

## Dinámica de la litósfera-asténósfera

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN VIGENTES

***Sistemas carbonáticos terrestres: una actualización de su conocimiento basada en casos andinos.***  
(2016-2017/ 30720150100751CB). Director: ASTINI, RICARDO. Integrante: OVIEDO, NATALIA.

***Bases ambientales para el ordenamiento territorial del espacio rural de la provincia de Córdoba.***  
ANPCyT PID-2009-00013 Res. 314-09 (2010-2016) Director: O. Giayetto (UNRC). Sub-Proyecto Temático: ***“Geología de las áreas serranas de la provincia de Córdoba”***. Responsable: MARTINO Roberto D. (UNC), Integrante: GUERESCHI, ALINA BEATRIZ.

***Análisis de geoquímica orgánica y minerales de arcilla en cuencas clásticas profundas: trayectorias de soterramiento, estimación de paleogradientes geotérmicos y el efecto de la subsidencia en la maduración de hidrocarburos.*** Secyt-UNLaR 00422/2015 Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA. Director: EZPELETA, MIGUEL.

***Análisis de geoquímica orgánica y minerales de arcilla en cuencas clásticas profundas: trayectorias de soterramiento, estimación de paleogradientes geotérmicos y el efecto de la subsidencia en la maduración de hidrocarburos.*** FONCYT PICT 2016-2018 Jóvenes investigadores. Director: EZPELETA, MIGUEL.

***Análisis de minerales de arcilla y geoquímica orgánica en cuencas clásticas profundas: trayectorias de soterramiento, estimación de paleogradientes geotérmicos y el efecto de la subsidencia en la maduración de hidrocarburos.*** Secyt-UNC 2014-2015. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: COLLO, GILDA Integrante: EZPELETA, MIGUEL.

***Estudio de las cuencas paleógenas en el NOA: Estratigrafía, estructura y volcanismo Campo aplicación.***  
PIP 11220110100489 CONICET. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES

CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: DEL PAPA, CECILIA EUGENIA. Integrantes: Aramayo, Alejandro José; Montero Lopez, Maria Carolina; PETRINOVIC, IVAN ALEJANDRO; Do Campo, Margarita Diana; Herrera, Claudia Marcela Reina; Guzman, Silvina Raquel; Hongn, Fernando Daniel; LAPIANA, AYLÉN TRINIDAD.

***Estudio Petrológico, Geoquímico, Isotópico y Geocronológico de Granitos Peraluminosos Tipo A del Paleozoico Superior en Sierras Pampeanas: Batolitos de Achala y Vinkuis.*** 05/I746. Institución/es: UNIV.NAC.DE CORDOBA / SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA. Director: DAHLQUIST, JUAN ANDRES; Integrante: MORALES CÁMERA, MATÍAS MARTÍN.

***Estudios de Procesos de Crecimiento, Reciclado Cortical y Emplazamiento de Magmas en el Margen Proto Andino de Gondwana Sur Occidental.*** PIP-11220150100178. Institución/es: CONICET. Director: DAHLQUIST, JUAN ANDRES.

***Estudios de procesos de crecimiento, reciclado cortical y emplazamiento de magmas en el margen proto andino de Gondwana.*** PICT-2013-0226. 2014-2017. Institución/es: FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Integrantes: DAHLQUIST, JUAN A.; MORALES CÁMERA; MATÍAS MARTÍN.

***Evolución estructural y estratigráfica de las cuencas paleógenas en el NOA (Puna-Cordillera Oriental): ¿Antepaís simple o fragmentado?*** FONCyT-PICT-2011-0407. Director: Hongn, Fernando Daniel. Integrantes: Montero López, Maria Carolina; Do Campo, Margarita Diana; Garcia Lopez, Daniel Alfredo; DEL PAPA, CECILIA EUGENIA; Aramayo, Alejandro José; Deraco, Maria Virginia.

***Caracterización de asociaciones de filosilicatos en ambientes sedimentarios continentales. Implicaciones geológicas y paleoclimáticas.*** VI Plan Nacional de Investigación científica, Desarrollo e Innovación Tecnología 2008-2011 de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, del Ministerio de Economía y Competividad, España. Director: Lazaro, Blanca Bauluz. Integrante: DEL PAPA, CECILIA EUGENIA

***SuRface processes, TEctonics and Georesources: The Andean foreland basin of Argentina (StRaTEGy)-*** 2015-2018. Proyecto de cooperación internacional CONICET (Argentina)-DFG (Alemania). Proyecto de cooperación internacional GII CONICET-Potsdam University. Integrante: DEL PAPA, CECILIA

EUGENIA. LAPIANA, AYELÉN TRINIDAD: Responsable del subproyecto ***Basin fill and accumulation history in the broken foreland of Central Andes of NW-Argentina.***

***Geocronología y termocronología en cuencas clásticas profundas: su aplicación en la determinación de trayectorias de soterramiento y estimación de paleogradientes geotérmicos.*** PIP 2012-2014 – 012 201101 00626. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET). Director: COLLO, GILDA. Codirector: DAVILA, FEDERICO. Integrantes: MARTINA, FEDERICO MAZA, SANTIAGO; NOBILE, JULIETA CAROLINA.

***Influencia de la variación del espesor litosférico en la generación de cuencas.*** SECyT-UNC 2014-16. Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: DAVILA, FEDERICO MIGUEL. Integrantes: MARTINA, FEDERICO; NOBILE, JULIETA; ÁVILA, PILAR; CANELO, HORACIO.

***Hojas Geológicas Talampaya, Vichigasta y Los Colarados, escala 1:100.000,*** SEGEMAR-Córdoba. Colaborador Científico. Director: Geól. Candiani, Juan Carlos. Integrante: CANELO, HORACIO.

***Estudio del magmatismo y exhumación de los cuerpos graníticos del Paleozoico Superior en la región centro-oeste de Argentina.*** SECyT-UNC 2016-17. Director: DAHLQUIST, JUAN ÁVILA, PILAR.

***Influencia del cambio del espesor de la litósfera en la generación de cuencas sedimentarias: los casos de la antefosa andina y del rift triásico de Ischigualasto.*** FONCYT, PICT2015. Tipo IA (Grupos Consolidados). Director: DÁVILA, F.M. Integrante: ÁVILA, PILAR.

***Los complejos ígneos y metamórficos del Paleozoico Inferior en las Sierras Pampeanas y el noreste del Macizo Norpatagónico: Formación de la corteza continental del sudoeste de Gondwana.*** PICT 2014/2016 Nº 2013-0472. Director: Dr. Rapela, Carlos W. Co-Director: BALDO, EDGARDO. Integrantes: COLOMBO, FERNANDO, MURRA, JUAN, VERDECCHIA, SEBASTIÁN; Casquet, Cesar; Pankhurst, Robert; Fanning, Mark; Galindo, Carmen; RAMACCIOTTI, CARLOS; LOCATI, FRANCISCO; ZANDOMENI, PRISCILA SOLEDAD.

***Flujo de fluidos y reactividad en dominios corticales y sus efectos en la transferencia y concentración de CO<sub>2</sub> y metales.*** CGL2015-66335-C2-2-R. 2016 – 2018. Ministerio de Economía y Competitividad de España. Investigadores principales: Dr. Joan Reche Estrada y Dr. Merce Corbella Cordomi, Universidad Autónoma de Barcelona (España). Integrante: VERDECCHIA, SEBASTIÁN.

***La secuencia metasedimentaria Difunta Correa y las unidades ígneas relacionadas aflorantes en el sector sureste de la Sierra de Pie de Palo, provincia de San Juan, Argentina. (Continuación).***  
Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. Director: BALDO, EDGARDO GASPAR AGUSTIN. Codirector: VERDECCHIA, SEBASTIÁN.

***Los complejos ígneos y metamórficos del Paleozoico Inferior en las Sierras Pampeanas y el Noreste del Macizo Norpatagónico: formación de la corteza continental del sudoeste de Gondwana.*** PICT 0472. Institución/es: CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA (CICTERRA); (CONICET - UNC)- CENTRO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS (CIG) ; (CONICET - UNLP)- FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA. Director: Rapela Carlos. Co-Director: BALDO, EDGARDO GASPAR. Integrante: RAMACCIOTTI, CARLOS DINO.

***Los Complejos Ígneos y Metamórficos del Paleozoico Inferior en las Sierras Pampeanas y el Noroeste.***  
Código de identificación: 0472. Institución/es: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION (MICINN). Director: Rapela, Carlos W. Codirector: BALDO, EDGARDO GASPAR. Integrante: MURRA, JUAN ALBERTO FÉLIX.

***Mejora del desempeño del hormigón: aspectos relacionados con la preservación del ambiente, la durabilidad y la vida útil.*** PID UTN ECINICO0002064TC. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL. Tipo de proyecto: INTER-INSTITUCIONAL (PID IN) CON INCORPORACION EN PROGRAMA INCENTIVO. Director: Positieri, María. Codirector: Carlos Baronetto. Integrantes: Raggiotti, Barbara Belén; LOCATI, FRANCISCO.

***Minerales y rocas de aplicación utilizados en la construcción. Geoquímica de los procesos de alteración y su comportamiento en hormigón.*** SECyT-UNS 24/H134.Fecha: 01/01/2015-31/12/2018. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR. Director: Marfil, Silvina A., Co-director: Maiza, Pedro J. Integrantes: Lescano, Leticia, Señas Lilia N; Madsen, Lenis; Coelho dos Santos, Gabriela; LOCATI, FRANCISCO; Priano, Carla.

***Reacción álcali-agregado en estructuras de hormigón de la provincia de Córdoba: estudio de los mecanismos y factores vinculados.*** Código: PICT-2014-2483. Fecha: 26/02/2016-26/02/2018- Director: FRANCISCO LOCATI. Integrantes: BALDO, EDGARDO; Marfil, Silvina, Positieri, María; Ing. Baronetto, Carlos; Falcone, Darío; Raggiotti, Bárbara; Coelho dos Santos, Gabriela.

**NAP-GEO-SEDEX. Geodinâmica de Bacias Sedimentares e implicações para o potencial exploratório - GEO-SEDEX.** Institución/es: UNIVERSIDADE DO SAO PAULO. Director: Teixeira, Wilson; Integrante: COLLO, GILDA.

**Neotectónica en el volcán Copahue (CONICET-DFG 2014-2019).** Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Codirector: Ulrich Riller. Integrante: PETRINOVIC, IVAN ALEJANDRO.

**Origen y Evolución de la Corteza Continental Paleozoica de Argentina en base a Termobarometría, Geocronología U-Pb, Sistemática Isotópica Hf-O y Geoquímica.** PIP 2015-2017 11220150100901CO. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Código de identificación: PIP 11220150100901 CO. Director: BALDO, EDGARDO. Integrantes: Rapela, Carlos W.; COLOMBO, FERNANDO; MURRA, JUAN; VERDECCHIA, SEBASTIÁN; LOCATI, FRANCISCO; RAMACCIOTTI, CARLOS; ZANDOMENI, PRISCILA.

**Origen y evolución de la corteza Paleozoica de Argentina mediante termobarometría, geocronología U-Pb, isotopía Hf-O y geoquímica.** PIP CONICET 2015/2017. Institución/es: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET). Director: BALDO, EDGARDO GASPAGUSTIN.

**Petrología Estructural, Análisis Cinemático, Edad y Significado Tectónico de las Fajas de Deformación Dúctil Frágil de las Sierras Pampeanas de Córdoba.** SeCyT-UNC 05/1641. Institución/es: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: MARTINO, ROBERTO DONATO; Co-Directora: GUERESCHI, ALINA BEATRIZ; Integrantes: CARIGNANO, CLAUDIO ALEJANDRO, RODRIGUEZ, KARINA DE LOS ÁNGELES.

**Petrología, geocronología y geoquímica de las unidades ígneas y metasedimentarias del sector sureste de la Sierra de Pie de Palo, provincia de San Juan, Argentina.** Institución/es: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC). Director: Baldo, Edgardo; Integrante: RAMACCIOTTI, CARLOS DINO.

**Topografía y trayectorias de enterramiento y alzamiento en el antepaís andino: causas e implicancias exploratorias.** CAPES-MINCYT BR1306. Institución/es: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA-

INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR DE BRASILIA. Director: Dávila Federico; Integrantes: NOBILE, JULIETA COLLO, GILDA.

***Litoestratigrafía, Bioestratigrafía y aportes preliminares a la Estratigrafía Secuencial del Pleistoceno Tardío -Holoceno del centro y sudoeste de Entre Ríos. Miembro Colaborador: Collo, Gilda..*** PIP 112-201101-01024 - Resolución 1672 - 06/06/2012 - CONICET. Director: Ernesto Brunetto. 2013-2106. Monto: \$180.000,00.

***Variaciones composicionales del volcanismo máfico Plioceno-Reciente entre los 37° y 45° y su significado geotectónico.*** 2012-2016 FONCyT. PICT RAÍCES 2011 N°0265. 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: PETRINOVIC, IVÁN; Codirector: Alberto Saal. Integrante: Calabozo, Fernando Miguel.

***Sistemas carbonáticos terrestres: una actualización de su conocimiento.*** Código de identificación: 203/14 y 103/15. Institución/es: CATEDRA DE ESTRATIGRAFIA Y GEOLOGIA HISTORICA; DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA BASICA Y APLICADA ; FACULTAD DE CS.EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA. Director: ASTINI, RICARDO ALFREDO.

***Las Orogenias del Neoproterozoico-Paleozoico en el Margen Protoandino de Gondwana: Correlación Geológica entre las latitudes 29° y 33° S, Centro Oeste de Argentina.*** CONICET PIP N° 11220130100628 CO (2013-2015, a financiar en 2016). Director: MARTINO, ROBERTO D. Co-Director: GUERESCHI , ALINA B. Integrantes: CARO MONTERO, ANA; RODRIGUEZ, KARINA DE LOS ÁNGELES.

***Petrología, Estructura y Fábricas de la Faja Granulítica Central de Las Sierras Pampeanas de Córdoba.*** SECYT-UNC (otorgado en 2016). Director: MARTINO, ROBERTO D. Co-Director: GUERESCHI , ALINA B. Integrantes: CARO MONTERO, ANA, RODRIGUEZ, KARINA DE LOS ÁNGELES FURQUE, RAFAEL AUGUSTO.