

INSTITUTO DE GEOLOGIA Y MINERIA
Avenida Bolivia 1661–(4600) San Salvador de Jujuy
Tel-Fax: (0388) 4221593/4221594/4221595
E-Mail: admin@idgym.unju.edu.ar
Web: www.idgym.unju.edu.ar

MEMORIA ANUAL PERIODO 01/11/08 al 31/10/09

El Instituto de Geología y Minería centra sus actividades en la investigación, la formación de recursos humanos, la extensión y vinculación con el medio en el campo de la Geología y Minería, a través de un reconocido equipo de profesionales, investigadores y técnicos, contando además con la destacada colaboración del personal administrativo y de servicios.

El año 2008 fue declarado el Año Internacional del Planeta Tierra por la Asamblea General de las Naciones Unidas. Su objetivo apuntó a crear conciencia, a nivel mundial y nacional, del inmenso potencial que tienen las Ciencias de la Tierra para contribuir a lograr una sociedad más segura, sana y más próspera. En ese marco se realizó en nuestra ciudad el evento científico nacional más importante sobre las Ciencias de la Tierra, el XII Congreso Geológico Argentino del que participó activamente el personal del IDGYM en su organización y exitosa realización.

Durante el año 2009 sus investigaciones estuvieron centradas en la evolución metalogenética y volcano-tectónica de la región NOA, particularmente en la Puna-Cordillera Oriental, en el estudio y aprovechamiento de los recursos hídricos, mineros y geotérmicos, así como en la evaluación, zonificación y prevención de los riesgos naturales (sismos, erupciones volcánicas, torrentes de barro, inundaciones, deslizamientos, etc.) colaborando, en éste sentido, en planes de prevención, así como de ordenamiento territorial. Por otra parte se desarrollaron estudios interdisciplinarios arqueológicos y geológicos dirigidos al análisis de cerámicas y asentamientos arqueológicos en la Quebrada de Humahuaca, referidos a la determinación de materias primas y tecnologías de producción.

Debe ser señalada la participación de los Grupos de Investigación del Instituto en proyectos a nivel nacional dentro del marco de las Universidades Nacionales y Organismos de Investigación (Universidad de Bs. As., Universidad de Salta, Universidad de Tucumán, Universidad de La Plata y Universidad de San Juan, CONICET, SECYT, ANPCyT, FONDECYT, Secretaría de Minería de la Nación) y a nivel internacional han participado en proyectos conjuntos de investigación e intercambio con grupos de la Universidad de Cornell, National Science Fundation (NSF), etc.

DIRECTOR NORMALIZADOR

Lic. Waldo CHAYLE

PERSONAL DOCENTE

Investigadores

Geól. Alba RAMÍREZ

Geól. César Ernesto GONZALEZ BARRY

Geól. Walter José CHILIGUAY

Apoyo Técnico

Ing. Patrocinio Ismael FLORES

Prof. Silvia Andrea ROSAS

Lic. Emilia VARGAS

Paulino Eugenio CACHIZUMBA

PERSONAL NO DOCENTE

Profesionales

Lic. José Andrés ALCALDE

Esp. Gertrudis Natalia SOLÍS

Geól. Oscar Emilio CARABAJAL

Técnicos

Bibl. Emilia del Valle SILVA

Bibl. Noemí Haydé ROBLES

Silvia Susana SOLÍZ

René Luis FLORES

Analía Mariel RIVERO

Pedro Antonio ZAMBRANA

Administrativos

Silvia Cristina TARIFA

Miguel Angel FLORES

Héctor Adolfo ERAZO

Servicios Generales

Octavia Noemí ARCE
María Angélica FLORES

Ayudantes Alumnos

Norberto Elio TEJERINA
José Antonio CANAVIRE

Pasantes

José GUTIERREZ
Cristian JARA

PERSONAL ADSCRIPTO

Investigadores

Dra. Beatriz COIRA-CONICET
Dr. Pablo Jorge CAFFE-CONICET
Dra. Beatriz CREMONTE-CONICET
Lic. Alba DÍAZ FI-UNJu

Apoyo Técnico (CONICET)

Ing. Fernando BAYSSÉ
Alejandro José PÉREZ
Prof. Silvia Andrea ROSAS
Claudio COLARICH
Roberto José LIQUIN

Becarios

Geól. Javier ELORTEGUI PALACIOS-CONICET
Geól. Diego FRACCHIA-CONICET
Lic. Sebastián Matías PERALTA-CONICET
Lic. Lucas PEREYRA DOMINGORENA-CONICET
Geól. José María VIRAMONTE-CONICET
Geól. Romina Lucrecia LOPEZ STEINMETZ-ANPCyT-UNJu

1. PROYECTOS DE INVESTIGACION

1.1. DIRECCION DE PROYECTOS

- ❖ “Procesos eruptivos, formación de calderas y evolución de sistemas hidrotermales mineralizantes del Terciario superior en la Puna (22°20′-22°50′S, 66°30′-67°20′O)”. PICT-ANPCYT N° 07-12420. 2005-2008. Investigador Responsable: Dra. B. Coira.
- ❖ “Cerámicas Arqueológicas y Prácticas Sociales (Segunda Parte)”. SECTER-UNJu. 2007-2009. Directora Dra. B. Cremonte.
- ❖ “Petrogénesis y mecanismos eruptivos-complejos caldéricos-volcanismo post-colapso (Terciario superior-Puna jujeña)”. SECTER-UNJU 08/E024. 2007-2009. Directora. Dra. B. Coira.
- ❖ “Eventos plutónicos del Paleozoico inferior en la región del río Las Burras, Puna jujeña”. SECTER-UNJU 08/E025. 2007-2009. Directora. Dra. B. Coira.
- ❖ “Fosfatos para el Agro en la Cuenca Ordovícica, Provincia de Jujuy”. SECTER-UNJu. 2007-2009. Director: Geól. J. W. Chiguay.
- ❖ “Comparación de la evolución de magmas de los orógenos Paleozoico y Cenozoico de los Andes Centrales en el borde Oriental de la Puna Austral”. ANPCYT-PICT 07-38131. 2007-2010. Integrante del Grupo Responsable: Dr. P. Caffé.
- ❖ “Sistemas Geotermiales vinculados a los centros Volcánicos Caucani-Solterío y Colorado en la Puna Jujeña”. SECTER-UNJu 08/E026. 2007-2008. Directora: Geol. A. Ramírez.
- ❖ “Geología de los depósitos terciarios en el sector Sur del Valle Calchaquí, Provincia de Salta, Argentina”. SECTER-UNJu 08/E028. 2007-2008. Directora: Dra. C. Galli.
- ❖ “Relaciones entre tectónica, sedimentación, magmatismo y mineralizaciones, en el extremo sur de la sierra de Aconquija. Provincia de Catamarca”. ANPCyT-UNSa, PICTO 36641. 2008-2009. Integrante Grupo Responsable: Dr. P. Caffé.
- ❖ “Geología y metalogénesis del flanco occidental de la Sierra de Carahuasi-Rinconada entre Casa Colorada y Oros mayo-Dpto. Rinconada-Jujuy”. SECTER-UNJu. 2008-2009. Director: Lic. W. Chayle.
- ❖ “Laboratorio de Análisis de Materiales por Espectrometría de Rayos X-LAMERX” ANPCyT-Proyecto en Red PME-2006-00580. 2008-2010. Investigador Responsable del Nodo 9 (Salta-Jujuy): Dr. P. Caffé.
- ❖ “Volcanología y petrogénesis de centros eruptivos máficos neógenos de Puna norte”. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (UNJu). 2009-2010. Director: Dr. P. Caffé.
- ❖ “Cerámicas Arqueológicas de Jujuy (Quebrada de Humahuaca, Yungas y Valles Templados). Prácticas sociales y Arqueología Aplicada”. ANPCYT-PICT 01538. 2009-2011. Directora Dra. B. Cremonte.
- ❖ “Técnicas de procesamiento de imágenes para la obtención de zonas de interés minero de la Sierra de Rinconada, Provincia de Jujuy”. SECTER-UNJu. 2008-2009. Directora: Geól. N. Solís.
- ❖ “Ordenamiento Territorial y Geología Ambiental en la Cuenca del Río Xibi Xibi, Jujuy, Argentina.”. 2009. Director: J. Alcalde.
- ❖ “Volcanismo de los Andes centrales. Mecanismos de erupción, petrología y metalogénesis asociada a centros eruptivos cenozoicos de la Puna”. SECTER-UNJu. 2009. Director: Dr. P. Caffé.

1.2. PARTICIPACION PROYECTOS DE INVESTIGACION

- ❖ “Collaborative Research: Lithospheric Dynamics in the Southernmost Andean Plateau”. Proyecto de National Science Foundation. 2007-2010. Colaboradora: Dra. B. Coira.
- ❖ “Sistemas Geotermales vinculados a los centros Volcánicos Caucani-Solterío y Colorado en la Puna Jujeña”. SECTER-UNJu 08/E026. 2007-2008. Integrante: Prof. S. Rosas.
- ❖ “Geología de los depósitos terciarios en el sector Sur del Valle Calchaquí, Provincia de Salta, Argentina”. SECTER-UNJu 08/E028. 2007-2008. Integrante: Geol. A. Ramírez y Prof. S. Rosas.
- ❖ “Eventos plutónicos del Paleozoico inferior en la región del río Las Burras, Puna jujeña”. SECTER-UNJU 08/E025. 2007-2009. Codirectora. Lic. A. Díaz. Integrante: Geól. A. Ramírez, Prof. S. Rosas, Geól. J. Elortegui Palacios, Sr. A. Pérez, Ing. P. Flores y Sr. P. Cachizumba.
- ❖ “Petrogénesis y mecanismos eruptivos-complejos caldéricos-volcanismo post-colapso (Terciario superior-Puna jujeña)”. SECTER-UNJU 08/E024. 2007-2009. Codirectora: Geól. A. Ramírez, Dr. D. Fracchia, Prof. S. Rosas, Sr. A. Pérez, Ing. P. Flores y Sr. P. Cachizumba.
- ❖ “Magmatismo paleozoico y mineralización en la Sierra de Fiambalá, Catamarca”. PICTO-UNSa N° 36673. 2008. Colaboradora: Dra. B. Coira.
- ❖ “Geología, mineralogía y génesis de los Boratos Exógenos de la Puna Argentina”. CONICET. 2008. Director: Dr. R. Alonso. Integrante: Geól. C. González Barry.
- ❖ “Técnicas de procesamiento de imágenes para la obtención de zonas de interés minero de la Sierra de Rinconada, Provincia de Jujuy”. 2008-2009. Directora Geól. N. Solís. Codirector: O. E. Carabajal.
- ❖ “Proyecto Tell El-Ghaba en la época Saíta (Siglos VII-VI A.C.): Significación histórica, organización e intercambios en un asentamiento de la frontera oriental de Egipto”. UBACyT F39. (FFyL-UBA). 2009. Directora: Silvia Lupo. Integrante: Dra. B. Cremonte.
- ❖ “Geología médica de los Andes Centrales”. Instituto de Investigaciones en Antropología Médica y Nutricional. 2009. Director: Dr. N.H. Palma. Integrante: Geól. C. González Barry.
- ❖ “Ordenamiento Territorial y Geología Ambiental en la Cuenca del Río Xibi Xibi, Jujuy, Argentina.”. 2009” 2009. Integrantes: Lic. W. Chayle, Esp. N. Solís. Elaboración de la cartografía: Geól. O. Carabajal.
- ❖ “Geología, mineralogía y génesis de los Boratos y Evaporitas de la Puna Argentina”. CIUNSa N° 1677. 2009-2010. Director: Dr. R. Alonso. Integrante: Geól. C. González Barry.

1.3. OTROS PROYECTOS

- ❖ Anteproyecto: “Plan Estratégico Minero de la Provincia de Jujuy”. Propuesta para ser elevada a las autoridades del Estado Provincial Jujeño. 2009. Director: Lic. W. Chayle. IDGYM-UNJu.
- ❖ “Elaboración de plataforma para visualización de cartografía temática”. 2008-2009. Director: Geól. O. Carabajal. IDGYM-UNJu.

2. TRABAJOS CIENTIFICOS PUBLICADOS

2.1. ARTICULOS EN REVISTAS Y CONGRESOS

- ❖ Barrientos, C.D., Alonso, R.N., Ramírez, A. y S., Rosas, 2008. Geomorfología en la ladera occidental del Valle de Lerma, Andes Centrales, Salta, Argentina. *Actas de las VII Jornadas de Geografía Física*, Tomo I: 35-42.
- ❖ Caffè, P.J.; Soler, M.M.; Coira, B.; Onoe, A.T. & U.G., Cordani, 2008. The Granada Ignimbrite: a compound pyroclastic unit and its relationship with Upper Miocene caldera volcanism in the northern Puna. *Journal of South American Earth Sciences*, 25: 464-484.
- ❖ Cisterna, C.E. y Coira, B., 2008. Secuencias volcánicas-sedimentarias tremadocianas y arenigianas en la Sierra de las Planchadas-Narváez: registros evolutivos del Arco Magmático Famatiniano. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 191-192.
- ❖ Cisterna, C.E., Coira, B. y Décima, F., 2008. Ordovician volcanic - arc deposits in the northern Famatina System, Argentina: basaltic-andesitic and dacitic hydrovolcanism in a shallow submarine basin. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 193-194.
- ❖ Coira, B., Díaz, A.M. y Cisterna, C. 2008. Magmatismo sin-sedimentario Cámbrico tardío/Tremadociano en el Cerro Niño Muerto y su asignación a la faja magmática oriental de la Puna. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 195-196.
- ❖ Cremonte, B. y M.S., Gheggi, 2008. ¿Un mundo que se va? La muerte en el asentamiento arqueológico Esquina de Huajra (Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina). *Actas del XII Congreso Latinoamericano sobre Religión y Eticidad. Cambios Culturales, Conflicto y Transformaciones Religiosas*. CD Rom.
- ❖ Cremonte, B.; Peralta, S. y A., Scaro, 2008. Esquina de Huajra (Tum 10, Dto. Tumbaya, Jujuy). Avances en el conocimiento de una instalación Humahuaca Inca y su integración en la historia prehispánica regional. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL)*. Vol. 21.
- ❖ Cremonte, B.; Peralta, S.; Scaro, A. y D., Ochoa, 2008. La quebrada de Huajra: un camino hacia y desde las yungas. (Dto. Tumbaya, Jujuy). Pacarina. En Prensa.
- ❖ Chayle, W. y S., Rosas, 2008. Origen de las cuencas endorreicas de la Puna Jujeña. *Actas de las VII Jornadas de Geografía Física*, Tomo I: 81-89.
- ❖ Chayle, W. y S., Rosas, 2008. Diseño para la investigación de la problemática educativa en la Carrera de Ciencias Geológicas de la Universidad Nacional de Jujuy. Presentado en el "Simposio: Enseñanza de la Geología". *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo II: 925. Asociación Geológica Argentina.
- ❖ Elortegui Palacios, J., Coira, B., Ulbrich, H.P., Cordani, U. y Caffè, P.J., 2008. Geoquímica de las asociaciones magmáticas del río Las Burras, faja magmática oriental de la Puna Jujeña. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 205-206.
- ❖ Fracchia, D. y Coira, B., 2008. Centro volcánico Vilama, un volcán cuaternario en la Puna Argentina. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 209-210.
- ❖ Fracchia, D., Polo, L., Caffè, P.J. y Coira, B., 2008. Redefinición estratigráfica de la Ignimbrita Pululus: consecuencias volcanológicas y metalogenéticas. *Actas del XVII Congreso Geológico Argentino*, Tomo I: 207-208.
- ❖ Kay, S.M. y B., Coira, 2008. Shallowing and steepening subduction zones, continental lithospheric loss, magmatism and crustal flow under the Central Andean Altiplano-Puna plateau. In Kay, S.M., Ramos, V.A., and Dickinson, W. R. (eds), *Backbone of the Americas: Shallow Subduction, Plateau Uplift and Ridge Collision*, Geological Society of America Memoir 204. In press.
- ❖ Mahlburg Kay, S., Heit, B.S., Coira, B.L., Sandvol E., Yuan, X., McGlashan, N., Comte, D., Brown, L.D., Kind, R., 2008. The PUNA Passive Seismic Array in the Southern Puna: Tests of Lithospheric Delamination in the Region of the Cerro Galán Ignimbrite. 7th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG 2008, Nice).

- ❖ Kay, S.M. and Coira, B., 2008. Implications of chemical and isotopic variation in neogene Puna plateau ignimbrites for central andean crustal evolution. Goldschmidt Conference, Abstract A456.
 - ❖ Mahlburg Kay, S., Coira, B. and Wörner, G., 2008. Assessment of crustal and mantle processes in the Cerro Galán Ignimbrites: constraints from major and trace element chemistry, oxygen isotopes and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Ages. Actas del XVII Congreso Geológico Argentino, Tomo I: 221-222.
 - ❖ Mahlburg Kay, S., Coira, B. and Singer, B., 2008. Single crystal sanidine and biotite $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ages of the cerro galán intracaldera and extracaldera ignimbrite flowse. Actas VI South American Symposium on Isotope Geology (SASIG). San Carlos de Bariloche, Argentina.
 - ❖ Ramírez, A. y S., Rosas, 2008. Granada: ejemplo de un volcan monogénico en Puna Jujena. Actas de las VII Jornadas de Geografía Física, Tomo I: 292-295.
 - ❖ Ramírez, A., Coira, B. y Díaz, A.M., 2008. Complejo volcánico Solterío-Colorado: su estratigrafía, evolución magmática y relación con eventos volcánicos terciarios en Puna Jujena. Actas del XVII Congreso Geológico Argentino, Tomo I: 235-236.
 - ❖ Risse, A., Trumbull, R.B., Coira, B., Kay, S.M. and P. Van Den Bogaard, 2008. $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of mafic volcanism in the back-arc region of the southern Puna plateau, Argentina. Journal of South American Earth Sciences 26 (1): 1-15.
 - ❖ Rosas, S., Godoy, M.E. y W., Chayle, 2008. Identificación de zonas bajo riesgo sísmico en las regiones de Valle y Ramal de la provincia de Jujuy. Actas de las VII Jornadas de Geografía Física, Tomo I: 305-314.
 - ❖ Zappettini, E., Coira, B. y Santos, J.O., 2008. Edad U/Pb de la Formación Chañi: Un granito del arco magmático Tílcrico. Actas del XVII Congreso Geológico Argentino, Tomo I: 248-249.
-
- ❖ Coira, B.; Koukharsky, M.; Ribeiro Guevara, S. y C.E., Cisterna, 2009. Puna (Argentina) and Northern Chile Ordovician basic magmatism: A contribution to the tectonic setting. Journal of South American Earth Sciences. Journal of South American Earth Sciences, 27 (1): 24-35.
 - ❖ Coira, B., Kirschbaum, A., Hongn, F., Pérez, B. y N., Menegatti, 2009. Basic magmatism in northeastern Puna, Argentina: chemical composition and tectonic setting in the Ordovician back-arc. In: Escayola, M.P. and J.A. Proenza (Eds.): Mafic and Ultramafic Complexes of South America and the Caribbean. Journal South American Earth Sciences, Special Issue. In press.
 - ❖ Cabrera, A. P., Caffè, P.J., 2009. The Cerro Morado Andesites: Volcanic history and eruptive styles of a mafic volcanic field from northern Puna, Argentina. Journal of South American Earth Sciences 28 (2): 113-131.
 - ❖ Cisterna, C.E., Coira, B. y Brussa, E., 2009. Depósitos volcánicos-sedimentarios del Tremadociano inferior en la sierra de Narváez. Eventos volcánicos tempranos del arco magmático ordovícico, Sistema de Famatina. Revista de la Asociación Geológica Argentina. En revisión.
 - ❖ Cremonte, B., 2009. El estilo cerámico Yavi-Chicha en instalaciones incaicas del noroeste argentino. Las pastas como posible marcador identitario. Actas del Taller de Ocupación Inka y Dinámicas Regionales en los Andes (Siclos XV-XVII). Museo Nacional de Etnografía y Folklore. La Paz, Bolivia.
 - ❖ Cremonte, B. y L. Botto, 2009 Unas vasijas especiales halladas en contextos tardíos del noroeste de Argentina. Manufactura de los Pucos Bruñidos. Revista Estudios Atacameños N°37.63-77. San Pedro de Atacama, Chile.

- ❖ Cremonte, B.; Otero, C. y M.S., Gheggi, 2009. Reflexiones sobre el consumo de Chicha en épocas prehispánicas a partir de un registro actual en Perchel (Dto. Tilcara, Jujuy). Revista Relaciones de la Sociedad Argentina de Antropología. En Prensa.
- ❖ Cremonte, M.B.; Botto, I.L.; Canafoglia, M.E.; Hocsman, S.; Rodríguez, F.; Aschero, C. y D. Gasoil, 2009. Nuevas Tecnologías en cazadores-recolectores terminales de la Puna Meridional Argentina: Caracterización de un recipiente con fibra vegetal en el sitio Peñas Chicas 1.5. Actas del 3º Congreso Argentino de Arqueometría y 2º Jornadas Nacionales para el Estudio de Bienes Culturales. Córdoba, Argentina.
- ❖ Chayle, W. y Rosas, S., 2009. Cuencas hídricas en interfluvios, rosario y rampas ignimbríticas de la Puna jujeña, Argentina. Actas del XVIII Congreso Geológico de Bolivia, I: 164-167. Colegio de Geólogos de Bolivia. Potosí, Bolivia.
- ❖ Fracchia, D., Polo, L., Caffè, P.J. y Coira, B., 2009. Redefinición estratigráfica de la Ignimbrita Pululus: consecuencias volcanológicas y metalogenéticas. Revista de la Asociación Geológica Argentina. En prensa.
- ❖ Kay, S.M., Coira, B., Wörner, G., Kay, R.W., Singer, S., 2009. Geochemical, Isotopic and Single Crystal $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ Age Constraints on the Evolution of the Cerro Galán Ignimbrites. In Cashman, K. and Cas, R. (Eds.): Understanding a supervolcano: the Cerro Galán Caldera and its deposits, Northwestern Argentina. Bulletin of Volcanology Special Issue. In press.
- ❖ Montenegro, M.; Cremonte, B. y S., Peralta, 2009. Gauchos, turismo y arqueología en Jujuy, Argentina: reflexiones en torno a la construcción del patrimonio e identidades en un espacio sociocultural diverso. Actas 53º Congreso Internacional de Americanistas (ICA). Simposio: Identidad y patrimonio cultural: la importancia de la diversidad en el mundo globalizado. Universidad Iberoamericana de la ciudad de México.
- ❖ Peralta, S.; Cremonte, B.; Scaro, A.; Ochoa, D. y N., Lamberti, 2009. Desde las Tierras Bajas de Jujuy. Una nueva ocupación Prehispánica en el Valle del Río Perico (Dto. El Carmen). Estudios Sociales del NOA. Instituto Interdisciplinario Tilcara (FFyL-UBA). En Prensa.
- ❖ Peralta, S.; Cremonte, B.; Scaro, A.; Ochoa, D. y N. Lamberte, 2009. Rompiendo el silencio. El sitio Las Pircas en los Valles Meridionales de Jujuy (Argentina). Actas de "Tanoa II: Taller Internacional de Arqueología del NOA y Andes Centro Sur-Las Tierras Altas del Area Centro Sur Andina entre el 1.000 y 1.600 d.C".
- ❖ Petrinovic, I. A., Hongn, F.D, Del Papa, C.E. and Caffè, P.J., 2009. Comments on "Kinematic variations across Eastern Cordillera at 24°S (Central Andes): Tectonic and magmatic implications" by Acocella, et al. [Tectonophysics 434 (2007) 81–92]. Tectonophysics 469: 150-154.
- ❖ Rosas, S., y Godoy, M.E., 2009. Distribución geográfica de Dengue asociada a condiciones ambientales y socioeconómicas en Jujuy. Contribuciones Científicas GAEA, 21: 321-328. 70º Semana de Geografía y Congreso Nacional de Geografía. Declarado de Interés Nacional y con el auspicio del Ministerio de Educación de la Nación Res. Nº 466 SE/2009. 9 al 12 de Octubre de 2009.
- ❖ Galli, C., Ramírez, A., Reynolds, J., Viramonte, J., Barrientos, C. e Idleman, B., 2009. Proveniencia de los depósitos del grupo Payogastilla (Terciario), Río Calchaquí, Provincia de Salta, Argentina. Andean Geology. Chile. En etapa de revisión final.
- ❖ Galli, C. y Ramírez, A., 2009. Los depósitos del Grupo Payogastilla (Mioceno medio-superior) aflorantes en el río Calchaquí, provincia de Salta, Argentina. Andean Geology. Chile. En etapa de revisión final.

2.2. LIBROS y CAPITULOS DE LIBROS

- ❖ Alcalde, J., 2008. Acuífero transfronterizo Puna, Area Jujeña. En Coira B. y Zappettini, E.O.

(Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 551-555. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.

- ❖ Alcalde, J., Solís, N. y Kulemeyer, J.J., 2008. Secuencias sedimentarias cuaternarias de la Cordillera Oriental, Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 335-341. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Alonso, R.N. y González Barry, C., 2008. Evaporizas, salares y boratos del Neógeno y Cuaternario de la Puna de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 368-375. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Caffè, P.J., Coira, B., Kay, S.M., 2008. Magmatismo neógeno temprano de la Puna jujeña. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 302-312. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Caffè, P.J. y Coira, B., 2008. Depósitos epitermales polimetálicos asociados a complejos volcánicos dómicos: Casa Colorada, Pan de Azúcar, Chinchillas y Cerro Redondo. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 350-357. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Coira, B., 2008. Recursos geotérmicos de alta entalpía de la Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 563-576. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Coira, B., 2008. Volcanismo del Paleozoico inferior en la Puna Jujeña. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 140-154. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Coira, B. y S., Rosas, 2008. El Tuzgle. Algo más que un simple volcán. En: Sitios de Interés Geológico de la República Argentina. Tomo I "Norte": 25-33. Servicio Geológico Minero Argentino. Buenos Aires.
- ❖ Coira, B. y E.O., Zappettini, 2008. Editores: Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino: 642 págs. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Coira, B., Kay, S.M. y Caffè, P.J., 2008. Magmatismo neógeno tardío de Puna norte. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 313-321. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Chayle, W., 2008. Aluviones auríferos, estanníferos y de zafiros en la Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 376-382. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Chiliguay, J.W., 2008. Fosfatos en la Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 192-197. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ González, M.A., Tello, G., Fracchia, D. y Solís, N., 2008. Peligros geológicos en Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 443-464. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Kay, S.M. y Coira, B., 2008. Evolución tecto-magmática andina de la Puna norte y sus

implicancias en las fajas plegadas y corridas del Antepaís (Jujuy). En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 418-430. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.

- ❖ Kay, S.M., Coira, B. y Caffè, P.J., 2008. Geoquímica, fuentes y evolución de magmatismo neógeno de la Puna Norte. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 322-334. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Kay, S.M., Coira, B., and Mpodozis, C., 2008, Field trip guide: Neogene evolution of the central Andean Puna plateau and southern Central Volcanic Zone, *in* Kay, S.M., and Ramos, V.A. (Eds.): Field trip guides to the Backbone of the Americas in the southern and central Andes: Ridge collision, shallow subduction, and plateau uplift. Geological Society of America Field Guide 13, p. 119–183, doi: 10.1130/2008.0013(05).
- ❖ Ramírez, A. y Díaz, A., 2008. Manifestaciones minerales asociadas a calderas y volcanes compuestos del neógeno de la Puna Norte. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 358-367. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires
- ❖ Ramos, V.A. y Coira, B., 2008. Las provincias geológicas de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp.11-15. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires
- ❖ Ramos, V.A. y Coira, B., 2008. Evolución tectónica preandina de la Provincia de Jujuy y áreas aledañas. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 401-417. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Rosas, S., 2008. Sitios de Interés Geológico de la Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy. Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 481-489 y 635-636. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Solís, N. y Ramírez, A., 2008. Geomorfología de la Provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy. Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 433-442. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.
- ❖ Sureda, R.J., Ruiz, T., Ramírez, A. y Quiroga, A., 2008. Minerales de la provincia de Jujuy. En Coira B. y Zappettini, E.O. (Eds.) Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy. Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino, pp. 606-624. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires.

- ❖ Alcalde, J.A., 2009. Editor del Libro “Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial”. Editorial UNJu. Jujuy. En prensa.
- ❖ Alcalde, J.A., 2009. Hidrogeología. En: Alcalde, J.A. (Ed.) Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial. Editorial UNJu. Jujuy. En prensa.
- ❖ Alcalde, J.A. y Chayle, W., 2009. Acuífero Transfronterizo Puna. Área Jujeña. Editorial UNJu. Jujuy. En preparación.
- ❖ Alcalde, J.A., Torres, C.G., Buitrago, L.G., Cazón, L. y Fernández, G., 2009. Hidrología superficial. En: Alcalde, J.A. (Ed.) Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial. Editorial UNJu. Jujuy. En prensa.
- ❖ Alonso, R.N. y Gonzáles Barry, C. (Ilustrador), 2009. Dinosaurios Salteños y Argentinos. Un fascinante capítulo en la Historia de la Tierra. Edición corregida y aumentada. Mundo Gráfico Salta Editorial.

- ❖ Chayle, W., 2009. Geología de la Cuenca del Río Xibi Xibi. En: Alcalde, J.A. (Ed.) Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial. Editorial UNJu. Jujuy. En prensa.
- ❖ Chayle, W., 2009. Riesgos geológicos en la Cuenca del Río Xibi Xibi. En: Alcalde, J.A. (Ed.) Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial. Editorial UNJu. Jujuy. En prensa.
- ❖ Chiliguay, J.W., 2009. El Ordovícico en el Extremo Norte de la Sierra de Santa Bárbara, Jujuy. Actas XVIII Congreso Geológico Argentino. Enviado para su publicación.
- ❖ Chiliguay, J.W., 2009. Artrópodo en la Formación Santa Rosita, Jujuy. Actas XVIII Congreso Geológico Argentino. Enviado para su publicación.
- ❖ Sorrentino, C.M.R., Alonso R. N. y González Barry, C. (Colaborador), 2009. Propiedades de las piedras, alquimia y recetas médicas en un manuscrito del Siglo XIX. 1º Ed. Salta: Mundo Gráfico Salta Editorial, 2009. Instituto de Investigaciones en Antropología Médica y Nutricional (La Plata – Salta). UNSa-CONICET.

3. CURSOS Y CONFERENCIAS DICTADOS

3.1. DE POSGRADO

- ❖ Módulo: Campos Geotérmicos. Métodos de prospección y exploración sobre bases estratigráficas, volcanológicas, hidrotermales y metalogenéticas, en el marco Maestría de Energías No Convencionales. Universidad Nacional de la Patagonia. Comodoro Rivadavia. Dictado: Dra. B. Coira. 2008.
- ❖ Curso de Actualización: “Lectura del Paisaje: Módulo I La Geología: Bases para la comprensión del Paisaje” en el marco del XVII Congreso Geológico Argentino. Organizado por el Instituto de Geología y Minería de la Universidad Nacional de Jujuy y la Asociación Geológica Argentina. S.S. de Jujuy. 2008. Dictado: Geól. A. Ramírez, Dr. E. Vaccari, Dra. C. Galli, Lic. S. Peralta, Prof. S. Rosas y A. Pérez.
- ❖ Curso de Posgrado “Interpretación de procesos volcánicos en rocas lávicas y piroclásticas subaéreas a partir de la evidencia microscópica y macroscópica”. Doctorado en Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de Córdoba. 29 de Junio al 3 de Julio de 2009. 45 horas. Dictado: Dr. P.J. Caffé.
- ❖ Taller “Política Ambiental” en el marco de la Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad de Tucumán. 15 y 16 de Mayo de 2009. Dictado: Geól. C. González Barry.
- ❖ Curso de Posgrado “Microscopía de polarización en minerales metalíferos opacos” en el marco del IX Congreso Argentino de Geología Económica. Universidad Nacional de Catamarca. 26, 27 y 28 de Septiembre de 2009. Dictado: Dr. R. Sureda y Geól. A. Ramírez.

3.2. OTROS CURSOS Y CONFERENCIAS

- ❖ Curso “Microscopía de minerales transparentes y opacos”. Organizado por el Instituto de Geología y Minería de la Universidad Nacional de Jujuy y la Escuela de Educación Técnica de Mina Aguilar. Noviembre de 2008. Dictado: Geól. A. Ramírez.
- ❖ Conferencia “Minería y Desarrollo Sustentable”. Ciclo de Conferencias organizado por la Universidad Nacional de Jujuy en el marco de la EXPOJUJY 2008. Dictado: Lic. W. Chayle.
- ❖ Conferencia “Actividades de Extensión del Instituto de Geología y Minería” en el Seminario Taller “Resignificación y Fortalecimiento de la Función de Extensión y Socialización de Experiencias en la UNJu”. 2008. Dictado: Lic. W. Chayle.

- ❖ Conferencia “Exploración 2007 del Depósito Cobre Porfídico, San Jorge, Mendoza, Argentina”. Ciclo de Conferencias “Día del Geólogo”. Organizado por el Instituto de Geología y Minería. 9 de Junio de 2009. Dictado: Geól. J.W. Chiliguay.
- ❖ Conferencia “Generalidades sobre Frondes de la Fauna Ediacarana”. Ciclo de Conferencias “Día del Geólogo”. Organizado por el Instituto de Geología y Minería. 9 de Junio de 2009. Dictado: Geól. J.W. Chiliguay.
- ❖ Conferencia “La importancia de la Geología y sus escasa difusión”. Ciclo de Conferencias “Día del Geólogo”. Organizado por el Instituto de Geología y Minería. 09 de Junio de 2009. Dictado: Geól. C. González Barry.
- ❖ Conferencia “Estratigrafía de los depósitos del Grupo Payogastilla, (Terciario), Río Calchaquí, Provincia de Salta, Argentina”. Ciclo de Conferencias “Día del Geólogo”. Organizado por el Instituto de Geología y Minería. 09 de Junio de 2009. Dictado: Geól. A. Ramírez y Dra. C. Galli.
- ❖ Conferencia “Nuevas Estrategias para la Gestión de Bibliotecas, Archivos y Museos”. Terceras Jornadas de Bibliotecología. 14, 15 y 16 de Mayo de 2009. Dictado: Bibl. E. Silva.

4. CURSOS REALIZADOS

4.1. DE POSGRADO

- ❖ “Petrología y geoquímica avanzada de rocas plutónicas”. Dictado por el el Dr. Juan Dahlquist. Con una duración de 60 hs. Cátedra. Universidad Nacional de Córdoba. Asistencia y Aprobación: Geól. J. Elortegui Palacios.
- ❖ “Microscopia electrónica (SEM) y microsonda electrónica (EPMS)”. Dictado por el Dr. Alberto Riveros (FAMAF, UNC). Con una duración de 80 hs. Cátedra. Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba. 2008. Asistencia y Aprobación: Geól. J. Elortegui Palacios.
- ❖ “Geología isotópica y su aplicación en la Petrología”. Dictado por el Dr. Marcio Pimentel (Universidad de Brasilia, Brasil). Con una duración de 6 hs. Cátedra. En el marco del XVII Congreso Geológico Argentino. 2008. Asistente: Geól. J. Elortegui Palacios.
- ❖ “La diferenciación química del Planeta Tierra”. Dictado por el Dr. Juan E. Otamendi (Universidad Nacional de Río Cuarto). Con una duración de 6 hs. Cátedra. En el marco del XVII Congreso Geológico Argentino. 2008. Asistente: Geól. J. Elortegui Palacios.
- ❖ “Patrimonio Natural”. Dictado en Julio del corriente año y como parte de la Maestría PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL, desarrollada por la Universidad Católica de Salta. Este módulo incluyó viaje de campo. 2009. Asistencia y Aprobación: Geól. C. González Barry.
- ❖ “Introducción a la Gestión Integrada de Recursos Hídrico I”. Universidad de Córdoba. 2009. Asistente: Geól. O.E. Carabajal
- ❖ “Introducción a la Gestión Integrada de Recursos Hídrico II”. Universidad de Córdoba. 2009. Asistente: Geól. O. E. Carabajal.
- ❖ “El Agua Como Recurso”. Universidad de Córdoba. 2009. Asistente: Geól. O. E. Carabajal.
- ❖ “Gestión Integrada de Cuencas”. Universidad de Córdoba. 2009. Asistente: Geól. O. E. Carabajal.
- ❖ “Economía de Los Recurso Hídricos”. Universidad del Litoral. 2009. Asistente: Geól. O. E. Carabajal.

- ❖ “Hidrogeología I”, en el marco de la Conferencia de Directores Iberoamericanos del Agua (CODIA), Programa de Formación Iberoamericano en Materia de agua. Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AESI). 2009. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. Asistente: Geól. O.E. Carabajal.
- ❖ “Dinámica del transporte de sedimentos”. Dictado en la Universidad Nacional de Bahía Blanca. 2009. Asistente y Aprobación. Geól. Romina Lucrecia López Steinmetz.
- ❖ “Cuencas hidrológicas”. Dictado en la Universidad Nacional de Tucumán. 2009. Asistente y Aprobación. Geól. Romina Lucrecia López Steinmetz.

4.2. OTROS CURSOS

- ❖ Curso de Capacitación: “Portugués Inicial” (10-03-09 al 15-05-09). Organizado por la Dirección de Cultura, Prensa y Difusión de la UNJu. Res. R-2650/08. Con una duración de 60 hs. cátedra. Bibl. N. Robles.
- ❖ “Taller sobre accesibilidad”. Programa de Accesibilidad, Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación. Dictado el día 30 de Junio de 2009. Bibl. E. Silva.
- ❖ “2º Curso Taller Región NOA: Accesibilidad en ámbitos universitarios”. Programa de Accesibilidad, Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación. Dictado entre los días 10 y 11 de Septiembre de 2009. Bibl. E. Silva.
- ❖ “Primer Encuentro Virtual de Bibliotecarios Escolares”. Dictado el día 22 de Octubre de 2009. Organizado por la Biblioteca Nacional de Maestros. Bibl. E. Silva y N. Robles.
- ❖ Curso de “Diseño Técnico” 1ª y 2ª parte. Dictado entre los meses de Junio a Octubre de 2009. Asistente y Aprobación: Téc. S.S. Solís.

5. PARTICIPACION EN CONGRESOS-ENCUENTROS-JORNADAS-SIMPOSIOS

- ❖ 08. Congreso “Goldschmidt 2008 - from Sea to Sky”. Vancouver, Canada. Expositor. Dra. B. Coira.
- ❖ 2008. Congreso “7th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG 2008)”, Nice, Francia. Expositor. Dra. B. Coira.
- ❖ 2008. VII Cumbre de Rectores de Universidades Estatales de América Latina y el Caribe “Un Punto de encuentro en el camino entre Cartagena y París”. Organizado por la Universidad Nacional de Jujuy entre el 20 y 21 de Noviembre de 2008. San Salvador de Jujuy. Asistentes: N. Solís, A. Rivero y E. Vargas.
- ❖ 2008. Simposio “VI South American Symposium on Isotope Geology (SASIG)”. San Carlos de Bariloche, Argentina. Expositor. Dra. B. Coira.
- ❖ 2008. Jornadas de “Educación de Biodiversidad”. A cargo de Gale Bromeli, del Royal Botanic Garden de Londres. Organizado por la Fundación Los Algarrobos. 2008. Asistente: Prof. S. Rosas.
- ❖ 2009. 5º Congreso de la Asociación de Estudios Bolivianos. 24 al 27 de junio de 2009. Sucre, Bolivia. Expositora: Dra. B. Cremonte.
- ❖ 2009. Simposio: Identidad y patrimonio cultural: la importancia de la diversidad en el mundo globalizado. 53º Congreso Internacional de Americanistas (ICA). 19 al 24 julio de 2009. Universidad Iberoamericana de la Ciudad de México. Expositora: Dra. B. Cremonte y Lic. S. Peralta.

- ❖ 2009. Taller Ocupación Inka y Dinámicas Regionales en los Andes (Siclos XV-XVII). Museo Nacional de Etnografía y Folklore. La Paz, Bolivia. 3-5 de Agosto de 2009. Expositora: Dra. B. Cremonte.
- ❖ 2009. 3º Congreso Argentino de Arqueometría y 2º Jornadas Nacionales para el Estudio de Bienes Culturales. 22-25 de septiembre de 2009. Córdoba, Argentina. Expositora. Dra. B. Cremonte.
- ❖ 2009. "Tanoa II: Taller Internacional de Arqueología del NOA y Andes Centro Sur-Las Tierras Altas del Area Centro Sur Andina entre el 1.000 y 1.600 d.C". San Salvador de Jujuy. 23 al 28 de abril de 2009. Asistente: Lic. S. Peralta.
- ❖ 2009. Conferencia: "Influencia de la actividad minera en la calidad de agua del Río Vis Vis-Amanao-Dpto. Andalgalá, Provincia de Catamarca". A cargo de la Profesora Lic. Miriam Cisternas. 28 de Mayo de 2009. Asistente: Geól. C. González Barry y Geól. A. Ramírez.
- ❖ 2009. Jornada "III Jornadas de Industria y eficiencia ambiental en el NOA", en el marco de las V JORNADAS ARGENTINA SUSTENTABLE 2009. Salta. Asistente. Geól. C. González Barry.
- ❖ 2009. Jornada "Minería de ARGENTINA-CHILE", realizada en la ciudad de Salta, en el marco de actividades de la Ferino 2009. Invitado por la Cámara de Comercio Exterior de Salta. Geól. C. González Barry.
- ❖ 2009. Workshop "El Ediacarano-Cámbrico Temprano en Sudamérica Meridional". INSUGEO-UNT. 16 de Octubre de 2009. Asistente. Geól. C. González Barry.
- ❖ 2009. Taller internacional de Arqueología del Noroeste Argentino y Andes Centro Sur- "Las tierras Altas del Area Centro Sur Andina entre el 1000 y el 1600 D.C" 27 y 28 de Abril de 2009. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la UNJu. Asistentes: A. Rivero y E. Vargas.

6. TITULO INTERMEDIO OBTENIDOS

- ❖ 2008-2009. Asistente de Topografía y Geología. Fundación Nacimiento. (PJ N° 180/02-166/03 Salta - Dto 1907-G Jujuy). Asistentes y Aprobación: A. Rivero y E. Vargas.

7. ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTIFICOS

- ❖ Presidenta del Comité Organizador Local del XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Dra. B. Coira.
- ❖ Vicepresidente del Comité Organizador Local del XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Lic. W. Chayle.
- ❖ Vicepresidenta XVII Congreso Geológico Argentino. 2008. Dra. Beatriz Coira.
- ❖ Vocal de la Comisión Local del XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy, Argentina. 2008. Prof. S. Rosas, Sr. A. Pérez, Geól. A. Ramírez y Geól. C. González Barry.
- ❖ Coordinadores del Simposio "Magmatismo en los Andes Centrales". XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Dra. B. Coira y Dr. P. Caffé.
- ❖ Coordinador del Simposio "Minería y Desarrollo Sustentable". XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Lic. W. Chayle.
- ❖ Coordinador de la Excursión Pre-Congreso "Mina Pirquitas- Mina Aguilar". XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Lic. W. Chayle.

- ❖ Coordinadores de la Excursión Pre-Congreso “Volcanes de la Puna”. XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Dr. P. Caffé y Dr. D. Fracchia.
- ❖ Coordinadores de la Excursión Pre-Congreso “Salares de la Puna”. XVII Congreso Geológico Argentino. San Salvador de Jujuy. 2008. Dr. R. Alonso y Geól. C. González Barry.
- ❖ Integrante de la Comisión Organizadora de las VII Jornadas Nacionales de Geografía Física. Organizada por el Gabinete de Investigación en Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sustentable de la Universidad Católica de Santiago del Estero y el Grupo de Estudios en Geografía Física de la Universidad Católica de Santiago de Santa Fe. Sede DASS-Universidad Católica de Santiago del Estero. San Salvador de Jujuy. 2008. Prof. S. Rosas.
- ❖ Miembro de la Comisión Organizadora del “Tanoa II: Taller Internacional de Arqueología del NOA y Andes Centro Sur-Las Tierras Altas del Area Centro Sur Andina entre el 1.000 y 1.600 d.C”. San Salvador de Jujuy. 23-28 de abril de 2009. Dra. M.B. Cremonte.

8. MIEMBRO DE JURADOS Y COMISIONES

8.1. Tesis Doctoral

- ❖ Lic. Leonardo Strazzere. Estratigrafía y evolución del Grupo Choyoi en la Precordillera y Cordillera Frontal de Mendoza, Argentina. Universidad Nacional del Sur. 2009. Integrante de Tribunal: Dra. B. Coira.

8.2. Comisiones

- ❖ Miembro de la Comisión de Enseñanza para la acreditación de la Carrera Licenciatura en Ciencias Geológicas. Resolución FI N° 185/09. Dr. P. Caffé, Geól. A. Ramírez, Geól. C. González Barry, Geól. W. Chayle y Geól. J. Chiliguay.

9. ACTUACIONES EN SOCIEDADES CIENTIFICAS, UNIVERSIDADES Y ORGANISMOS GUBERNAMENTALES

- ❖ Evaluador ingresos a Carrera del Investigador del CONICET. 2008. Dr. P. Caffé.
- ❖ Miembros de la Asociación Geológica Argentina. 2008-2009. Dra. B. Coira, Dr. P. Caffé, Lic. W. Chayle, Esp. N. Solís, Lic. J. Alcalde, Lic. A. Díaz, Geól. A. Ramírez, Geól. O. Carabajal y Geól. J. Elortegui Palacios.
- ❖ Miembro del Comité Argentino para el Programa Sobre la Litósfera (CAPLI). Consejo Internacional de Uniones Científicas-CONICET. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro del Subcomité Nacional de Volcanología y Química del Interior de la Tierra (IUGG). 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro de la International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior (IAVCEI). 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro del Comité Científico del Instituto de Geología y Minería (UNJu). 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro de la Sociedad Geológica de Chile. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro de American Geophysical Union. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro Comisión Volcanismo Explosivo-IAVCEI. 2008-2009. Dra. B. Coira.

- ❖ Miembro Comisión Sedimentos Volcanogénicos-IAVCEI. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro de la Sociedad Geológica de América. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Evaluadora externa del Consejo de Investigación. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Evaluadores externos del CONICET. 2008-2009. Dra. B. Coira y Dr. P.J. Caffé.
- ❖ Delegados del IDGYM en la Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales de la Universidad Nacional de Jujuy. 2008-2009. Geól. A. Ramírez y Geol. Walter Chiliguay.
- ❖ Evaluadora externa de la Universidad de Buenos Aires y Universidad Nacional de La Plata. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Evaluadora Externa de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro de la Sociedad de Geólogos Economistas. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Delegado de la Revista de la Asociación Geológica Argentina (RAGA). 2008-2009. Lic. W. Chayle.
- ❖ Evaluador de Becas Doctorales de la ANPCyT-UNJu “Fortalecimiento en la Formación de Recursos Humanos en Salud y Ambiente (Recursos Hídricos y Enfermedades Regionales). 2008-2009. Lic. W. Chayle.
- ❖ Evaluador de Proyectos de Investigación de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral. 2009. Lic. W. Chayle.
- ❖ Evaluador de Proyectos de Investigación del Área “Ciencia de la Tierra e Hidroatmosféricas” de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT). 2009. Lic. W. Chayle.
- ❖ Miembro Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera para Becas, CONICET (Res. 2280/09). 2009-2010. Dr. P. Caffé.
- ❖ Evaluador de Proyectos PIP 2010-2012 del CONICET. Dr. P. Caffé.

10. PARTICIPACION EN COMITES EDITORIALES Y ARBITRAJES

- ❖ Editores del Libro “Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy”. Relatorio del XVII Congreso Geológico Argentino. Asociación Geológica Argentina. Buenos Aires. Editores: Beatriz Coira y Eduardo Zappettini. 2008. Dra. B. Coira.
- ❖ Miembro del Comité científico y árbitro del XVII Congreso Geológico Argentino. 2008. Dra. B. Coira, Dr. P. Caffé y Lic. W. Chayle.
- ❖ Editor Asociado de la Revista de la Asociación Geológica Argentina (RAGA). 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Árbitro de la Revista de la Asociación Geológica Argentina (RAGA). 2008-2009. Dr. P. Caffé.
- ❖ Revisor del Journal of Volcanology and Geothermal Research. 2008-2009. Dra. B. Coira y Dr. P. Caffé.
- ❖ Revisor de Tectonophysics. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Revisor del Journal of South American Earth Sciences. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Revisor de la Revista Geológica de Chile. 2008-2009. Dra. B. Coira.

- ❖ Revisor del Bulletin of Geological Society of America. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Revisor del Gondwana Research. 2008-2009. Dra. B. Coira.
- ❖ Arbitro del Boletín de Geología de la Universidad Industrial de Santander (Colombia). 2008-2009. Dr. P. Caffé.
- ❖ Editor invitado del Volumen especial de la Revista de la Asociación Geológica Argentina "Magmatismo y cuencas de los Andes Centrales". 2009. Dr. P.J. Caffé.
- ❖ Editor del Libro "Cuenca del Río Xibi Xibi. Bases para su Ordenamiento Territorial". Editorial UNJu. Jujuy. 2009. En prensa. Lic. J.A. Alcalde.

11. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

11.1. DIRECCION DE TESIS DOCTORALES

- ❖ 2008. Viramonte, José María. Universidad Nacional de Salta. Directora: Dra. B. Coira y Codirector: Dr. Raúl Becchio.
- ❖ 2008-2009. Elortegui Palacios, Javier. Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Dra. B. Coira y Codirector: Dr. Fernando Hongn.
- ❖ 2008-2009. Fracchia, Diego. Universidad Nacional de La Plata. Directora: Dra. B. Coira y Codirector: Dr. Eduardo Llambías.
- ❖ 2008-2009. Pereyra Domingorena, Lucas. "Manufacturas alfareras en el Formativo del sur de los Valles Calchaquies". Fac. Filosofía y Letras. UBA. En finalización. Directora: Dra. B. Cremonte.
- ❖ 2008-2009. Peralta, Sebastián Matías. "Arqueología de los valles meridionales de Jujuy y Arqueometría cerámica". FCNyM. UNLP. En finalización. Directora Dra. B. Cremonte y Codirectora: Dra. I.L. Botto.
- ❖ 2008-2009. Montenegro, Mónica Elisabet. "Patrimonio Arqueológico en el sector septentrional del Noroeste Argentino. Propuestas pedagógicas para su preservación". Universidad Católica del Norte de Chile. En curso. Director: Calógero Santoro. Codirectora: M.B. Cremonte.
- ❖ 2009. López Steinmetz, Romina Lucrecia. Escuela del Doctorado-Universidad Nacional de Salta. En Curso. Directora: Dra. C. Galli.

11.2. DIRECCION DE TESIS DE LICENCIATURA

- ❖ 2009. Nieva, Gloria. "Ocupaciones prehispánicas en el Pukara de Volcán. Análisis de los conflictos cerámicos". Directora: M.B. Cremonte. Codirectora: M. Garay de Fumagalli.
- ❖ 2009. Scaro, Agustina. "El Pukara de Perchel. (Til 4) Arqueología e Historia de un lugar estratégico en la Quebrada de Humahuaca". Directora: M.B. Cremonte. En Finalización. Fecha de entrega: noviembre 2009.
- ❖ 2009. Presta, Juan. "Petrografía, cartografía y modelo volcanológico de los centros eruptivos monogenéticos miocenos de El Toro, Puna Jujeña". Universidad Nacional de Córdoba. Cátedra de Geología General (UNC) e Instituto de Geología y Minería (UNJu). En curso. Directora: Dr. P.Caffé.

11.3. DIRECCION DE TRABAJO FINAL DE TECNICATURA

- ❖ 2008-2009. Dirección de la Práctica Profesional Asistida de la alumna Yesica Peralta Arnold, para optar al título de Técnico Universitario en Ciencias Geológicas-UNJu. Tema: Introducción a técnicas de análisis estratigráfico, petrográfico y geoquímico de rocas volcánicas intermedias y máficas. Lugar: Instituto de Geología y Minería, Universidad Nacional de Jujuy. Concluido. Director: Dr. P. Caffé.

11.4. DIRECCION DE BECAS

- ❖ 2008-2011. Lic. Martín Miguel Pantorrilla. Beca Interna de Postgrado Tipo 1 de CONICET. Tema: "La producción cerámica en el Formativo del Valle de Lerma. Análisis de la cerámica estilo Vaquerías de los sitios Cabra Corral 1.Dpto. La Viña. Pcia. de Salta". Desde el 01/04/2008 (por 3 años). Directora: Dra. M.B. Cremonte.
- ❖ 2009. Geól. Gabriela DaPoian. Beca de Iniciación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICTO – UNSa 36641) y proyecto de Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Salta. Tema: Emplazamiento y evolución de magmatismo cenozoico asociado a sistemas transcurrentes. Extremo sur de la Sierra de Aconquija, Cerro Atajo-Capillitas. Provincia de Catamarca. En curso. Codirección: Dr. P. Caffé.
- ❖ 2009-2010. Lic. Sebastián Peralta. Beca Doctoral Tipo 1- CONICET. Tema: Asentamientos Arqueológicos en el Departamento San Antonio (Jujuy). Desde 01/04/2009 al 31/03/2010. Directora: Dra. M.B. Cremonte.
- ❖ 2009-2010. Lic. Lucas Pereyra Domingorena. Beca Doctoral Tipo 1- CONICET. Tema: "Manufacturas alfareras en el Formativo del sur de los Valles Calchaquies". Desde 01/04/2009 al 31/03/2010. Co-directora: Dra. M.B. Cremonte.
- ❖ 2008-2009. Agustina Scaro. Beca de Iniciación para Promoción de la Investigación para alumnos de la FHyCS-UNJu. Tema: "El Pukara de Perchel. (Til 4) Arqueología e Historia de un lugar estratégico en la Quebrada de Humahuaca". Duración: 12 meses a partir del 17/12/2008. Directora: Dra. M.B. Cremonte.
- ❖ 2008-2009. Geól. Javier Elortegui Palacios. Becario de Posgrado del CONICET. Directora: Dra. B. Coira.
- ❖ 2008-2009. Geól. José María Viramonte. Becario de Posgrado del CONICET. Directora: Dra. B. Coira.
- ❖ 2008-2009. Geól. Diego Fracchia. Becario de Posgrado del CONICET. Directora: Dra. B. Coira.
- ❖ 2009. Geól. Romina Lucrecia López Steinmetz. Beca de la Red "Fortalecimiento en la Formación de Recursos Humanos en Salud y Ambiente-Recursos Hídricos y Enfermedades Regionales" financiado con los aportes del Programa de Formación de Doctores en Areas Tecnológicas Prioritarias, Programa de Recursos Humanos, Resolución Directorio ANCYT N° 041/2008 y contraparte de la UNJu. Director: Lic. W. Chayle.

11.5 DIRECCION DE PASANTIAS

- ❖ 2008. Agustina Scaro. Pasante de Grado en la Cátedra de "Metodología y Técnicas de la Investigación Arqueológica de la carrera de Licenciatura en Antropología de la FHyCS- UNJu. Directora: Dra. B. Cremonte.

12. ACTIVIDADES DE EXTENSION

- ❖ Programa Radial “**PANORAMA GEOLÓGICO Y MINERO**” por **RADIO UNIVERSIDAD** (92.9 de FM), transmitido el día Martes de 17,30 a 18,30 hs. Conductores: Geól. J.W. Chiliguay, Geól. C. González Barry y G. Torramorell.
- ❖ Proyecto “Portal de Exposición de Minerales en el Pucará de Tilcara”. Geól. A. Ramírez y S.S. Solíz.
- ❖ Proyecto “Catálogo de Mapas y Planos del Instituto de Geología y Minería”. Confección: S.S. Solíz.

13. ESTUDIOS Y ASESORAMIENTOS

- ❖ 2008-2009. Mantenimiento Preventivo y Reparaciones necesarias para el normal funcionamiento de los equipos de Fluorescencia y Difracción de Rayos X. Ing. P. Flores.
- ❖ 2008-2009. Determinaciones de elementos Mayoritarios y Trazas para los Investigadores pertenecientes al Instituto y usuarios pertenecientes a otras unidades de investigación (Universidades e Institutos). Ing. P. Flores.
- ❖ 2008-2009. Determinaciones de elementos metálicos para Terceros e Investigadores. Ing. P. Flores.
- ❖ 2008-2009. Determinaciones por Difracción de RX de muestras totales y arcillas para Investigadores y Terceros. (Control, calibración y operación del Equipo de Difracción de RX). Ing. P. Flores.
- ❖ 2008-2009. Determinación Microscópica de oro y el Medio en que se Encuentra en Granos Menores a malla 200”. Ing. P. Flores.
- ❖ 2009. Perito Geólogo en el Juzgado de Instrucción en lo Penal N° 5- San Pedro. Lic. W. Chayle.
- ❖ 2009. Perito Geólogo en el Juzgado de Instrucción en lo Penal N° 6- San Pedro. Lic. W. Chayle.
- ❖ 2009. Estudios de Impacto Ambiental:

Seguimiento y aclaraciones que fueran solicitadas oportunamente por la Unidad de Gestión Ambiental Minera Provincial (UGAMP), por los Informes de Impacto Ambiental que se habían realizado por intermedio del Instituto de Geología y Minería. A) **CANTERA “ELLA ES”**: Se efectuó el seguimiento del Informe de Impacto Ambiental para la Etapa de Explotación (Anexo III – Ley 24.585) de la cantera de laja, ubicada en el departamento de Cochínoca. Este trabajo se realizó por expreso pedido e intermediación del Consejo Federal de Inversiones (CFI). B) **MINA MARTE (Expediente N° 324-D-05)**: Se dio cumplimiento a solicitudes de aclaración y ampliación sobre una manifestación de turba en la quebrada de Miyuyoc, departamento de Humahuaca. Geol. Gonzalez Barry y Waldo Chayle

13. MUSEO

MUSEO DE GEOLOGIA, MINERALOGIA Y PALEONTOLOGIA

Atención al Público: Lunes a viernes de 8.30 a 12.30 hs y de 15.00 a 19.30 hs

E-mail: museo@idgym.unju.edu.ar

Web: www.idgym.unju.edu.ar/museo.html

13.1. PROYECTOS DE EXTENSION AL MEDIO

- ❖ Programa Nacional de Voluntariado Universitario, Convocatoria 2008: **“Museo y Escuela”: Custodios de Nuestro Patrimonio**. Diciembre de 2008 a Noviembre de 2009. Equipo integrado por: Natalia Solís y Analía Rivero (Museo del IDGYM) y Mariana Zarate (Cátedra Abierta Cultura, Turismo y Desarrollo de la UNJu). Alumnos Participante de la UNJu: Arroyo, María del Carmen y Mamaní, Sergio Facundo (Facultad de Ingeniería). Báez, Griselda; Bejarano, Federico; González, Ana; Montial, Jorge; Galván, Elvira; Lobos Carrasco, Federico y Cari, Osvaldo (Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales).

13.2. ASISTENCIA A CURSOS Y JORNADAS VINCULADOS CON EL MUSEO

- ❖ Curso: “Descripción normalizada en archivos: normas ISAD (G) e ISAAR-CPF”. 5, 6, 7 de Noviembre de 2008. Secretaría de Estado de Cultura y Provincia de Jujuy. Asistente: A. Rivero.
- ❖ Terceras Jornadas de Bibliotecología: “Nuevas estrategias para la Gestión de Bibliotecas, Archivos y Museos” 14, 15, 16 de Mayo de 2009 Poder Judicial de Jujuy. Superior Tribunal de Justicia. Dirección de Bibliotecas. Asistentes: N. Solís, A. Rivero y E. Vargas.
- ❖ Taller “Preservación, documentación y difusión del patrimonio”, en el marco de Terceras Jornadas de Bibliotecología: “Nuevas estrategias para la Gestión de Bibliotecas, Archivos y Museos”. 14, 15, 16 de Mayo de 2009. Poder Judicial de Jujuy. Superior Tribunal de Justicia. Dirección de Bibliotecas. Asistente: A. Rivero.
- ❖ Curso Virtual: “Vivamos el Patrimonio. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA”. Junio a Setiembre de 2009. Ministerio de Cultura. República de Colombia. Asistente: A. Rivero.
- ❖ Primer Módulo del Curso de “Promotores y Gestores Culturales”. 24 y 25 de Setiembre de 2009. Organizado por la Secretaría de Cultura de la Nación y Dirección de Cultura de la Provincia de Jujuy. Asistentes: N. Solís y A. Rivero.
- ❖ Segundo Módulo del Curso de “Promotores y Gestores Culturales”. 29 y 30 de Octubre. Organizado por la Secretaría de Cultura de la Nación y Dirección de Cultura de la Provincia de Jujuy. Asistente: A. Rivero.

13.3. TALLERES Y CONFERENCIAS DICTADOS

- ❖ Terceras Jornadas de Bibliotecología: “Nuevas estrategias para la Gestión de Bibliotecas, Archivos y Museos”. 16 de mayo de 2009. Disertante: N. Solís.
- ❖ Jornada “Día Nacional del Guía de Turismo”. 30 y 31 de mayo 2009, en la ciudad de Humahuaca. Organizado por el Asociación de Técnicos y Guías de Turismo de la Provincia de Jujuy. Disertante: E. Vargas.
- ❖ Charla **“Patrimonio Geológico de la Quebrada de Humahuaca”**. 16 de junio de 2009. Complejo Educativo José Hernández. Disertante: N. Solís.
- ❖ Talleres sobre **“Patrimonio natural de la Provincia de Jujuy”**. Dictado a las Escuelas: Legado Belgraniano, Marina Vilte, Minero Jujeño, Profesor Humberto Agüero, Isabel La Católica, Arzobispo Roque Mendizábal y Escolástico Zegada. Disertante: N. Solís.

13.4. PRODUCCION DIDACTICA Y DE DIVULGACION

- ❖ 2008. Diseño “Cartilla Teórica para el trabajo en el Aula para niños de 4to Grado” Tema: Dinosaurios. 20 pág.

- ❖ 2008. Diseño “Guía de Trabajo en el Aula para niños de 4to Grado” Tema: Dinosaurios. 2 pág.
- ❖ 2008. Diseño “Almanaque del Museo de Geología, Mineralogía y Paleontología 2009”.
- ❖ 2009. Actividades y contenidos para el aula taller “Dinosaurio con pata de elefante”.
- ❖ 2009. Actividades y contenidos para el aula taller “El meteorito y los dinosaurios”.
- ❖ 2009. Elaboración del Proyecto “Segundo Concurso Fotográfico “Visiones del Patrimonio Jujeño. Tesoros Naturales de Jujuy”.

13.5. VISITAS GUIADAS AL MUSEO

- ❖ Visitaron el Museo de Geología, Mineralogía y Paleontología del Instituto de Geología y Minería:

- Delegaciones de las Provincias de Chaco, Buenos Aires, Santa Fé, Córdoba, Neuquén, Salta, Tucumán como así también de los siguientes países: Bolivia, Perú, Alemania, Chile y España.

- Delegaciones Escolares como:

Noviembre 2008

* Escuela N° 418 “Eva Perón” Alumnos de 4to Año. San Salvador de Jujuy

* Participantes de la “VII Cumbre de Rectores de Universidades Estatales de América Latina y el Caribe” día 20 de Noviembre de 2008

Año 2009

* Instituto de Formación Docente N° 5 “José Eugenio Tello”: 1º Año de Profesorado de Biología.

* Escuela N° 1 “Gral. Manuel Belgrano”: Alumnos de 7º grado. San Salvador de Jujuy

* Instituto Martín Pescador: Sala 2 y 3 años. San Salvador de Jujuy

* Instituto EMDEI: 4º Año. San Salvador de Jujuy

* Secundario N° 2 “Humahuaca”: 3º Año 1ª División. San Salvador de Jujuy

* Polimodal N° 1: 3º año. San Salvador de Jujuy

* Escuela de Comercio N° 2. El Carmen

* Secundario N° 1. Alto Comedero. San Salvador de Jujuy

* Alumnos de la carrera de Licenciatura en Geología, Ingeniería de Minas. Ingeniería Industrial y Licenciatura en Antropología de la Universidad Nacional de Jujuy,

* Instituto de Formación Docente N° 5 “José Eugenio Tello”: Profesorado de Física.

* Instituto de Formación Docente N° 5 “José Eugenio Tello”: Técnico Superior en Turismo.

13.6. OTRAS ACTIVIDADES

- ❖ Viaje de Campo a la Quebrada de Humahuaca. Proyecto Educativo “El Museo va a la escuela” Taller Piloto “Conociendo nuestros Dinos”. Dispos IDGYM N°32/08. Noviembre de 2008.
- ❖ Concurso Fotográfico “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Resol R N° 1947/08.
- ❖ Entrega de Premios Concurso Fotográfico “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Resol 1947/08. Diciembre de 2008.
- ❖ Primer Muestra Fotográfica y Entrega de Premios “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Diciembre. Altos del Teatro Mitre. San Salvador de Jujuy. Diciembre de 2008.
- ❖ Segunda Muestra Fotográfica Itinerante “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Enero-Febrero de 2009. Museo Municipal de Arte. San Salvador de Jujuy.
- ❖ Tercer Muestra Fotográfica Itinerante “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Abril de 2009. Museo Arqueológico Eduardo Casanova. Instituto Interdisciplinario Tilcara. Tilcara. Resol R N° 367/09.
- ❖ Cuarta Muestra Fotográfica Itinerante “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Junio de 2009. Dirección de Cultura. Municipalidad de San Pedro. San Pedro de Jujuy. Disp. IDGyM N° 14/09.
- ❖ Quinta Muestra Fotográfica Itinerante “Visiones del Patrimonio Jujeño”. En coordinación con la Dirección de Cultura. Agosto de 2009. Dirección de Cultura. Municipalidad de Humahuaca. Resol. R N° 1159/09.

14. BIBLIOTECA

BIBLIOTECA DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MIENRÍA

Atención al Público: Lunes a viernes de 7.30 a 12.30 hs y de 14.30 a 19.30 hs

E-mail: biblio@idgym.unju.edu.ar

Web: www.idgym.unju.edu.ar/biblio.html

14.1. REMODELACIÓN DE LAS INSTALACIONES

En la segunda quincena de febrero del 2009 se iniciaron los trabajos de remodelación en las instalaciones de la Biblioteca del IDGYM; se acondicionaron unos 35.000 volúmenes correspondientes a 850 m de estantes, que fueron ubicados transitoriamente en el salón del Instituto de Biología de la Altura.

El 1° de Abril de 2009, los institutos sufrieron una inundación que anegó los espacios donde se almacenaban los libros, dañando una cantidad considerable de estos.

Debido a imprevistos climáticos ocurridos y al retraso en la implementación de las nuevas instalaciones, los servicios de Biblioteca debieron prestarse de manera discontinua hasta el día de la fecha; situación que se ve reflejada en la disminución de los datos de la presente Memoria.

14.2. SERVICIOS PRESTADOS

* Servicio de Circulación y Préstamo

- ❖ Préstamos a Domicilio (105)
- ❖ Búsquedas Bibliográficas (180)
- ❖ Consulta en Sala (82)

*Servicios Técnicos y Bases de Datos

- ❖ Procesamiento bibliotecológico del material bibliográfico adquirido (libros, CD, Videos, mapas, etc.)
- ❖ Actualización registros por baja de material dañado en inundación y cambio de ubicación de las colecciones a ser depositadas en un archivo.

* Servicios de Canje y Gestión

- ❖ Preparación y envío de distintos nos. de la Revista del IDGYM para el Canje
- ❖ Recepción y procesamiento de Publicaciones Periódicas recibidas
- ❖ Recepción y envío Acuse recibos con instituciones participantes del Canje.
- ❖ Tramitación y envío correspondencia del Dpto
- ❖ Gestión de recursos humanos e insumos para la mudanza
- ❖ Gestión para dotar de mayor iluminación y equipamiento al salón de Hemeroteca
- ❖ Presentación de un proyecto que permitía optimizar espacios, respetando normas de seguridad para acceder al Proyecto "*Optimización e implementación Sistema de Estantería Abierta para las Bibliotecas de la UNJU*". (Proyecto no admitido)

14.3. MATERIAL BIBLIOGRAFICO

* Material Bibliográfico incorporado por Canje, Donación y Compra

- ❖ Libros y Folletos (64)
- ❖ Publ. Periódicas (nos.) (45)
- ❖ Material especial (CD ROM, Mapas, fotogramas, etc.) (4)

* Título de Publicaciones Periódicas recibidas:

Acta Geológica Lilloana
Ameghiniana

Annual Report. British Geological Survey

Annual Report. Geological Survey of Japan

Boletín Geológico y Minero de España

Bulletin. Geological Survey of Japan

Carta Geologica d'Italia. Servizio Geologico d'Italia

Carta Geomorfologica d'Italia. Servizio Geologico d'Italia

Documentación de las Ciencias de la Información

Gravity Map Series. Geological Survey of Japan

Horizontes. Universidad de Caldas

Journal of Iberian Geology

Memoria Anual. Comisión Nacional de Energía Atómica

Miscelánea. Insugeo

Miscellaneous Map Series. Geological Survey of Japan

Pesquisas

Publicación Especial - Serie D. Asociación Geológica Argentina

Quadrangle Series. Geological Survey of Japan

Revista. Asociación Geológica Argentina

Revista. Comisión Nacional de Energía Atómica

Revista - Nueva Serie. Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia"

Serie Correlación Geológica. Insugeo

14.4. OTRAS ACTIVIDADES

- ❖ Participación activa junto Jefes de Bibliotecas de la UNJU bajo la coordinación de la Dirección de Bibliotecas, en el análisis y ajuste de tareas en la gestión del Sistema de Información Bibliográfica de la UNJU trabajando en la calificación de tareas y ambientes de trabajo de las bibliotecas, como normales o insalubres. 2008-2009. Bibl. E. Silva.
- ❖ Participación Foros de Discusión Electrónica: Directores de Bibliotecas de Universidades Nacionales (DIBUN), Grupo de Catalogación (CATALOGAR), Usuarios Módulo Bibliotecas del Sistema de Información Universitaria-SIU (BIBLIOTECAS USUARIOS-SIU) y Formato MARC moderado por Instituto M. Lillo-UNT y UNCuyo (MARC21-ISISMARC). 2008-2009. Bibl. E. Silva.
- ❖ Mudanza y traslado de colecciones de la Hemeroteca del IDGYM con el apoyo del Personal del IDGYM: Noemí Arce, Cristina Tarifa, Angélica Flores, René Flores, Pedro Zambrana, Miguel Flores, Norberto Tejerina, José Canavire y Adolfo Erazo. Febrero-Marzo de 2009.

- ❖ Asesoramiento bibliotecológico al Personal de la Biblioteca del “Instituto Interdisciplinario Tilcara” dependiente de la Facultad de Filosofía y Letras de la UBA. 2008-2009. Resol. R. N° 1640/06. Bibl. E. Silva.
- ❖ Base de Datos y Fotografías Aéreas: Vuelo 505A-1967. Quebrada de Humahuaca, Jujuy. Edición de Unidad de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas. Contribución de la Biblioteca del IDGYM con la base de datos MAPA para cartografía diseñada en WINISIS. Bibl. E. Silva
- ❖ Elaboración del Proyecto “Servicio de Mapoteca Virtual” que propone la digitalización y georreferenciación de la información planimétrica que posee la Biblioteca del IDGYM (26-06-09). Responsable del Proyecto: Geól. Oscar Carabajal, Co-Responsable: Bibl. E. Silva y la asistencia técnica de P. Zambrana.
- ❖ Designación como miembro de la Comisión evaluadora para el llamado a licitación privada para la provisión de equipamiento para el Proyecto “Fortalecimiento al Sistema Préstamos Automatizados de la UNJU y Optimización del equipo informático”. Bibl. E. Silva. Resol. R.N° 542/09
- ❖ Designación como Representante de la UNJU en la “Red Interuniversitaria Argentina de Bibliotecas”. Representante Suplente: Bibl. E. Silva. Resol. R. N° 1468/09 del 30/09/2009.

15. ADMINISTRACION

El Personal No Docente ha trabajado en la mejora continua de los procesos administrativos, teniendo como objetivo la calidad de los mismos.

Se han implementado nuevos registros de documentos administrativos y se ha mejorado el ordenamiento, clasificación y resguardo de los mismos en el archivo del Instituto.

En el periodo transcurrido desde el 01-11-08 al 31-10-09 se han elaborado y redactado diversos documentos administrativos y se ha realizado el seguimiento de los procedimientos derivados de los mismos. Entre los que podemos destacar los siguientes:

15.1. EXPEDIENTES

EXPTE. I-11501/09 10-02-09 E/rendición de Ingresos Recursos Propios.

EXPTE. I-11502/09 02-03-09 S/participar en Congreso. Geol. Natalia Gertrudis SOLÍS.

EXPTE. I-11503/09 04-03-09 S/adquisición de un disco de corte diamantado.

EXPTE. I-11504/09 04-03-09 S/adquisición de equipo informático.

EXPTE. I-11506/09 12-03-09 S/adquisición de fotocopidora.

EXPTE. I-11507/09 16-03-09 S/adquisición de mobiliario.

EXPTE. I-11509/09 23-03-09 S/renovación de cargos docentes, RAMÍREZ Alba-FLORES Patrocinio.

EXPTE. I-11510/09 23-03-09 S/renovación de contratos varios docentes.

EXPTE. I-11511/09 25-03-09 S/autorización para viajar a Córdoba a realizar Curso. Geol. Oscar CARABAJAL.

EXPTE. I-11512/09 27-03-09 E/rendición de caja chica N° 1/09.

EXPTE. I-11535/09 17-09-09 S/anticipo para poner en funcionamiento red de internet y teléfonos internos en la Ampliación del IDGYM.

EXPTE. I-11536/09 28-09-09 S/elementos de seguridad para el personal del IDGYM.

EXPTE. I-11539/09 19-10-09 S/adquisición de uniformes para el personal del IDGYM.

15.2. DISPOSICIONES

-39 Disposiciones

15.3 MEMORANDUM

- 44 Memorandum

15.4 NOTAS

- 99 Notas varias