

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Karina Vanesa Echevarria DNI: 29.366.891
Fecha de Nacimiento: 22/09/1982 CUIL: 23-29366891-4
Lugar de Nacimiento: Salliqueló, Buenos Aires, Argentina e-mail : karyechevarria@yahoo.com.ar,
kechevarria@unlc.edu.ar

ESTUDIOS CURSADOS

2001-2009: Ingeniera en Recursos Naturales y Medio Ambiente. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNLPam, Argentina.

2011-2015: Doctora en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Argentina.

CARGOS Y ANTECEDENTES DOCENTES

*CPA

Personal de Apoyo Profesional en el Instituto de Ciencias de la Tierra, Biodiversidad y Ambiente (ICBIA-CONICET-UNRC). Agosto 2021-actualidad

*DOCENCIA DE GRADO

1) Ayudante de Segunda, Ad-honorem. (Diversidad Biológica I. Ingeniería en Recursos Naturales y Medio Ambiente, UNLPam. 2003- 2006.) 2) Colaboradora: Geomorfología. Lic. en Geología, UNRC. 2014 a 2017. 3) Cargo Equivalente a Ayudante de Primera Simple (Resolución del Consejo Superior 239/04). Cartografía. Lic. en Geología, UNRC. 2013, 2014, 2016, 2017, 2018. 4) Docente Adscripta (Resolución N°031/2015). Manejo de Recursos Naturales, Geomorfología, Cartografía. Lic. en Geología, UNRC. 2015 – 2016. 5) Contrato Locación de Servicio para tareas docentes (Equivalente a Profesora Adjunta) Hidrología Ambiental. Tecnicatura Universitaria en Planificación y Ordenamiento Territorial, UNLC. Duración: Septiembre 2018 a Marzo 2019. 6) Profesora Adjunta Semiexclusiva. A) Hidrología Ambiental y Riesgos Ambientales. Tecnicatura Universitaria en Planificación y Ordenamiento Territorial, UNLC. B) Hidrología General, Fundamentos de Drenaje y Gestión Integrada de Cuencas. Tecnicatura Universitaria en Gestión del Agua, UNLC. C) Ciencias de la Tierra. Tecnicatura Universitaria en Gestión Ambiental, UNLC. D) Riesgos Naturales, Licenciatura en Ciencias Ambientales, UNLC. Abril 2019- Actualidad. 7) Colaboración en Trabajos Finales: A) Alumno: F. Moreno - Lic. en Geología, UNRC - 2016-2018. Carácter: Equivalente a Co-directora. B) Alumna: G. Togni - Lic. en Geología, UNRC - Años: 2016-Actualidad - Carácter: Equivalente a Codirectora. C) Alumno: L. Criado - Lic. en Geología, UNRC -2016 - Tareas realizadas: Aplicación de SIG en el trabajo final - Duración: 15 hs. 8) Alumno: Giuliano Martella - Lic. en Geología, UNRC – 2021-2022 - Carácter: Co-directora

*DOCENCIA DE POSGRADO

1) Mecanismos de ajuste en sistemas fluviales pampeanos. Análisis de casos representativos aplicando herramientas informáticas y relevamiento geomorfológico de campo. Res. N° 105/2017 Cargo: Profesora Co-responsable. Doctorado en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC. 26-30/06/2017. Duración: 45 hs 2) 3° Reunión de campo Sierras y Llanura Pampeana del Sur de Córdoba y San Luis. Res. N° 349/19 Cargo: Profesora Colaboradora. Doctorado en Ciencias Geológicas. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, 19 al 21/09/2019. Duración: 40 hs (30 hs presenciales y 10 hs no presenciales)

BECAS

*Otorgadas

1) Perfeccionamiento en Investigación (UNLPam – 2010-2011). 2) Nivel Inicial (FONCyT – 2011-2013). 3) Posgrado Tipo II (CONICET–2013-2015). 4) Posdoctoral (CONICET – 2016-2019). 5) Estadia Corta Duración (CONICET-Abril-Julio 2021)

*Dirigidas

1) Ayudantía de Investigación rentada (SeCyT –UNRC – Agosto 2021/Agosto 2022). Alumno: Giuliano Martella. Res. Rectoral: 457/2021. Directora: S. Degiovanni. Co-Directora: K. Echevarria

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1) PID 35/08 “Dinámica, calidad y reservas de aguas subterráneas de la provincia de Córdoba: potencialidad para usos productivos y sociales”. UNRC, 2010-2014. 2) PPI C398/12 “Modelo de funcionamiento hidrológico ambiental de geosistemas serranos, pedemontanos y de llanura”. UNRC, 2012-2015. 3) PPI 459 “Morfodinámica de la cuenca

del río Cuarto. Análisis de las variables de control y de las problemáticas ambientales más críticas”. UNRC 2016-2019. **4)** PICT 1552/2016 “Comportamiento morfohidrológico de la cuenca del río Cuarto, con énfasis en sitios ambientalmente críticos. Análisis de variables tectónicas, climáticas y antrópicas que operaron en el mediano y largo plazo”. UNRC, 2017-2020. **5)** PPI “Morfodinámica del río Cuarto: estimación/modelación/monitoreo de variables morfométricas e hidrosedimentológicas que controlan sus variaciones espacio-temporales. Implicancias en procesos de gestión”. UNRC, 2020-2022.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN INÉDITOS

TESINA: “Evaluación de la calidad del agua subterránea para consumo humano en Ingeniero Thompson, Buenos Aires”. Director: Lic. Jorge Tullio, Co-directora: Lic. Gabriela Dalmaso. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNLPam.

TESIS DOCTORAL: “Evaluación de variables condicionantes de calidad hidroambiental e integración en un Sistema de Información Geográfica como base para la gestión territorial. Villa Dolores, Córdoba”. Directora: Dra. Susana Degiovanni, Co-Director: Dr. Mauricio Quiroz Londoño. Facultad de Cs. Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC.

PUBLICACIONES

1- LIBROS

-Echevarria, K., M. Blarasin, S. Degiovanni, D. Palacio y M. Aguirre (2014). Zona de Villa Dolores. Aptitudes de uso del acuífero freático. UniRío Editoria, 21 p., ISBN 978-987-688-103-6, Río Cuarto, Argentina.

-Palacio, D., M. Aguirre, K. Echevarria y H. Frontera (2014). Zona rural Río Tercero. Aptitudes de uso del acuífero freático y de los sistemas acuíferos confinados. UniRío Editoria, 23 p., ISBN 978-987-688-101-2, Río Cuarto, Argentina.

2- CAPÍTULOS DE LIBROS

-Blarasin M., A. Cabrera, E. Matteoda, M. Aguirre, J. Giuliano Albo, F. Becher Quinodoz, L. Maldonado, J. Felizzia, D. Palacio, K. Echevarria y H. Frontera (2014). Aspectos geoquímicos, isotópicos, contaminación y aptitudes de uso. En: Blarasin M., A. Cabrera, E. Matteoda (Compiladoras) Aguas subterráneas de la Provincia de Córdoba: 83-148, ISBN 978-987-688-091-6, Río Cuarto-Argentina.

-Echevarria, K., S. Degiovanni, M. Blarasin, y M. J. Andreazzini (2017). Flash Flood Hazard Assessment in an Ungauged Piedmont Basin in the Sierras Pampeanas Western Region, Province of Córdoba, Argentina. En: Advances in Geomorphology and Quaternary Studies in Argentina, Proceedings of the Sixth Argentine Geomorphology and Quaternary Studies Congress: 181-201, Springer International Publishing AG. ISBN 978-3-319-54370-3 ISBN 978-3-319-54371-0 (eBook) DOI 10.1007/978-3-319-54371-0

3- REVISTAS INTERNACIONALES

-Blarasin M., A. Cabrera, L. Maldonado, F. Bécher Quinodóz, E. Matteoda, J. Giuliano Albo, J. Felizzia, K. Echevarria, S. Degiovanni (2016). Mapping the regional hydrogeological units, flow systems and chemical-thermal groundwater features in a sedimentary basin, Argentina. Rendiconti Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 39 pag 783. Società Geologica Italiana, Roma. DOI10.3301/ROL.2016.63.ISSN2035-8008.

-Andreazzini, M. J., S. Degiovanni y K. Echevarria (2017). Paleoenvironmental reconstruction of Quaternary valley-fill successions in summit paleosurfaces of southern Sierras Pampeanas (Córdoba Province, Argentina). Quaternary International 442:50-58.

-Echevarria, K. V., M. T. Blarasin, S. B. Degiovanni, D. Palacio y D. Origlia (2017). Evaluation of the groundwater system and integration of data using GIS in the western slope of Pampean Mountains, Córdoba, Argentina. IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics (IOSR-JAGG) Volume 5, Issue 6 Ver. I: 24-31.

-Santinelli, M., N. Doffo, S. Degiovanni, K. Echevarria y M. J. Andreazzini (2020). Cambios morfohidrológicos, inducidos por intervenciones antrópicas, en los sistemas lagunares de los bañados del Saladillo, Córdoba (Argentina). Revista de la Asociación Geológica Argentina, Número Especial: Geología del Cuaternario 71(1): 4-19.

-Doffo, N.C., S.B. Degiovanni, K. Echevarria, M.J. Andreazzini y M. Santinelli (2021). Alteraciones morfohidrológicas en el tramo inferior del río Cuarto, Córdoba (Argentina), producidas por obras de control de inundaciones. Revista Asociación Geológica Argentina (RAGA), 78(2):231-245.

-Andreazzini, M., S. Degiovanni, M.E. Benito y K. Echevarria (2021). Development and application of a sediment connectivity index to small fluvial catchments: a case study in Arenoso stream, Córdoba, Argentina. Environmental Earth Sciences, 80(8):301- DOI 10.1007/s12665-021-09585-8.

4- EVENTOS CIENTÍFICOS

*** Trabajos Completos**

-Echevarria, K., E. Mariño y C. Camiletti (2011). “Análisis espacio – temporal de los contenidos de nitrato en el agua subterránea en el área Santa Rosa – Toay, La Pampa, Argentina”. VII Congreso Argentino de Hidrogeología – Taller de calidad y contaminación de agua subterránea. ISBN 978-987-27407-1-9, Salta, Argentina.

-Frontera, H., M. Aguirre, K. Echevarria, O. Romero, D. Palacio, M. Blarasin, A. Cabrera y S. Degiovanni (2012). "Dinámica, calidad y reservas de aguas subterráneas de la provincia de Córdoba: potencialidad para usos productivos y sociales. Avances del proyecto". 3ª Reunión Internacional de riego. ISBN 978-987-679-172-4. INTA Manfredi, Córdoba, Argentina.

-Blarasin M., A. Cabrera, E. Matteoda, M. Aguirre, H. Frontera, L. Maldonado, F. Becher Quinodoz, J. Giuliano Albo, S. Degiovanni, K. Echevarria, D. Palacio, J. Felizzia y V. Lutri (2016). "Hidrogeología regional de la provincia de Córdoba". IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea, pág 199-208-ISBN 978- 987-661-224-1. Catamarca, Argentina.

-Blarasin M., A. Cabrera, E. Matteoda, F. Becher Quinodoz L. Maldonado, M. Aguirre, K. Echevarria, J. Giuliano Albo, H. Frontera, D. Palacio, C. Eric y V. Lutri (2016). "Influencia del marco geológico regional sobre la geoquímica y aptitud de aguas subterráneas en Córdoba". IX Congreso Argentino de Hidrogeología y VII Seminario Hispano-Latinoamericano Sobre Temas Actuales de la Hidrología Subterránea. Pág. 219-227. ISBN 978-987-661-224. Catamarca, Argentina.

-Gyssels, P., J. M. Dfáz Lozada, O. Barbeito, A. Testa Tacchino, M. Blarasin, R. Bazan; M. García, J. Álvarez, M. M. Baraquet, S. Grande, E. Jorquera; S. Menajovsky; M. Pacher; A. Patalano; G. Petroli, C. Pozzi, L. Tarrab; T. Vaschalde; M. Gonzalo; A. Montecino; S. Ambrosino; A. L. Rydzewski; M. Bonansea, J. Giuliano Albo, A. Cabrera, E. Matteoda; F. Becher Quinodoz; L. Maldonado; V. Lutri y K. Echevarria (2018). Bases del plan director del Carcarañá". XXVIII Congreso Latinoamericano de hidráulica Pág. 3517-3528. ISBN 978-978-45194-7-4. Buenos Aires, Argentina.

* Resúmenes

-Echevarria, K., J. Tullio y M. G. Dalmaso (2009). "Contaminación del agua subterránea con nitratos en Ingeniero Thompson, Buenos Aires". 3as Jornadas de extensión universitaria de investigaciones relacionadas con la salud y ciencias afines. ISSN 1852-5989, Santa Rosa, La Pampa.

-Echevarria, K., M. Blarasin y S. Degiovanni (2012). "Calidad del agua superficial y subterránea para riego en la zona de Villa Dolores, Córdoba". II Jornadas interdisciplinarias: "Ciclo del agua en Agroecosistemas". Buenos Aires.

-Echevarria, K., S. Degiovanni, M. Blarasin y D. Origlia (2012). "Análisis morfohidrológico en la zona de Villa Dolores, Córdoba, Argentina". V Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. ISBN 978-987-688-011-4, Río Cuarto, Córdoba.

-Degiovanni, S., M. J. Andreazzini, N. Doffo y K. Echevarria (2013). "Análisis de las alteraciones históricas en los sistemas fluviales del sur de Córdoba. Causas e implicancias ambientales". VII Congreso de ecología y manejo de ecosistemas acuáticos pampeanos. ISBN 978-987-688- 046-6. Río Cuarto, Argentina.

-Echevarria, K., M. Blarasin, S. Degiovanni, M. Aguirre y D. Palacio (2014). "Caracterización hidrogeológica de la zona de Villa Dolores, Córdoba utilizando un Sistema de Información Geográfica". Sesión Hidrogeología e Hidrología Superficial - XIX Congreso Geológico Argentino, ISBN 978-987-22403-5-6. Córdoba, Argentina.

-Aguirre, M., D. Palacio, K. Echevarria y M. Blarasin (2014). "Características hidrogeológicas del sistema acuífero confinado entre Monte Cristo y Arroyito, Córdoba, Argentina". Sesión Hidrogeología e Hidrología Superficial - XIX Congreso Geológico Argentino, ISBN 978-987-22403-5-6. Córdoba, Argentina.

-Palacio, D., H. Frontera, M. Aguirre y K. Echevarria (2014). "Presencia de elevados niveles de cloruros en el acuífero libre de la Ciudad de Río Tercero, Provincia de Córdoba". Sesión Hidrogeología e Hidrología Superficial - XIX Congreso Geológico Argentino, ISBN 978-987-22403-5-6. Córdoba, Argentina.

-Degiovanni, S., K. Echevarria, M. J. Andreazzini y N. Doffo (2014). "Los sistemas fluviales del Sur de Córdoba: alteraciones históricas, procesos de ajuste y consecuencias ambientales". Simposio Geología del Cuaternario, Geomorfología y Cambio Climático - XIX Congreso Geológico Argentino, ISBN 978-987-22403-5-6. Córdoba, Argentina.

-Echevarria, K., S. Degiovanni, M. Blarasin y C. Eric (2015). "Análisis de peligrosidad de inundación/aluvionamiento en ambientes pedemontanos: cuenca del arroyo Chuchiras, Departamento San Javier, Córdoba". VI Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. ISBN 978-987-3767-34-0. Ushuaia, Argentina.

-Degiovanni, M. Blarasin, A. Cabrera, Echevarria, K., J. Andreazzini, D. Origlia, E. Matteoda, L. Maldonado, F. Becher, J. Giuliano, C. Eric, N. Doffo y J. Felizzia (2015). "Caracterización morfohidrológica e hidrogeoquímica de sistemas hídricos superficiales del Sur de Córdoba". II Taller sobre estudios hidrológicos en regiones áridas y semiáridas de la República Argentina. ISBN 978-987-45194-5-0, Córdoba, Argentina.

-Blarasin, M., A. Cabrera, L. Maldonado, F. Bécher Quinodoz, E. Matteoda, J. Giuliano Albo, J. Felizzia, K. Echevarria y S. Degiovanni (2016). Mapping the regional hydrogeological units, flow systems and chemical-thermal groundwater features in a sedimentary basin, Argentina. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 39.

-Armas, P., P. Fernández, N. Doffo, S. Degiovanni, K. Echevarria y L. Criado (2016). "Caracterización sedimentológica y análisis de facies de depósitos del paleoabánico del Río Chocancharava (Cuarto) en los Bañados del Saladillo". VII Congreso Latinoamericano de Sedimentología y XV Reunión Argentina de Sedimentología, pág. 19. ISBN 978-987-42-2083-7, Santa Rosa, Argentina.

-Echevarria, K., S. Degiovanni y N. Doffo (2017). "Análisis de los cambios morfohidrológicos y geoambientales en la faja fluvial del río de Los Sauces (Cba), aguas abajo de la presa Medina Allende, como base para la gestión

territorial". Simposio Geología del Cuaternario, Geomorfología y Cambio Climático - XX Congreso Geológico Argentino pág. 46-48, San Miguel de Tucumán, Argentina.

-Degiovanni, S., N. Doffo y K. Echevarria (2017). "Aspectos geomorfológicos y morfodinámicos que controlan el peligro de inundación en La Carlota, Córdoba, Argentina". Simposio Geología del Cuaternario, Geomorfología y Cambio Climático - XX Congreso Geológico Argentino, pág. 35-37, San Miguel de Tucumán, Argentina.

-Santinelli, M., S. Degiovanni, N. Doffo, M. Fernandez, K. Echevarria y J. Andreazzini (2018). "Cambios morfohidrológicos en los sistemas lagunares de los bañados del Saladillo (Cba) asociados a las canalizaciones producto de la agriculturización de la región pampeana", 7° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología, ISSN 2591-6653, Vol. 10 379- 381, Puerto Madryn, Argentina.

-Echevarria, K., S. Degiovanni, N. Doffo y J. Andreazzini (2018). "Geomorfología antropogénica en la planicie fluvial del río cuarto. Área urbana y periurbana de la ciudad de Río Cuarto, Córdoba". 7° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología, ISSN 2591-6653, Vol. 10, 388-389, Puerto Madryn, Argentina.

-Fernández, M., N. Doffo, P. Armas, S. Degiovanni y K. Echevarria (2018). "Alteraciones antrópicas en los bañados del Saladillo, Córdoba. El caso de la avulsión del canal río Cuarto". 7° Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología, Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología, ISSN 2591-6653, Vol. 10,139-140, Puerto Madryn, Argentina.

-Benito, M. E., M. P. Armas, S. Degiovanni, J. Andreazzini, M. Santinelli y K. Echevarria (2021). "Características de depósitos neógenos en áreas intermontanas de la Sierra de Comechingones, Alpa Corral, Córdoba". 17° Reunión Argentina de Sedimentología y 8° Congreso Latinoamericano de Sedimentología, ISBN 978-987-96296-8-0, pág 100, Paraná, Argentina.

-Santinelli, M., N. Doffo, S. Degiovanni, K. Echevarria, E. Benito y J. Andreazzini (2021). "Balance hidrosedimentológico preliminar de los bañados del Saladillo (Cba) con posterioridad a las últimas canalizaciones". 17° Reunión Argentina de Sedimentología y 8° Congreso Latinoamericano de Sedimentología, ISBN 978-987-96296-8-0, pág 205, Paraná, Argentina.

-Santinelli, M., N. Doffo, S. Degiovanni, K. Echevarria, E. Benito y J. Andreazzini (2022). "Caracterización morfosedimentaria, morfodinámica y efectos de las canalizaciones en el abanico distal del Río Cuarto (Cba)". 21° Congreso Geológico Argentino, Puerto Madryn, Argentina.

-Andreazzini, J., S. Degiovanni, E. Benito, Santinelli, M., K. Echevarria y N. Doffo (2022). "Integración de la red de drenaje de bajo orden en paleosuperficies de la Sierra de Comechingones (Córdoba), durante el último milenio" 21° Congreso Geológico Argentino, Puerto Madryn, Argentina.

PASANTIAS

1) Pasantía Rentada. Dirección de Recursos Naturales (2007-2009). **2) Pasantías en SIG.** Centro de Geología de Costas-Universidad Nacional de Mar del Plata (2011 y 2014).

ADSCRIPCIONES

3 Adscripciones en la UNR: 1) Docente (20015-2016). **2) Extensión** (4 meses - 2019). **3) Investigación** (2019-2020).

MATERIAS EXTRACURRICULARES CURSADAS

3 Materias de Lic. en Geología (UNC y UNRC): 1) Geología General (2012). **2) Geomorfología** (2013). **3) Hidrología Superficial** (2013).

CURSOS Y SEMINARIOS REALIZADOS

* Posgrado

16 Cursos y 7 seminarios desarrollados entre los años 2010 y 2021.

1) Fundamentos de hidrología ambiental. 2) Sistemas de Información Geográfica. 3) Estadística aplicada a las Ciencias Geológicas. 4) Estudios de campo y gabinete sobre la sedimentología y los paleoambientes de sistemas áridos y semiáridos cuaternarios de la llanura pampeana. 5) Transporte de solutos en la zona saturada. Aplicación del MT3D. 6) Acuíferos en llanuras con actividad agrícola: aspectos hidráulicos, geoquímicos, vulnerabilidad y contaminación. 7) Métodos de estadística inferencial para datos hidrológicos y ambientales. 8) Introducción al análisis digital del terreno (Geomorfometría). Aplicación a estudios geomorfológicos e hidrológicos. 9) Teoría y metodología de la geología del cuaternario. 10) Geomorfología y sedimentología de ambientes fluvio eólicos cuaternarios pampeanos. 11) Sistemas de Información Geográfica avanzados aplicados a la hidrogeología. 12) Geoquímica y contaminación de acuíferos en llanuras fluvio-eólicas en agroecosistemas. 13) Suelos y geomorfología: casos de estudios en paleopedología, geoecología y medio ambiente. 14) ¿Qué prácticas educativas deberíamos enseñar en las ciencias naturales?: una reflexión necesaria para un educador. 15) Técnicas avanzadas para cuantificar caudales líquidos y transporte de sedimentos en cursos fluviales. 16) Programación en R.
Seminarios: 1) Relaciones entre aguas superficiales y subterráneas: aspectos dinámicos, químicos, isotópicos y

connotacionales ambientales. **2)** Dinámica de aguas subterráneas, jerarquías y modelación numérica. **3)** Corrección atmosférica de datos de sensores remotos pasivos. **4)** Taller análisis de decisiones multicriterio discreta para el ordenamiento de territorio en el medio rural. **5)** Seminario-taller sobre ambientes y paleoambientes continentales. **6)** Actualización en herramientas de procesamiento digital de imágenes satelitales. **7)** Sistemas fluviales naturales e intervenidos: análisis cuali-cuantitativo de los aspectos hidrológicos/hidráulicos, sedimentológicos y geomorfológicos y sus interrelaciones.

* Otros

1) Manejo integral de sistemas hídricos y ambientales. **2)** Limnología general. Seminario – Taller “Ecología y manejo de fuego en La Pampa”. **3)** Diplomatura en Sistemas de Información Geográfica (SIG) como herramienta para el análisis territorial. **4)** Introducción a la teledetección. **5)** La seguridad hídrica y los objetivos del desarrollo sostenible.

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

1) Jornada internacional de ciervo colorado (2007). **2)** I Jornadas de conservación y manejo del suelo (2007). **3)** II Congreso Pampeano del agua (2007). **4)** Taller: “El arsénico en el agua y su influencia en la salud humana” (2008). **5)** Jornada sobre cambio climático y producción agropecuaria (2009). **6)** VI Congreso argentino de hidrogeología y IV Seminario hispano – latinoamericano de temas actuales de la hidrología subterránea (2009). **7)** 3º Jornadas de extensión universitaria de investigación relacionada con la salud y ciencias afines – 7º Jornadas de investigación del equipo de salud (2009). **8)** X Jornadas Pampeanas de Ciencias Naturales. (2009). **9)** VII Congreso Argentino de hidrogeología y V Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de la hidrología subterránea (2011). **10)** II Jornadas interdisciplinarias: “Ciclo del agua en agroecosistemas” (2012). **11)** V Congreso Argentino de cuaternario y geomorfología (2012). **12)** 3º Reunión internacional de riego (2012). **13)** VII Congreso de ecología y manejo de ecosistemas acuáticos pampeanos (2013). **14)** XIX Congreso geológico Argentino (2014) VI Congreso Argentino de cuaternario y geomorfología (2015). **15)** VII Congreso Argentino de cuaternario y geomorfología (2018).

PROYECTOS Y ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN - TRANSFERENCIA

1) Jornadas para hacheros (2008). **2)** Stand MINCYT (Córdoba). Rural Tecnoprodutiva (2011). **3)** Reunión consorcio de regantes (2011). **4)** Convenio entre el centro de vinculación de geología aplicada, FCEFyN – UNC y la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos de Río Tercero LTDA. Proyecto: Actualización de las condiciones de explotación del recurso hídrico subterráneo en el área de Río Tercero 1983/2008-2009 y datación de las aguas de las unidades acuíferas captadas (2008-2013). **5)** Convenio entre Universidad Nacional de Río Cuarto y Municipalidad de La Carlota (Córdoba). Proyecto: Evaluación del peligro de inundación en la ciudad de La Carlota asociado al río Cuarto y análisis del funcionamiento morfohidrológico de los Bañados del Saladillo. (2014 – 2016). **6)** Convenio entre Universidad Nacional de Río Cuarto y Municipalidad de Río Cuarto (Córdoba). Proyecto: La cartografía geomorfológica de la faja fluvial del río Cuarto, en el área urbana de la ciudad homónima. (2017) **7)** Convenio entre Universidad Nacional de Río Cuarto y Ministerio de Agricultura y Ganadería de La Provincia de Córdoba. Proyecto: Potencialidad del territorio para la extracción de áridos en el abanico aluvial del río Seco – Córdoba. (2019). **8)** Proyecto de Extensión: Arroyo El Bañado: puesta en valor del pulmón verde en la ciudad de Río Cuarto (Córdoba). Secretaría de Extensión y Desarrollo (UNRC). 2022. **9)** Proyecto de Extensión: La Helvecia, una laguna emblemática de los bañados del Saladillo, donde se conjugan servicios ambientales, historia natural y luchas sociales. Secretaría de Extensión y Desarrollo (UNRC). 2022.

INFORMES TÉCNICOS REALIZADOS

1) Actualización de las condiciones de explotación del recurso hídrico subterráneo en el área de Río Tercero 1983/2008-2009 y datación de las aguas de las unidades acuíferas captadas (2013). **2)** Caracterización morfohidrológica del tramo inferior del río Cuarto y los Bañados del Saladillo y determinación de la peligrosidad de inundación de la localidad de La Carlota (2016). **3)** Mapa geomorfológico ejido urbano de la ciudad de río Cuarto (2018). **4)** Evaluación de la potencialidad del territorio para la extracción de áridos en el abanico aluvial del río Seco – Córdoba (2019).

* Asistencia Técnica

Co responsable en el diseño y mantenimiento de la página Web del PID 35/08 “Dinámica, calidad y reservas de aguas subterráneas de la provincia de Córdoba: potencialidad para usos productivos y sociales” (<http://www.pid3508aguasubterranea.tk/>).

IDIOMAS

1) *St. Mary's Institute*: Curso de lectura comprensiva de inglés (2005). **2)** *Escuela de Inglés Enjoy it*: **a)** Primer Año Nivel Inicial de Inglés (2007). **b)** Segundo Año Nivel Inicial de Inglés (2008). **c)** Tercer Año Pre Intermediate Level (2009). **d)** Cuarto Año Pet Level (2010). **3)** *Capacitación en inglés para las ciencias y el posgrado*: **a)** Grammar for Academic Purposes (2019) **b)** Writing Effective Paragraphs (2019).

MANEJO DE SOFTWARE

1) QGIS 2) Surfer 8 3) Global Mapper 13 4) SAGA GIS 4.1.0 5) Mapsource 6) Power Designer 7) Easy Quim v5 8) Bases de datos espaciales (Geodatabase-Access de ArcGIS y PostgreSQL-PostGIS) 9) SNAP (Conocimientos básicos) 10) DJI (Para manejo de Drone – Conocimientos básicos) 11) Drone Deploy (Para planes de vuelo de Drone – Conocimientos básicos)