

Variabilidad climática y procesos geo-ambientales

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

De la dinámica y evolución de los salares de la Puna y su control en la exploración y explotación de Li a la extracción por tratamiento electroquímico de las salmueras. Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT); MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Código de identificación: PICT-2014-3654. Director: Calvo, Ernesto Julio. Integrantes: López Steinmetz, Romina Lucrecia; Flexer, Victoria; GARCIA, MARIA GABRIELA.

Dinámica Geoquímica de las Aguas Superficiales en las Sierras Pampeanas de la Provincia de Córdoba. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: MARTÍNEZ, JORGE OSCAR.

Dinámica geoquímica y aspectos ambientales de sistemas hídricos argentinos. PICT-FONCYT 2012-0275. Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Director: ANDREA I. PASQUINI; Integrantes: ROUZAUT, SABRINA; LECOMTE, KARINA LETICIA; CAMPODONICO, VERENA; MAZA, SANTIAGO; SEPÚLVEDA, LAURA DANIELA.

Dinámica y evolución de los ambientes evaporíticos de la Puna de Jujuy: factores y procesos que controlan la distribución de Li y B. PIO N° 14020140100010CO. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: Caffè Pablo. Co-director GARCIA, MARIA GABRIELA. Integrante: BORDA, LAURA.

Estudio de los procesos de adsorción y liberación de contaminantes naturales aplicado al análisis de su movilidad en los sistemas acuáticos y a la evaluación de técnicas de remoción. Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: BORGNINO BIANCHI, LAURA CAROLINA.

Estudio hidrológico en cuencas de montaña sometidas a diferentes usos de suelo (Forestal vs. Bosque nativo), Sierras Grandes, Córdoba. Director PIOVANO, EDUARDO; Integrantes: CORTÉS, SAMIA SOLANGE ; MARTÍNEZ, JORGE OSCAR. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

Estudio Sistemático de Suelo Superficial en Área Centro-Este de la Provincia de Córdoba. Código de identificación: SECyT - UNC - 05/I771. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: Roqué, Pablo Andrés. Integrantes: PALOMEQUE, MIRIAM EDID; LOJO, ANDREA SUSANA.

Estudios Paleomagnéticos y de Magnetismo Ambiental en el Holoceno, Registrados en Suelos y Sedimentos Lacustres del NE de la Península Antártica. PICTO 2010-0096. Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Director: Chaparro, Marcos Adrián Eduardo. Integrantes: Cordoba, Francisco Elizalde; LECOMTE, KARINA LETICIA; Chaparro, Mauro Alejandro Eduardo.

Evaluación del Impacto Natural y Antrópico sobre el Deterioro del Recurso Hídrico en Cuencas de Montaña y Ambientes Extremos. Institución/es: SECYT-UNC UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: PASQUINI ANDREA I. DASSO, CLARITA MARIA Investigador LECOMTE, KARINA LETICIA Co-director. Cortés, Samia Solange Colaboradora. Palabras clave: CALIDAD DE AGUAS; CONTAMINACION; ECOHIDROLOGIA . Área del conocimiento: Otras Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente. Especialidad: Geoquímica de sistemas exógenos

Geomorfología y Geología Glaciar del Archipiélago James Ross e Islas Shetland del Sur, Sector Norte de la Península Antártica. PICTA, 2011 – 0102, IAA. Institución/es: DIRECCION NACIONAL DEL ANTRARTICO. Director: STRELIN, JORGE ADRIÁN. Integrantes: BAYER, MARÍA SOL.

The Timing and Pace of Upper Miocene to Pleistocene Glaciations on the Antarctic Peninsula, 2014 National Science Foundation USA, Director: Kaplan, Michael. Integrante: STRELIN JORGE ADRIÁN.

Work Package 5: Sediment archives and glacial geomorphology of King George Island: marine sediments and bathymetry, beaches, lakes and glacial deposits. IMCONet Interdisciplinary

Modeling of Climate Change in Coastal Western Antarctica – Network for Staff Exchange and Training. Director: Strelin, Jorge Adrián.

Geoquímica de contaminantes naturales (As, F) en ambientes exógenos. Implicancias en problemas ambientales estratégicos. PIP Nº 11220150100484CO. Institución/es: CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CICTERRA) ; (CONICET - UNC). Director: BORGNINO BIANCHI, LAURA CAROLINA. Integrantes: BIA, GONZALO; NIEVA, NANCY EUGENIA; GARCÍA, GABRIELA.

Estudio de las fuentes y movilidad de metales y metaloides asociados con el vulcanismo y la actividad minera. Aplicaciones en el diseño de métodos de remediación. 2016-2018. SECyT-UNC. Categoría A. Co-director: BORGNINO BIANCHI, LAURA CAROLINA.

Estudio de la dinámica de contaminantes de origen natural y antrópico en diferentes entornos geoquímicos: influencia de los procesos de adsorción-desorción. PIP 2014-2016 Nº 11220110100481 CONICET. Co-director: BORGNINO BIANCHI, LAURA CAROLINA

Hidrogeoquímica y Contaminación en Ambientes Extremos. Director: LECOMTE, KARINA. Integrante: MAZA, SANTIAGO. Institución/es: SECYT-UNC UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA.

Hidroquímica de Ríos de montaña en la vertiente oriental de las Sierras Chicas de Córdoba, Argentina. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: PASQUINI, ANDREA INÉS. Co-director: FORMICA, STELLA MARIS.

High Latitude and Cold Climate Dust. Institución/es: Leverhulme Trust, Reino Unido. Investigador Principal: GAIERO, DIEGO MARCELO; Bullard, Johanna, University of Loughborough, England.

Influencia de las descargas de agua subterránea y de aporte atmosférico en ciclos biogeoquímicos marinos. Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA-CAPES. Director: Esteves José Luis; Codirector: Vieira da Silva, Filho Emmanoel; Integrante: CAMPODONICO, VERENA AGUSTINA.

Liberación y transporte de metales y metaloides desde materiales geológicos. Estudios Integrados de campo y de laboratorio con aplicaciones ambientales y económicas. Proyecto SECYT – UNC. Res. Nº 203/2014. Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: GARCIA, MARIA GABRIELA; Integrantes: BIA, GONZALO; NIEVA, NANCY EUGENIA.

Los Sistemas Hídricos Argentinos: Aspectos Geoquímicos, Hidrológicos y Ambientales. Segunda Parte. PIP 112-201101-00251. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)- FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: DEPETRIS GALLINO, PEDRO JOSE. Integrantes: GARCÍA, MARÍA GABRIELA; BIA, GONZALO; NIEVA, NANCY EUGENIA; CAMPODONICO VERENA; SEPÚLVEDA, LAURA DANIELA; LECOMTE, KARINA LETICIA.

Monitoreo y propiedades magnéticas de contaminantes antropogénicos. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: Chaparro, Marcos A.E.; Integrante: LECOMTE, KARINA LETICIA.

Observatorio Ambiental y Epidemiológico de Poblaciones de Córdoba Expuestas a Agroquímicos. PIO 2010: Resolución Nº 000198/2011 Institución/es: SUBSECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; PROVINCIA DE CORDOBA. Director: Estrabou, Cecilia; Integrantes: PALOMEQUE, MIRIAM EDID; AVENDAÑO, MARA C.

Distribución espacial y temporal de especies potencialmente contaminantes en suelo superficial en área centro-este de la provincia de Córdoba. SECYT 2016-2017 30720150100139CB. Director: PALOMEQUE, MIRIAM EDID. Integrante: AVENDAÑO, MARA C.

Origen, dinámica y composición del material particulado atmosférico transportado en el sur de Sudamérica: implicancias climáticas e impacto sobre los ecosistemas terrestres y marinos. PICT-2012-0525. Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Director: GAIERO DIEGO; Co-Director: PALOMEQUE, MIRIAM EDID Integrantes: GILI, STEFANIA; Torre, Gabriela.

Generación y transporte del material eólico producido en la región árida Sudamericana; trazabilidad de las fuentes y evaluación de su potencial de fertilización en el Océano Austral. SECyT/UN de Córdoba 2013/-2015. Director: GAIERO, DIEGO; Integrante: TORRE, GABRIELA.

Estudio integral de los Ciclos Biogeoquímicos del Arsénico y el Carbono en biopelículas dominadas por Haloarqueas de Laguna Diamante. PICT 2013- Nº 0730. Institución/es: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLOGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - TUCUMAN ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS. Director: Farías, María Eugenia. Integrante: BOIDI, FLAVIA JAQUELINA.

Estromatolitos y tapetes microbianos de Lagunas Andinas: Estudios de prospección, biodiversidad, metagenómica como base de la conservación y aplicación biotecnológica de ecosistemas nacionales estratégicos. PICT Bicentenario Categoría V N°2010-1788. Director: Farías, María Eugenia. Integrantes: GOMEZ, FERNANDO J.; BOIDI, FLAVIA.

Reconstrucciones paleoclimáticas en las regiones Pampeana y centro-oeste de Argentina. Análisis paleolimnológicos de alta resolución en el Subtrópico de Sudamérica desde el Tardiglacial al Antropoceno desde el este de Uruguay al Centro-Oeste y NOA de Argentina (25° - 37°S ; 53° - 68°O). Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)-ANII. Director: Piovano, Eduardo Luis. Integrantes: GUERRA, LUCÍA; Cortés, Samia Solange; Cuña Rodriguez, Carolina

Reconstrucciones hidroclimáticas desde el Tardiglacial al Antropoceno en el Subtrópico de Sudamérica. Desde el este de Uruguay al Centro-oeste y NO de Argentina (25° - 37°S ; 53° -68°O). PROGRAMA DE COOPERACION BILATERAL - Nivel I (PCB-I)-CONICET – ANII Ejecución 2015-2016. Director por Argentina: PIOVANO, EDUARDO LUIS; Integrante: CUÑA RODRIGUEZ, CAROLINA.

Programa “MATES - Multiproxy Approach for Tracking Environmental changes in Southern South America, el cual promueve la cooperación científica entre Uruguay y Argentina. PIOVANO, EDUARDO LUIS.

Estudio integrado sedimentológico, geomicrobiológico y biogeoquímico de carbonatos microbianos continentales: análisis comparativo de ejemplos modernos y del registro geológico. Proyecto PIP 2015-2017 PIP 11220150100664CO. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: GOMEZ FERNANDO. Integrantes: MLEWSKI, ESTELA CECILIA BOIDI, FLAVIA; MORS, RODOLFO AGUSTÍN.

Proyecto de Cooperación Internacional CONICET-CNRS (Francia). Director GOMEZ FERNANDO MLEWSKI, ESTELA CECILIA Investigador. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Microbial carbonate precipitation in hypersaline lakes: microbe-mineral interactions in extreme environments and their implication for CO₂ storage in carbonate. Proyecto de Cooperación Internacional CONICET-CNRS (Francia) 2015-2016. Institución/es: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)- CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CICTERRA); (CONICET - UNC) - CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: Gomez, Fernando Javier; Co-Director: Emanuelle Gerard. Integrantes: MLEWSKI, ESTELA CECILIA; BOIDI, FLAVIA JAQUELINA.

Reconstrucciones Hidroclimáticas desde el Tardiglacial al Antropoceno en el Subtrópico de Sudamérica. Desde el Este de Uruguay al Centro-Oeste y Noroeste De Argentina (25° - 37°S; 53° -68°O). Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: Eduardo Luis Piovano Guerra, Lucía; Martini, Mateo A.; Cortés, Samia Solange, Carolina Cuña Rodriguez, Colaboradora.

Late Glacial and Holocene moraine chronology of the Lago Argentino Basin, Southern Patagonian Icefield. Comer Science and Education Foundation, Universidad Nacional de Córdoba, Instituto Antártico Argentino. Director: STRELIN, JORGE A.

Silicificación experimental de tapetes y biofilms microbianos de lagos hipersalinos (Laguna Negra, Catamarca, Argentina): estudios de tafonomía microbiana in situ y de laboratorio y su potencial para comprender el registro de vida primitiva. Proyecto SECYT-UNC 2014-2016. Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: GOMEZ, FERNANDO JAVIER. Integrantes: BOIDI, FLAVIA; MLEWSKI, ESTELA CECILIA.

Arqueología de Sociedades Cazadoras Recolectoras (Deptos. Ischilín Y Totoral, Córdoba, Argentina).

Proyecto de Investigación Trianual-05/F856 Res 203/2014 Programa de incentivos, categoría A, SECYT-UNC.- Museo de Antropología, FFyH, UNC. Directora: Cattaneo, Roxana. Co-Director: Izeta, Andrés. Integrantes: CARIGNANO, CLAUDIO; COLLO, GILDA.

Arqueología en el Valle de Ongamira Deptos. Ischilín y Totoral, Córdoba Argentina.

Proyecto de investigación Plurianual CONICET 11220130100137CO. Dirección: Izeta, A.; Co-director: Cattáneo R. Integrante: COLLO, GILDA.

Arqueología de grupos cazadores recolectores de las sierras pampeanas australes.

PICT 2011-2122 (ANPYCT). Museo de Antropología, FFyH, UNC. Directora: Cattáneo, Roxana. Integrante: COLLO, GILDA.

Bioestratigrafía del Cenozoico tardío de la provincia de Córdoba.

Subsidio CONICET PICT-2012-1054. Director: Cruz, Laura E.; Integrante: CARIGNANO, CLAUDIO.

Minerales de Fe(III) como indicadores hidroquímicos y paleoclimáticos en el sistema de drenaje ácido

Cuaternario del Cinturon de Famatina. SECyT. UNLAR 2015-2016. Director ejecutivo: MAZA, SANTIAGO; Director Consultor: COLLO, GILDA.