

**DATOS PERSONALES**

Apellido y nombre: Roquet María Belén

Nacionalidad: Argentina

Lugar de nacimiento: San Luis (Capital).

Fecha de nacimiento: 31 de diciembre 1977.

Datos de filiación y estado civil: divorciada con 2 hijos

DNI: 26.278.494

Teléfono: (0266)4588724

E-mail: [maber@unsl.edu.ar](mailto:maber@unsl.edu.ar) - [belenroquet@gmail.com](mailto:belenroquet@gmail.com) - [belenroquet@live.com.ar](mailto:belenroquet@live.com.ar)

Domicilio actual: Falucho 860 CP5700

Localidad: Capital

Provincia: San Luis.

Matricula profesional: nº 049 (CGPSL)

Socio activo de sociedades profesionales: Asociación Geológica Argentina (AGA), Asociación Mineralógica Argentina (AMA).

**A. ANTECEDENTES SOBRE FORMACIÓN****1. Títulos Universitarios**

**1996-2003** Estudios Universitarios: Universidad Nacional de San Luis. **Título**: Licenciada en Ciencias Geológicas (**con orientación en yacimientos minerales**) promedio 7,20. Trabajo final de licenciatura "Estructura interna, mineralogía, geoquímica y petrogénesis del yacimiento pegmatítico Aida, departamento Ayacucho, San Luis, Argentina." Calificación: **aprobado con 10 (diez) sobresaliente**, recomendado para su publicación, bajo la dirección del Dr. Julio Oyarzábal.

**2004-2010** Estudios de posgrado: Universidad Nacional de Córdoba. **Título**: Doctora en Ciencias Geológicas. Trabajo titulado "Mineralogía, geoquímica, tipología y relación con los granitoides de las pegmatitas del grupo Villa Praga-Las Lagunas, distrito Conlara, Sierra de San Luis." **aprobada con 10 (diez) sobresaliente**. Dirigida por el Dr. Miguel Galliski.

**2. Realización de cursos de postgrado****a. Nombre del curso: Geoquímica de elementos de tierras raras**

Año: 2011

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba. Dictado por el Dr. Affonso Brod. Resolución Nº 534-T-2010.

Lugar: Córdoba, noviembre 2011.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 35 hs presenciales.

**b. Nombre del curso: Microscopía y Microanálisis con Sonda de Electrones**

Año: 2010

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba. Dictado por el Dr. Alberto Riberos.

Lugar: Córdoba, diciembre 2010.

Calificación: Asistido

Cantidad de horas del curso: 80 hs presenciales.

**c. Nombre del curso: Geología Argentina**

Año: 2010

Institución organizadora: Universidad nacional de Buenos Aires. Dictado por el Dr. Andrés Folquera y el Dr. Víctor Ramos.

Lugar: Buenos Aires, mayo de 2010.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 40 hs presenciales.

**d. Nombre del curso: Actualización de muestreo**

Año: 2009

Institución organizadora: Universidad nacional de San Luis. Dictado por la profesora Dra. Ana Carolina Chierigati, perteneciente al Dpto. de Ingeniería en Minas y de Petróleo de la escuela Politécnica de la Universidad de San Pablo (Brasil).

Lugar: San Luis, primer cuatrimestre 2009.

Calificación: Asistencia

Cantidad de horas del curso: 20 hs

**e. Nombre del curso: Epistemología**

Año: 2006

Institución organizadora: Universidad Nacional de San Luis. Dictado por la profesora Violeta Guyot y por la co-responsable Lic. Marcela Becerra Batán. Resolución rectoral 320/06.

Lugar: San Luis, segundo cuatrimestre 2006.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 90 hs

**f. Nombre del curso: Refinamiento y resolución de estructuras cristalinas a partir de difracción de polvos.**

Año: 2006

Institución organizadora: Universidad Nacional de San Luis. Dictado por el Dr. Ernesto Carbonio de la UNC y por la co-responsable y coordinadora Dra. María del Carmen Viola. Resolución rectoral 320/06.

Lugar: San Luis

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 40 hs presenciales.

**g. Nombre del curso: Estado sólido-materiales inorgánicos y biomateriales.**

Año: 2006

Institución organizadora: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Dictado bajo la responsabilidad del Dr. Ernesto Perino y como co-responsable el Dr. Julio Oyarzábal. Resolución 329/06 y 564/06-R.

Lugar: San Luis

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 40 hs presenciales.

**h. Nombre del curso: Fluorescencia de rayos X: consideraciones teóricas-experimentales y aplicaciones a la geoquímica de pegmatitas graníticas y a la caracterización de minerales.**

Año: 2006

Institución organizadora: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Dictado bajo la responsabilidad del Dr. Ernesto Perino y como co-responsable el Dr. Julio Oyarzábal. Resolución 496/2006.

Lugar: San Luis, segundo cuatrimestre 2006.

Calificación: Aprobado 10 (diez).

Cantidad de horas del curso: 60 hs.

**i. Nombre del curso: Estadística aplicada a las ciencias geológicas**

Año: 2005

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba. Dictado por el Dr. Arnaldo Mangeaud. Resolución 305-T-2005.

Lugar: Córdoba, 11 al 15 de julio de 2005.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 45 hs presenciales.

**j. Nombre del curso: The Evolution of the Earth Mantle**

Año: 2005

Institución organizadora: Universidad Nacional del Sur. Dictado por el Dr. Theodoros Ntaflos de la Universidad de Austria.

Lugar: Bahía Blanca, 23 al 28 de mayo de 2005.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 48 hs presenciales.

**k. Nombre del curso: Rocas ígneas. El rol de las divisorias térmicas en la evolución de las series y clasificaciones**

Año: 2004

Institución organizadora: Universidad Nacional de Río Cuarto. Dictado por el Dr. Eugenio Aragón de la Universidad Nacional de La Plata. Resolución decanal 288/04.

Lugar: Río IV, 10 al 13 de mayo de 2004.

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 45 hs presenciales.

**I. Nombre del curso: Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG 2004**

Año: 2004

Institución organizadora: Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Lugar: Mendoza, 17-28 de agosto de 2004.

Calificación: Asistido

Cantidad de horas del curso: 90 hs presenciales.

**m. Nombre del curso: Microscopía y Microanálisis con sonda de electrones**

Año: 2003

Institución organizadora: Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Dr. José Alberto Riveros de la Vega, de la Universidad Nacional de Córdoba y como coordinador y co-responsable el Dr. Ernesto Perino. Protocolizado por Resolución 424/03-R.

Lugar: San Luis, segundo cuatrimestre del 2003.

Calificación: Aprobado 9 (nueve).

Cantidad de horas del curso: 120 hs presenciales.

**3. Otros cursos aprobados**

**a. Nombre del curso: Minerales cerámicos**

Año: 2002

Institución organizadora: Departamento de Geología, de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis.

Lugar: San Luis

Calificación: Aprobado

Cantidad de horas del curso: 25 hs

**b. Nombre del curso: Difractometría de Rayos X**

Año: 2002

Institución organizadora: Instituto de Investigaciones en Tecnología Química por el Dr. Julio Andrade Gamboa Investigador del Centro Atómico Bariloche y Profesor de la Universidad Nacional del Comahue.

Lugar: San Luis

Calificación: Aprobado

**c. Nombre del curso: Introducción a la cerámica industrial**

Año: 2002

Institución organizadora: Departamento de Geología, de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. Dictado por el Dr. Jorge González, la Dra. María del Carmen Ruiz, y el Lic. Julio Oyarzábal.

Lugar: San Luis

Calificación: Aprobado

**4. Becas ganadas**

**2002:** Ganadora por concurso de una beca para asistir al V Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, desarrollado en el Sheraton Hotel de Mar del Plata, y organizado por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG).

**2004:** Ganadora de una beca UNESCO-SEG para asistir al curso de postgrado "Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG 2004", dictado entre los días 17 al 21 de agosto de 2004, en dependencias del Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CRICYT) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Mendoza, Argentina.

**2004-2009:** becaria CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Ciencias y Técnicas), con el tema MINERALOGÍA, GEOQUÍMICA, TIPOLOGÍA Y RELACION CON LOS GRANITOIDES DE LAS PEGMATITAS DEL GRUPO VILLA PRAGA-LAS LAGUNAS, DISTRITO CONLARA, SIERRA DE SAN LUIS, bajo la dirección del Dr. Miguel A. Galliski y la co-dirección del Dr. Julio C. Oyarzábal.

**Premios Obtenidos**

**2008:** Premio Estímulo Dr. Alfredo Stelzner al mineralogista más joven. Otorgado por la Asociación Mineralógica Argentina (AMA).

**B. ANTECEDENTES DOCENTES Y DE FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**1. Cargo que desempeñó o desempeña en la actividad docente nacional**

- 1999-2003: **Personal técnico** equivalente a un auxiliar de primera categoría, dedicación semiexclusiva, carácter interino, con funciones en el proyecto de investigación N° 349001, de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis. **Resoluciones: 012-99, 091-00, 062-00, 029-01, 322-01, 086-01, 102-02.**
- 2003-2008: **Auxiliar de primera categoría, dedicación exclusiva**, carácter temporario e interino, con funciones en el área del Departamento de Geología de la facultad de Cs. Fco. Mat. y Nat. de la Univ. Nac. de San Luis, asignada a las materias de Mineralogía y Geoquímica. **Resoluciones: 093-03, 14/04-G, 019-05, 586-05, 044-05, 03806-G, 644-07, 017-08, 138-08, 709-08.**
- 2008-2012: **Jefe de trabajos prácticos, dedicación exclusiva, carácter interino**, con funciones en el área del Departamento de Geología de la facultad de Cs. Fco. Mat. y Nat. de la Univ. Nac. de San Luis, asignada a las materias de Mineralogía y Geoquímica. **Resoluciones: 067-08-G, 043-09-G, 076-11, 771-11, 164-12.**

- 2012-hasta revalida: **Jefe de trabajos prácticos, dedicación exclusiva, carácter efectivo**, con funciones en el área del Departamento de Geología de la facultad de Cs. Fco. Mat. y Nat. de la Univ. Nac. de San Luis, asignada a las materias de Mineralogía y Geoquímica. **Resoluciones: 124-12.**

## **2. Documentos didácticos originales elaborados**

- **Roquet M. B.**, 2012. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: geoquímica. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 75pp. (Inédito).
- **Roquet M. B.**, 2011. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: mineralogía. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 70 pp. (Inédito).
- **Roquet M. B.**, 2011. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: geoquímica. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 75pp. (Inédito).
- **Roquet M. B.**, 2011. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: mineralogía. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 50 pp. (Inédito).
- **Roquet M. B.**, 2008. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: geoquímica. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 51pp. (Inédito).
- **Roquet M. B.**, 2008. Guía de trabajos prácticos. Asignatura: mineralogía. Departamento de Geología, FCFMN, Universidad Nacional de San Luis. 50 pp. (Inédito).
- En este punto se destaca que desde el año 2008 se realizan cuestionarios sobre temas de la práctica, los que se toman al ingreso de las mismas.
- Se han confeccionado power points para recalcar los conocimientos prácticos necesarios.

## **3. Montaje de asignaturas y de cursos de capacitación en general o posgrado**

- 2011: Participación en el dictado del curso de grado "Minerales y procesos en la industria cerámica", para alumnos de la licenciatura en química, ingeniería química, licenciatura en ciencias geológicas, en conjunto con el Dr. Jorge Gonzáles y la Dra. María del Carmen Ruíz.

## **4. Dirección, co-dirección y/o asesoramiento de tesis de grado y postgrado**

- Dirección de la tesis de licenciatura del alumno Matías Merlo. Trabajo: **Mineralogía, geoquímica y tipología de las pegmatitas Piedras Bayas y Los Pumas, grupo Paso Grande-La Toma, Distrito Conlara, San Luis, Argentina.** Plan de trabajo aprobado y en ejecución.
- Co-dirección de tesis de maestría en química analítica en la UNSL, del Ing. Qco. Patrocinio Ismael Flores (DNI 17855432). Trabajo: "MODIFICACIÓN METODOLOGICA EN LA TÉCNICA ANALÍTICA DE FRX Y SU APLICACIÓN GEOQUÍMICA A MUESTRAS DE PEGMATITAS GRANÍTICAS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS- ARGENTINA". Resol. 1140-12 FQByF-UNSL. En ejecución.

## **5. Dirección o co-dirección de becarios**

- Responsable de dirigir en una beca por contraprestación de servicios al alumno Arregui Facundo, bajo los términos de la Ordenanza R 02/06 para la realización de las siguientes

actividades: RECOLECCIÓN DE MUESTRAS MINERALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS (reconocimiento y descripción) Y ELABORACION DE UNA PÁGINA WEB CON LOS DATOS MÁS TRASCENDENTES. La beca fue otorgada por Secretario de Asuntos Estudiantiles y Bienestar Universitario.

### **C. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA O TECNOLÓGICA**

#### **1. Dirección, co-dirección y/o participación en investigación**

- 1999-2003: Participante en calidad de integrante con cargo tecnico del proyecto nº 349001: "Geología, mineralogía y geoquímica de pegmatitas graníticas y otros yacimientos de sierras Pampeanas". Secretaría de CyT, UNSL.
- 2003-2008: Participante en calidad de docente investigador del proyecto nº 349001: "Geología, mineralogía y geoquímica de pegmatitas graníticas y otros yacimientos de sierras Pampeanas". Secretaría de CyT, UNSL.
- 2008-2011: Responsable administrativo y docente investigador del proyecto nº 349001: "**GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS Y OTROS YACIMIENTOS DE SIERRAS PAMPEANAS**". Secretaría de CyT, UNSL.
- 2010-2011. Docente-investigador del proyecto de investigación "*El magmatismo permo-triásico del Grupo Choiyoi en la provincia de San Luis, Argentina*". CyT N° 30210 **UNSL**.
- 2011-1013. Responsable del grupo de trabajo Mineralogía y Petrografía de depósitos minerales.
- 2012-2013: Responsable administrativo y docente investigador del proyecto nº 3-1212: "**GEOQUÍMICA Y MINERALOGÍA DE PEGMATITAS GRANÍTICAS Y OTROS DEPÓSITOS MINERALES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS**". Secretaría de CyT, UNSL.
- 2013. Docente-investigador del proyecto de investigación "Las facies volcánicas Mesozoicas de La Provincia de San Luis Argentina". CyT N° 3-0812 **UNSL**.
- 2013. Integrante del proyecto de extensión CoPla (Conociendo nuestro Planeta).

#### **2. Publicaciones**

1. **Roquet M.B., 2013.** Mineralogía de la pegmatita Casa de Piedra, grupo pegmatítico Villa Praga-Las Laguna, subgrupo Potrerillos, San Luis, Argentina. Pag. 133-138. ISBN: 978950-605-758-9. Eds. Conte Grand A. T., Castro de Machuca B.y E. F. Meissl. Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología 2013. San Juan, Octubre 2013.
2. **Roquet M.B., 2013.** Estructura interna y mineralogía de la pegmatita La Elsa, grupo pegmatítico Villa Praga-Las Laguna, San Luis, Argentina. Pag. 127-132. ISBN: 978950-605-758-9. Eds. Conte Grand A. T., Castro de Machuca B.y E. F. Meissl. Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología 2013. San Juan, Octubre 2013.
3. **Roquet M.B., 2013.** Grupo pegmatítico Villa Praga-Las Lagunas, distrito Conlara, San Luis, Argentina. 2º Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag. 78. ISBN: 978-987-1852-75-8.

4. Merlo M., **Roquet M.B.** y Martínez A., **2013**. Estudio preliminar de las pegmatitas Los Pumas y Piedras Bayas, grupo Paso Grande-La Toma, Distrito Conlara, San Luis, Argentina. 2º Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag.67-68. **ISBN: 978-987-1852-75-8**.
5. Martínez A.N., **Roquet M.B.**, Merlo M., Strasser E. y Crespo E., **2013**. Estudio Análisis de cenizas y pómez pertenecientes a las erupciones de los centros volcánicos Quizapu-Descabezado, Chaitén y Caulle-Puyehue. 2º Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag.56-57. **ISBN: 978-987-1852-75-8**.
6. Gallard-Esquivel M.C., Ibañes O. D., **Roquet M.B.**, Sruoga P., Urvina N., **2013**. Caracterización del volcanismo y mineralización del área Puesto Olguín, La Carolina, San Luis, Argentina. 2º Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag. 30-31. **ISBN: 978-987-1852-75-8**.
7. Lira R., Galliski M. A., Bernard F. y **Roquet M.B.**, **2012**. The intragranitic pegmatites of Potrerillos, Sierra de San Luis, Argentina: A NYF subgroup in Aluminous A-Type granites. *Canadian Mineralogist*, Vol. 50, pp.1729-1750.
8. **Roquet M.B.** y Martínez A., **2012**. Mineralogía y clasificación del yacimiento pegmatítico Flamingo, San Luis, Argentina. XVI Congreso Geológico Peruano. Lima, Perú. (Actas CD).Septiembre 2012.
9. **Roquet M.B.**, **2012**. Mineralización del depósito pegmatítico María Elena, distrito Conlara, San Luis, Argentina. Aporte al magmatismo y metalogénesis asociada de la República Argentina II. Serie Correlación Geológica, 28 (2): 23-31- ISSN 1514-4186 - ISSN en línea 1666-9479, Tucumán, 2012.
10. Martínez A.N., Tobares M.L., Giaccardi A., Aguilera D., **Roquet M.B.** y Giambiagi L., **2012**. Depósitos piroclásticos gondwánicos en el sur de la sierra de Varela, provincia de San Luis: su petrografía y geoquímica. Aporte al magmatismo y metalogénesis asociada de la República Argentina I. Serie Correlación Geológica, 28 (1): 23-32- ISSN 1514-4186 - ISSN en línea 1666-9479, Tucumán, 2012.
11. Martínez A.N., Rivarola D., Strasser E., Giambiagi L., **Roquet M.B.**, Tobares M.L. y Merlo M., **2012**. Petrografía y geoquímica preliminar de los basaltos cretácicos de la sierra de Las Quijadas y cerrillada de Las Cabras, provincia de San Luis, Argentina. Aporte al magmatismo y metalogénesis asociada de la República Argentina I. Serie Correlación Geológica, 28 (1): 9-22- ISSN 1514-4186 - ISSN en línea 1666-9479, Tucumán, 2012.
12. De Grandis N, Martínez A, **Roquet M.B.**, Perino E., y González J., **2012**. Análisis comparativo de fluorescencia y difracción de rayos X en cuellos y cuerpos de botijas de Santa Fé la Vieja. II Simposio Nacional e internacional "Teoría y Practica de la Arqueología Histórica Latinoamericana". Experiencias Comparativas. Facultad de Humanidades y Arte. Universidad Nacional de Rosario. Actas en CD.
13. **Roquet M.B.**, **Márquez-Zavalía M.F.** y **Galliski M.**, **2011**. Mineralización del depósito pegmatítico María Elena, distrito Conlara, San Luis, Argentina. I Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag. 43. Tucumán, 2011.



14. Martínez A.N., Tobares M.L., Giaccardi A., Aguilera D., **Roquet M.B.** y Giambiagi L., **2011**. Depósitos piroclásticos gondwánicos en el sur de la sierra de Varela, provincia de San Luis: su petrografía y geoquímica. I Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag. 31. Tucumán, 2011.
15. Martínez A.N., Rivarola D., Strasser E., Giambiagi L., **Roquet M.B.**, Tobares M.L. y Merlo M., **2011**. Petrografía y geoquímica preliminar de los basaltos cretácicos de la sierra de Las Quijadas y cerrillada de Las Cabras, provincia de San Luis, Argentina. I Simposio Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Actas Resúmenes. Pag. 30. Tucumán, 2011.
16. **Roquet M.B.**, Martínez A., De Grandis N., Perino E., Strasser E. y González J., **2011**. Estudios arqueométricos preliminares (FRX-DRX) en pastas cerámicas de cuellos de botijas recuperadas en Santa Fé la Vieja (1573-1660). IV Congreso Argentino de Arqueometría. UNLu 2011. Actas resúmenes, pag. 46.
17. **Roquet M.B.**, Martínez A., De Grandis N., Perino E., Strasser E. y González J., **2011**. Estudios preliminares utilizando FRX-DRX en pastas cerámicas de cuellos de vasijas vineras de Santa Fé la Vieja, asentamiento español entre los siglos XVI-XVII. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Argentina. Resumen Pag. 13. Septiembre 2011.
18. **Roquet M.B.**, Perino E. y Galliski M.A., **2011**. Caracterización geoquímica mediante FRX, DRX Y SEM de la fluorita de la pegmatita La Elsa, subgrupo Potrerillos, San Luis, Argentina. VI Congreso Argentino de Química Analítica. Santa Fe, Argentina. Resumen Pag. 39. Septiembre 2011.
19. Oyarzábal Julio, **Roquet M.B.**, Galliski Miguel A. y Perino Ernesto, **2011**. Caracterización geoquímica y estructural de feldespatos potásicos de algunas pegmatitas de los grupos Balilla y Aurora, distrito pegmatítico Valle Fértil, San Juan. Rev. Asoc. Geol. Argent. vol.68 (1), 5-16, Buenos Aires, Argentina, ISSN 0004-4822.
20. Galliski M. A., Márquez-Zavalía M. F., Martínez V. & **Roquet M.B.**, **2011**. Field trip guidebook, "Granitic pegmatites of the San Luis Ranges". Written by. 5th International Symposium on Granitic Pegmatites, Pag. 44. San Luis, Argentina.
21. Galliski M. A., Castro de Machuca B., Oyarzábal J., Conte-Grand A. and **Roquet M.B.**, **2011**. A muscovite pegmatite field in a lower Paleozoic orogenic arc: The Valle Fértil District, San Luis, Argentina. Pag. 92-93. Publicación especial N° 14, ISSN 0328-2767. 5th International Symposium on Granitic Pegmatites. Mendoza, Argentina. Febrero 2011.
22. **Roquet M.B.**, Bernard F., Lira R. y Galliski M.A., **2011**. The NYF pegmatites of the Potrerillos granite, San Luis range, Argentina. Pags. 170-171. Publicación especial N° 14, ISSN 0328-2767. 5th International Symposium on Granitic Pegmatites. Mendoza, Argentina. Febrero 2011.
23. **Roquet M.B.**, Perino E. y Galliski M.A., **2010**. Caracterización de especies minerales de interés geoquímico por técnicas de FRX y DRX de los yacimientos del subgrupo pegmatítico Tilisarao-Renca, San Luis, Argentina", XRF-P-12, Pag 127. XII Latin American Seminary of Analysis by X-Ray Techniques. Puebla, México. Noviembre 2010.
24. Gallard, M. C, **Roquet M.B.** y Urbina, N. E., **2010**. Presencia de argirodita y pearceíta, en la perforación m-ddh-51, cerro Mogote, distrito aurífero La Carolina, provincia de San Luis, Argentina. Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología 2010. Pag. 79-84. ISBN:978-987-1003-64-8. Eds. J. Coniglio, M. Demartis, E. Cristofolini, S. Quenardelle, T. Montenegro, S. Poma, F. D'Éramo y L. Pinotti. X Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2010. Rio IV,

- Córdoba. Octubre 2010.
25. Galliski M.A., Márquez-Zavalía M.F., **Roquet M.B.**, 2009. The Nb-Ta-U oxide minerals from María Elena pegmatite, San Luis, Argentina. Abstract 4<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites, a realizarse en el estado de Recife Pernambuco, Brasil. Agosto-septiembre 2009.
  26. Roda-Robles E., Galliski M.A., **Roquet M.B.**, Hatert, de Parseval P., 2009. Phosphate mineral associations in the Cema pegmatite (San Luis province, Argentina): paragenesis, chemistry and significance in the pegmatite evolution. Abstract 4<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites, a realizarse en el estado de Recife Pernambuco, Brasil. Agosto-septiembre 2009.
  27. Colaianni P., **Roquet M.B.**, Perino E. y Oyarzábal J., 2009. Caracterización estructural de microclinos y muscovitas pertenecientes al subgrupo La Vistosa del distrito pegmatítico Totoral, San Luis, Argentina. S8-006, Pag. 1-4. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago, Chile. Noviembre 2009.
  28. Castro G., Oyarzábal J., **Roquet M.B.**, Colaianni P. y Perino E., 2009. Aplicación de la FRX en el estudio geoquímico de la pegmatita La Esmeralda, grupo Paso Grande-La Toma, San Luis, Argentina. Abstract Pag. 58. 1<sup>o</sup> Congreso Uruguayo de Química Analítica. Montevideo, Uruguay. Septiembre 2009.
  29. Colaianni P. y **Roquet M.B.**, 2009. Ensayo preliminar de fusión sobre feldespatos potásicos del subgrupo pegmatítico La Vistosa, San Luis, Argentina. Pag. 165-167. ISBN: 978-987-661-071-1. IX Congreso Argentino de Geología Económica. Catamarca, Argentina. Septiembre 2009.
  30. Colaianni P., Oyarzábal J., **Roquet M.B.** y Perino E., 2009. Caracterización geoquímica mediante FRX-WDS de los microclinos del subgrupo pegmatítico La Vistosa, distrito Totoral, San Luis, Argentina. Abstract Pag. 260. V Congreso Argentino de Química Analítica, Bahía Blanca, Argentina. Noviembre 2009.
  31. **Roquet M.B.**, Perino E., Oyarzábal J. y Galliski M. A., 2008. Geoquímica del yacimiento Pegmatítico María del Huerto, grupo Villa Praga-Las Lagunas, distrito Conlara, San Luis, Argentina. Avances en Mineralogía, Metalogía y Petrología 2008. Pag. 153-158. ISBN:978-987-21577-4-6. Eds. M. Brodtkorb, T. Montenegro, S. Poma y S. Quenardelle. IX Congreso de Mineralogía y Metalogía 2008, San Salvador de Jujuy. Octubre 2008.
  32. Oyarzábal J., **Roquet M.B.** y Perino E., 2007. La FRX aplicada a la determinación de la evolución interna del yacimiento pegmatítico Ranquel, San Luis, Argentina. Abstract Pag. 73. II Congreso Iberoamericano y IV Congreso Argentino de Química Analítica, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2007.
  33. Rossello E., Fernández Tasende J. y **Roquet M.B.**, 2006. Emplazamiento de pegmatitas en cúpulas graníticas: contribución de mecanismos termotectónicos. Abstract Pag. 53. XIII Reunión de Tectónica, San Luis, Argentina. Octubre 2006.
  34. **Roquet M.B.**, Oyarzábal J. y Galliski M., 2006. Geología, estructura interna y mineralogía del yacimiento pegmatítico María del Huerto, distrito Conlara, San Luis, Argentina. Avances en Mineralogía, Metalogía y Petrología 2006. Pag. 309-316. ISBN 10: 987-21577-2-3 y 13:987-987-21577-2-2. Eds. M. Brodtkorb, M. Koukharsky, T. Montenegro, S. Poma y S. Quenardelle. VIII Congreso de Mineralogía y Metalogía 2006, Buenos Aires, Argentina. Octubre 2006.
  35. **Roquet M.B.**, 2004. Geoquímica de los feldespatos potásicos y muscovitas del yacimiento pegmatítico Aida, Dpto. Ayacucho, San Luis, Argentina. Curso latinoamericano de Metalogía UNESCO-SEG 2004. Pag. 53.

36. Cadile S., Oyarzábal J. y **Roquet M.B.**, 2004. Geología y mineralogía de las pegmatitas Yatasto-San Bernardo, San Luis, Argentina. Avances en Mineralogía y Metalogenia 2004. Pag. 155-160. ISBN: 987-21577. Eds. M. Brodtkorb, M. Koukharsky, S. Quenardelle y T. Montenegro. VII Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Rio Cuarto, Córdoba. Octubre 2004.
37. Oyarzábal J. y **Roquet M.B.**, 2004. Geochemical and structural characterization of K-Feldspar from the Valle Fertil field pegmatites, Pampean Ranges, Argentina.. 8<sup>th</sup> International Congress on Applied Mineralogy, Sao Paulo, Brasil. Pag. 729-731, ISBN 85-98656-02-X.°
38. **Roquet M.B.** y Oyarzábal J., 2002. Geología y mineralogía del Yacimiento Pegmatítico Aida, distrito Conlara, San Luis, Argentina. Mineralogía y Metalogenia 2002. Artículo, Pag. 413-418. Eds. M. Brodtkorb, M. Koukharsky y P. R. Leal. Facultad de Cs. Naturales (UBA). VI Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Buenos Aires, Argentina.
39. Oyarzábal J., Galliski M.A., Cadile S., **Roquet M.B.**, 2000. Eosforita,  $(\text{Mn,Fe})^{2+}\text{A1}(\text{OH})_2(\text{H}_2\text{O})(\text{PO}_4)$  de la mina Ranquel, Provincia de San Luis, Argentina. Mineralogía y Metalogenia 2000. Publicaciones 6, Pag. 356-359. Eds. I. Schalamuk, M. Brodtkorb y R. Etcheverry. INREMI, La Plata. V Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Buenos Aires, Argentina.
40. Guevara J., **Roquet M.B.**, Orozco M. B., Fernández Á. y Oyarzábal J. 1998. Análisis del grado de conocimiento de minerales en alumnos del nivel medio de la Ciudad de San Luis, República Argentina. Actas VI RadeG, La Plata, Buenos Aires, Argentina. Pag. 13-18.
41. **Roquet M.B.**, Orozco M. B., Guevara J., Fernández Á. y Oyarzábal J., 1998. Los minerales de la Provincia de San Luis (Parte II), República Argentina. Actas VI RadeG, La Plata, Buenos Aires, Argentina. Pag. 7-12.
42. Orozco M.B., **Roquet M.B.**, Guevara J., Fernández Á. y Oyarzábal J., 1998. Los minerales de la Provincia de San Luis (Parte I), República Argentina. Actas VI RadeG, La Plata, Buenos Aires, Argentina. Pag. 1-6.

**De todas las anteriores se escogen las siguientes tres publicaciones.**

- Lira R., Galliski M. A., Bernard F. y **Roquet M.B.**, 2012. The intragranitic pegmatites of Potrerillos, Sierra de San Luis, Argentina: A NYF subgroup in Aluminous A-Type granites. Canadian Mineralogist, Vol. 50, pp.1729-1750. (Elegida por ser la primera publicación en una revista internacional indexada sobre MINERALOGÍA)
- **Roquet M.B.**, Bernard F., Lira R. y Galliski M.A., 2011. The NYF pegmatites of the Potrerillos granite, San Luis range, Argentina. Pag. 170-171. Publicación especial N° 14, ISSN 0328-2767. 5th International Symposium on Granitic Pegmatites. Mendoza, Argentina. Febrero 2011. (Elegida por ser una publicación en un numero especial sobre pegmatitas graníticas, donde se ve reflejada las características generales de las pegmatitas de signatura geoquímica NYF).
- Roda-Robles E., Galliski M.A., **Roquet M.B.**, Hatert, de Parseval P., 2009. Phosphate mineral associations in the Cema pegmatite (San Luis province, Argentina): paragenesis, chemistry and significance in the pegmatite evolution. Abstract 4<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites, a realizarse en el estado de Recife Pernambuco, Brasil. Agosto-septiembre 2009. (Elegida por ser una publicación en un numero especial sobre pegmatitas graníticas, donde se ve reflejada las características mineralógicas de un grupo mineral poco conocido, fosfatos, y bien desarrollado en la pegmatita Cema).

### 3. Trabajo de tesis

Realización de la tesis doctoral titulada “Mineralogía, geoquímica, tipología y relación con los granitoides de las pegmatitas del grupo Villa Praga-Las Lagunas, distrito Conlara, Sierra de San Luis.” Dirigida por el Dr. Miguel Galliski.

### 4. Participación activa en congresos, seminarios, jornadas o acontecimientos científicos similares

- Año de la reunión: 2013  
Nombre de la reunión Científica: Avances en Mineralogía, Metalogenia y Petrología 2013.  
Tipo reunión científica: Congreso  
Lugar de la reunión: San Juan, Argentina.  
Tipo de participación: participante
- Año de la reunión: 2013  
Nombre de la reunión Científica: II Simposio de petrología ígnea y metalogénesis asociada.  
Tipo reunión científica: simposio  
Lugar de la reunión: San Luis, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2011  
Nombre de la reunión Científica: 5<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites.  
Tipo reunión científica: Field trip  
Lugar de la reunión: San Luis, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2011  
Nombre de la reunión Científica: 5<sup>th</sup> International Symposium on Granitic Pegmatites.  
Tipo reunión científica: Simposio  
Lugar de la reunión: Mendoza, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2010  
Nombre de la reunión Científica: X Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2010.  
Tipo reunión científica: Congreso  
Lugar de la reunión: Río IV, Córdoba, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2008  
Nombre de la reunión Científica: Viaje de reconocimiento de pegmatitas graníticas del Grupo Villa Praga-Las Lagunas.  
Tipo reunión científica: Field trip  
Lugar de la reunión: San Luis, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2008  
Nombre de la reunión Científica: Modelos sobre el origen de pegmatitas graníticas.  
Tipo reunión científica: Conferencia  
Lugar de la reunión: CRICyT, Mendoza, Argentina.  
Tipo de participación: asistente

- Año de la reunión: 2006  
Nombre de la reunión Científica: XIII Reunión de Tectónica.  
Tipo reunión científica: Reunión  
Lugar de la reunión: San Luis, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2006  
Nombre de la reunión Científica: VIII Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2006.  
Tipo reunión científica: Congreso  
Lugar de la reunión: Buenos Aires, Argentina.  
Tipo de participación: asistente y expositor
- Año de la reunión: 2004  
Nombre de la reunión Científica: VII Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2004.  
Tipo reunión científica: Congreso  
Lugar de la reunión: Río IV, Argentina.  
Tipo de participación: asistente y expositor
- Año de la reunión: 2002  
Nombre de la reunión Científica: VI Congreso de Mineralogía y Metalogenia 2002.  
Tipo reunión científica: Congreso  
Lugar de la reunión: Buenos Aires, Argentina.  
Tipo de participación: asistente y expositor
- Año de la reunión: 2001  
Nombre de la reunión Científica: The Tanco Pegmatite at Bernic Lake, Southeastern Manitoba.  
Tipo reunión científica: Conferencia  
Lugar de la reunión: Cricyt, Mendoza, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 2000  
Nombre de la reunión Científica: Ordenamiento del territorio y recursos naturales.  
Tipo reunión científica: Seminario  
Lugar de la reunión: Villa de Merlo, San Luis, Argentina.  
Tipo de participación: asistente
- Año de la reunión: 1998  
Nombre de la reunión Científica: VI RAGEG (Reunión Argentina de Estudiantes de Geología).  
Tipo reunión científica: Reunión  
Lugar de la reunión: La Plata, Buenos Aires, Argentina.  
Tipo de participación: asistente y expositor

#### **D. ANTECEDENTES SOBRE ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN**

##### **1. Participación, colaboración o generación de actividades que por su objeto y/o logros promueven el mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad local, regional o nacional a la que pertenece la universidad**

- Participación en tarea de extensión tal como Científicos por un día junto a la Dra. Martínez A. En el año 2009. Preparación de la clase teórica-práctica, guía y material didáctico para el desarrollo del proyecto “Conociendo los minerales de la provincia de San Luis”, realizado por

la secretaria de innovación y desarrollo, UNSL.

## 2. Organización de eventos científicos

- Organización del 2º Simposio sobre Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada, realizado en la ciudad de San Luis durante el 13 al 16 de Mayo, como tesorera e integrante del comité Científico. Resolución R 680/12 y CD 3-89/12. Se adjunta comprobante donde se observan los integrantes del comité organizador y científico.

## 3. Organización o dictado de cursos y conferencias de divulgación

- Participación en el Ciclo de charlas del departamento de Geología auspiciado por la FCFMyN Mediante la Secretaría de Innovación y Desarrollo de la UNSL, 2012. Mineralización del depósito pegmatítico María Elena, distrito Conlara, San Luis, Argentina. Res. 805-12.

## E. OTROS ANTECEDENTES QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES

### • Conocimientos de Computación

Buen dominio de: Word, Excel, Corel Draw, Origin, softwares relacionados con mineralogía. Buen desempeño en trabajos de digitalización y confección de mapas geológicos.

### • Conocimiento de Idiomas

Español: Lengua materna.

Inglés: buena lectura y comprensión, estudio en instituto privado.

Portugués: lectura y comprensión, estudio en instituto privado

### • Capacitación en el manejo de equipos de avanzada

Capacitación y manejo de equipos de difracción, fluorescencia de Rayos X y microscopio electrónico.

### Tareas de exploración y mapeo geológico

- 1998: Ayudante en el relevamiento topográfico-geológico de la cantera Ranquel. Pampa del Tamboreo, San Luis, Argentina. Dirigido por el Lic. Julio Oyarzábal.
- 2000: Ayudante en el relevamiento topográfico-geológico de dos canteras de piedra laja en la provincia de San Luis, Argentina. Dirigido por el Lic. Jorge Fernández Tasende.
- 2000: Ayudante en el relevamiento topográfico-geológico, y la cubicación, de dos canteras de áridos en la provincia de San Luis, Argentina. Dirigido por el Lic. Jorge Fernández Tasende.
- 2002: Ayudante en el relevamiento topográfico-geológico de la cantera Santa Ana, San Luis, Argentina. Dirigido por el Lic. Julio Oyarzábal.
- 2003-2010: relevamiento topográfico-geológico de más de 50 depósitos pegmatíticos vinculados con el desarrollo de la tesis doctoral.

### Categorización

- 2005: obtención de categoría V (Res. Nº1499/05).
- 2009: obtención de categoría V (Res. Nº4240).