

Sebastián Rocher

Información personal

- Estado civil: Soltero
- Nacionalidad: Argentino
- Edad: 29
- Lugar de nacimiento: Godoy Cruz, Mendoza



Educación

- Estudios secundarios:
Título: Bachiller en Ciencias Biológicas
Establecimiento: Escuela Normal Dr. Pedro Ignacio de Castro Barros. La Rioja. 2001.
- Estudios universitarios:
Título: Licenciado en Ciencias Geológicas
Mención especial: Diploma de Honor (Promedio general 9.03)
Establecimiento: Universidad Nacional de San Juan. San Juan, 2008.
- Estudios de posgrado:
Alumno regular de la Carrera de Doctorado en Ciencias Geológicas. San Juan, 2009.

Conocimientos en idioma

- Práctica de suficiencia en Inglés Técnico. Nivel universitario. 2004.
- Segundo nivel anual de Inglés. Laboratorio de Idiomas del Centro de Ingenieros de San Juan, San Juan, 2012.

Conocimientos en computación

- Operador de PC. Instituto Pascal. La Rioja. 2000.
- Master operador de PC. Instituto Pascal. La Rioja. 2001

Asistencia a cursos y congresos

- Asistente al curso de posgrado “*Rocas Carbonáticas*”, dictado por la Doctora Rosa Marquillas, con un total de 45 horas. San Juan, Octubre de 2005.
- Asistente al curso teórico “*Introducción a la Actividad Petrolífera y Gasífera*”, dictado por el instructor Miguel Sola. San Juan, 25 y 26 de Septiembre de 2006.
- Asistente a la conferencia “*Control Geológico de Sondajes para Exploración*” dictada por el M. Cs. Carlos Ulriksen Godoy. San Juan, 2 de Noviembre del 2006.
- Asistente al curso de posgrado “*Riesgo volcánico*”, dictado por el Dr. Alberto Caselli, con un total de 45 horas. San Juan, Junio de 2008.
- Asistente al “*XVII Congreso Geológico Argentino*”, organizado por la Asociación Geológica Argentina. San Salvador de Jujuy, 07 al 10 de Octubre de 2008.
- Curso de posgrado “*Estratigrafía avanzada*”, dictado por el Dr. Silvio Peralta y la Dra. Laura León, con un total de 45 hs. San Juan, Junio de 2009.
- Curso de posgrado “*Evolución geotectónica de Argentina*”, dictado por la Dra. Graciela Vujovich, con un total de 45 hs. San Juan, Noviembre de 2009.
- Asistente y ponente en el “*XII Congreso Geológico Chileno*”, organizado por la Sociedad Geológica de Chile. Santiago de Chile, 22 al 26 de Noviembre de 2009.
- Curso de posgrado “*Filosofía de las ciencias de la tierra*”, dictado por el Dr. Guillermo Albanesi, con un total de 45 hs. San Juan, Noviembre

de 2009.

- Asistente al curso de campo “*Argentinean tectonics field course- Eastern Sierras Pampeanas: Geologic and geophysical investigation of the Sierras de Cordoba and Sierras de La Rioja, Argentina*” dictado por los Drs. Hersh Gilbert y Ken Ridway de Colorado College y los Drs. Eric Leonard y Megan Anderson de Purdue University, con un total de 80 hs de trabajo de campo. Córdoba, San Luis y La Rioja, Febrero de 2010.
- Asistente a la “*Jornada de Capacitación para Usuarios*” organizada por la Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología. San Juan, 10 y 11 de Junio de 2010.
- Curso de posgrado “*Introducción a la teoría y metodología de la investigación científica*” dictado por la Mgter. Liliana M. González, con un total de 45 hs. San Juan, Julio de 2010.
- Curso de posgrado “*Tectónica Argentina*”, dictado por el Dr. Andrés Folguera, con un total de 45 hs. San Juan, Agosto de 2010.
- Curso de posgrado “*Introducción a los sensores remotos, aplicaciones en ciencias naturales*”, dictado por el Dr. Daniel J. Pérez, con un total de 45 hs. San Juan, Octubre de 2010.
- Curso de posgrado “*Tectónica Extensional*”, dictado por Dra. Silvia Barredo, Dra. Laura Giambiagi, Dra. Maisa Tunik y Dra. Amancay Martínez, con un total de 45 hs. Mendoza, Octubre de 2010.
- Curso de posgrado “*XVII edición del curso internacional de volcanología de campo de los Andes Centrales*”, Dictado por el Dr. José Germán Viramonte, con un total de 80 hs teórico-prácticas. Salta, Noviembre de 2010.
- Curso de posgrado “*Interpretación de procesos volcánicos en rocas lávicas y piroclásticas a partir de evidencia petrográfica*”, dictado por el Dr. Pablo Caffè y el Dr. Marcelo Arnosio, con un total de 45 hs. La Pampa, Marzo de 2011.
- Curso de posgrado “*Geología isotópica aplicadas a metalogénea y exploración mineral*”, dictado por el Dr. Colombo Celso Tassinari, con un total de 27 hs. Mendoza, Abril de 2011.
- Asistente y ponente en el “*XIII Congreso Geológico Argentino*”, organizado por la Asociación Geológica Argentina. Mayo de 2011.
- Curso de posgrado “*Geoquímica de elementos de tierras raras*”, dictado por Dr. Affonso Brod, con un total de 35 hs. Córdoba, noviembre de 2011.
- Asistente y expositor en el “*1^{er} Simposio sobre Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada*”, organizado por el Instituto de Correlación Geológica, CONICET, UNT. Tucumán, noviembre de 2011.
- Curso de posgrado “*Método geofísico de anisotropía de susceptibilidad magnética y su aplicación al estudio de las rocas ígneas*”, dictado por el Dr. Lucio Pinotti y el Dr. Fernando D'Eramo, con un total de 45 hs. Bahía Blanca, Marzo de 2012.
- Curso de posgrado “*Advanced structural and field studies of magmatic systems*”, dictado por el Dr. Scott Paterson y colaboradores, con un total de 56 hs. La Rioja, Mayo de 2012.
- Asistente y ponente en la “*XIII Reunión Argentina de Sedimentología*”, organizada por la Asociación Argentina de Sedimentología. Salta, Mayo de 2012.
- Asistente y ponente en la “*XV Reunión de Tectónica*” y el “*IV Taller de Campo de Tectónica*”, organizado por la Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. San Juan, Octubre de 2012.

Antecedentes de docencia

- Alumno adscripto a la cátedra de “*Edafología*”, perteneciente a al Departamento de Geología de la FCEFYN, UNSJ (Resolución 448/2007-CEFN). San Juan, 01 de Abril de 2007 al 31 de Marzo de 2008.
- Tareas de apoyo a la cátedra de “*Sedimentología*”, en el marco de la

beca interna de investigación y creación de CICITCA convocatoria 2006, perteneciente al Departamento de Geología de la FCEFyN, UNSJ (Resolución 778/07-Rec; Ord. N° 10/05-CS; 5 horas semanales de dedicación). San Juan, 01 de Julio de 2007 al 30 Junio de 2008.

– Adscripto egresado como Auxiliar de Primera Categoría a las cátedras de “*Sedimentología*” perteneciente al Departamento de Geología y “*Geología Aplicada II*” perteneciente al departamento de Geofísica de la FCEFyN, UNSJ (Resolución N° 585/2012-CEFN; 10 horas semanales de dedicación). San Juan, 01 de Abril de 2012 al 31 de Marzo de 2013.

– Conferencia “*El volcanismo explosivo del Grupo Choiyoi en la Cordillera Frontal de Calingasta, provincia de San Juan*”. FCEFyN, UNSJ. Agosto de 2012 (Resolución N° 104/2012-CD-FCEFN). San Juan, Agosto de 2012.

Trabajos temporales

– Medición de niveles piezométricos, parámetros de caudales y muestreo hidrogeoquímico en ensayos de bombeo en pozos de agua. Colaboración en la ejecución e interpretación de ensayos de bombeo. Colaboración en la ejecución e interpretación de sondeos eléctricos verticales. Confección de mapas y cortes hidrogeológicos. Redacción de informes técnicos. Grupo Ansilta. San Juan, Julio de 2007.

Antecedentes de investigación

– Proyecto de extensión universitaria: “*La Paleontología al Alcance de Todos*” aprobado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de San Juan (Resolución N° 218/03-CS). San Juan, 2004.

– Proyecto de extensión universitaria: “*La Paleontología al Alcance de Todos*” aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología (Resolución SPU 97/03). San Juan, 2004.

– Beca interna de Investigación y Creación, Categoría Estudiantes Avanzados, Convocatoria 2006 de la Universidad Nacional de San Juan (Resolución 778/07-Rec), “*Descripción e interpretación de las facies piroclásticas de la Formación El Palque (Permo-Triásico), Calingasta, Provincia de San Juan*” (Resolución N° 778/07-Rec). San Juan, 01 de Julio de 2007 al 30 de Junio de 2008.

– Beca Interna de Posgrado Tipo I (3 años) del CONICET, “*Volcanismo explosivo del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico), Cordillera Frontal de Calingasta, Provincia de San Juan*” (Resolución D N° 3105). San Juan, 1 de Abril de 2009 al 31 Marzo de 2012.

– Participación en el proyecto de investigación “*Petrogénesis y ambiente geotectónico del magmatismo neopaleozoico en la Sierra de La Huerta, Sierras Pampeanas Occidentales, Provincia de San Juan*”. Proyecto de investigación CONICET-PIP 2009-2011 GI., Dirigido por la Dra. Brígida Castro.

– Participación en el proyecto de investigación “*Petrogénesis y ambiente geotectónico del magmatismo gondwánico de las Sierras Pampeanas de la provincia de San Juan. Caracterización geoquímica y petrológica de áreas críticas*”. Proyecto de investigación PIP 2009 N° 0878. Res. 247/10-CONICET, Dirigido por la Dra. Brígida Castro.

– Integrante del proyecto de investigación “*Caracterización del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico). Parte I: área Las Caletas (Dto. Calingasta, provincia de San Juan)*”. Código E879, CICITCA-UNSJ.

– Beca Interna de Posgrado Tipo II (2 años) del CONICET, “*Volcanismo explosivo del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico), Cordillera Frontal de Calingasta, Provincia de San Juan*”. San Juan, 1 de Abril de 2012 al 31 de marzo de 2014.

Trabajos y

Rocher, S., 2007. *Caracterización e interpretación de facies volcano-piroclásticas en un sector del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico),*

publicaciones

- Calingasta, San Juan. Practica de Verano de IV año. FCEFYN. UNSJ. (inédito)*
- Rocher, S., 2008.** *Descripción e interpretación de las facies piroclásticas de la Formación El Palque (Permo-Triásico), Calingasta, Provincia de San Juan.* Informe final de beca CICITCA. 67 p (inédito).
- Rocher, S., 2008.** *Litofacies piroclásticas del Grupo Choiyoi (Permo-Triásico) en las áreas de La Alumbreira y Las Caletas, Calingasta, Provincia de San Juan.* Trabajo Final de Licenciatura en Ciencias Geológicas. FCEFYN. UNSJ. 97 p (inédito).
- Vallecillo, G.M., Caballero, M.M., Rocher, S. y Espín, E., 2008.** *Análisis del Grupo Choiyoi (Permotriásico), Cordillera Frontal de Calingasta, Provincia de San Juan.* XVII Congreso Geológico Argentino (Jujuy). Actas 1: 240-241.
- Rocher, S., Vallecillo, G.M. y Caballero, M.M., 2009.** *Modelo litofacial y paleoambiental de la sección superior del Grupo Choiyoi.* Actas XII° Congreso Geológico Chileno (Santiago), S7_028, 4p.
- Vallecillo, G.M., Caballero, M.M., Rocher, S. y Espín, E., 2010.** *Análisis del Grupo Choiyoi (Permotriásico), Cordillera Frontal de Calingasta, Provincia de San Juan.* Revista de la Asociación Geológica Argentina, 66 (1): 236–250.
- Vallecillo G.M., Caballero M.M., Rocher S., Espín E. y Riveros S., 2010.** *Las Ignimbritas de la Formación El Palque (Permo-Triásico), Calingasta, Provincia de San Juan.* Revista Ciencias, FCEFYN, UNSJ, N°1, p. 29-37.
- Rocher, S. y Vallecillo, G.M., 2010.** *La Formación Horcajo: estratigrafía de un posible centro eruptivo gondwánico en la Cordillera Frontal de Calingasta.* Actas en CD de las Jornadas de ciencia y Técnica de la UNSJ (San Juan), 8 pp.
- Rocher S. y Vallecillo, G.M., 2011.** *Variaciones laterales en ignimbritas de alto grado (Grupo Choiyoi), Cordillera Frontal de Calingasta, provincia de San Juan.* En: Actas del XVIII Congreso Geológico Argentino (Eds. Leanza, Franchini, Impiccini, Pettinari, Sigismondi, Pons y Tunik), p.1523-1524. Neuquen, Argentina.
- Rocher, S. y Vallecillo, G.M., 2011.** *Mesobrechas e ignimbritas densamente soldadas asociadas al volcanismo explosivo permo-triásico de la Cordillera Frontal de San Juan.* En: Resúmenes I^{er} Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada, p. 42. Tucumán, Argentina.
- Rocher, S. y Vallecillo, G.M., 2012.** *Mecanismos eruptivos y procesos depositacionales de la Formación Horcajo (Grupo Choiyoi) en el área de Las Caletas, Cordillera Frontal de San Juan.* En: Resúmenes de la XIII Reunión Argentina de Sedimentología, p. 191-192. Salta, Argentina.
- Rocher, S., 2012.** *Estructuras volcano-tectónicas y subsidencia asociadas al emplazamiento del volcanismo ignimbrítico del Grupo Choiyoi en la Cordillera Frontal de San Juan, área Las Caletas.* En: Libro de Resúmenes en CD de la XV Reunión de Tectónica, p. 127-128. San Juan, Argentina.
- Rocher S. y Abarzúa, F., 2013.** *Interpretación litofacial en depósitos volcanoclásticos resedimentados asociados al volcanismo explosivo permo-triásico de la Cordillera Frontal de San Juan, oeste de Argentina.* En: proceedings of the VI Latin American Congress of Sedimentology, p. 85. Sao Pablo, Brasil.