abstract: Stabilized and active dunes and sand sheet deposits abound in a small lake-dotted semi-arid region of the Western Pampean Dunefield, Argentina. Here, a multi-scale and multi-proxy study of three sites, across a hydrologic gradient from lakes to a dryland with groundwater levels at more than 25 m depth, analyzes calcareous and ferruginous rhizoliths, calcareous crusts, hypocoatings, pedogenic carbonate and amorphous Mn-oxide precipitates within blowout dunes. These palustrine-related features indicate significantly wetter conditions that allowed the development of shallow lakes and expanding wetlands during the Pleistocene?Holocene transition, limited by associated optically stimulated luminescence ages between ca. 14.7 and 11.6 ka. These wetter conditions, also identified in other nearby proxy records, may be associated with a strengthened South American Monsoon System, potentially during the Younger Dryas Chronozone, though other geological, ecological and climatic forcings cannot be ruled out with available data. Such a scenario lacks a modern analogue, since current hydrologic excess, evidenced in the formation of lakes and new rivers, is not observed in the localities which record paleolakes. This study underlines the variable conditions for pronounced hydrologic excess in semi-arid eolian environments in western Argentina with complex ecological, anthropogenic and climatic linkages.

Área de conocimiento: **Geociencias multidisciplinaria** -

Palabra clave: **CALCAREOUS CRUSTS ; PALUSTRINE SYSTEMS ; SOUTH AMERICAN SUMMER MONSOON ; YOUNGER DRYAS** ;



El Consejo Directivo deja constancia que ha verificado el contenido de la memoria Institucional Memoria UE 2024, y la avala mediante la firma del representante designado por sus miembros.

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.