

CURRICULUM VITAE
MAGALÍ EVELÍN CARRO PÉREZ
MECP

A) INFORMACIÓN PERSONAL

- Apellidos: **CARRO PÉREZ**
- Nombres: **Magalí Evelín**
- Lugar de Nacimiento: Ciudad de Córdoba, Prov. Cba., Rep. Argentina
- Mail: mcarroperez@unc.edu.ar ; mcarroperez@gmail.com

Ingeniera Civil (Universidad Nacional de Córdoba). Magister en Educación Virtual Accesible y de Calidad de la Universidad Americana (UAM). Magister en Ciencias de la Ingeniería mención en Recursos Hídricos y Doctora en Ciencias de la Ingeniería (Universidad Nacional de Córdoba). Miembro del Grupo y Centro de Vinculación IMPAS de la FCEFYN y del Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología (IDIT).

Profesora Titular DE por concurso en la cátedra Instalaciones en Edificios (FCEFYN). Investigadora Asistente (CONICET). Vicedecana de la FCEFYN Ex-Secretaria Académica Área Ingeniería (FCEFYN). Miembro de la Comisión Asesora del Sistema Institucional de Educación a Distancia (SIED) de la Universidad Nacional de Córdoba. Ha realizado estancias de investigación en la UNAM de México, en la Universidad Complutense de Madrid y trabajos para UNOPS en Naciones Unidas. Ha publicado, asistido y participado en trabajos de investigación y transitado varios cargos de gestión. Ha dirigido y dirige trabajos de grado y posgrado. Sus intereses actuales de investigación se concentran en la geotermia de baja entalpía en el área de ingeniería y en el área de educación sobre calidad, virtualidad y gestión académica.

Su producción científica abarca un total de 46 publicaciones, de las cuales 13 corresponden a revistas indexadas, 29 a presentaciones en congresos y 4 a capítulos de libros. Está calificada en Scopus con un h-Index de 3 puntos. Ha dirigido 4 proyectos de investigación en el área de ingeniería, de los cuales 1 ha sido financiado por la Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación.

B) EDUCACIÓN

▪ **B.1) Educación Universitaria de pos-grado:**

Magíster en Educación Virtual Accesible y de Calidad de la Universidad Americana (UAM) 2018/2020. Directora: Dra Nora Valeiras. **Reconocimiento del trabajo: Cum Laude**

Posdoctorado en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (U.N.C.) 2012/2014. Título del trabajo: *“Remediación electrocinética de suelos contaminados con arsénico: análisis numérico a micro y meso-escala”*. Director: Dr. Franco M. Francisca.

Doctora en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (U.N.C.) 2007/2012. Título de tesis: *Remediación de suelos y aguas con arsénico por mecanismos de adsorción y electrocinética*. Director: Dr. Franco M. Francisca.

Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención en Recursos Hídricos de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (U.N.C.) 2007/2009. Título de tesis: *Remediación de aguas con arsénico mediante mecanismos de adsorción y floculación*. Director: Dr. Franco M. Francisca. Calificación de la tesis: 10 (diez)/10(diez). **Reconocimiento del trabajo: Cum Laude**

■ **B.2) Educación Universitaria de grado:**

Ingeniera Civil recibida en la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (U.N.C.) 2000/2006. Título de tesis: *Aguas subterráneas contaminadas con Arsénico en la provincia de Córdoba*. Director: Dr. Franco M. Francisca.

Calificación de la tesis: 10 (diez)/10(diez).

Promedio en la carrera: 8,04.-

Mejor Promedio Colación de Ingenieros Civiles UNC (Abril/2007)

■ **B.3) Educación Universitaria de pre-grado:**

Bachiller Universitario Título otorgado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (U.N.C.).

■ **B.4) Educación Secundaria:**

Ciclo de Especialización en la Orientación Economía y Gestión de las Organizaciones y Especialidad: Turismo, Hotelería y Transporte. – Egresada del “Instituto Privado Nuestra Señora del Calvario” Valle Hermoso – Cba. Argentina. 1997/1999. **Medalla Mejor Promedio**. (Diciembre/1999)

Ciclo Básico Unificado – Egresada del “Instituto Privado Nuestra Señora del Calvario” Valle Hermoso – Cba. Argentina. 1995/1996.

C) ANTECEDENTES DOCENTES, INVESTIGACIÓN Y DE GESTIÓN

■ **C.1) Antecedentes docentes universitarios de grado y posgrado:**

Profesora Titular por Concurso en la Cátedra de Instalaciones II con carga anexa en Instalaciones I e Instalaciones Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Cargo por concurso. Desde el 21/2/2020-presente. Resolución N° 38- H.C.D.-2020 Resolución N° 552 -H.C.S.-2020.

Becarios en cargos de gestión: Marianela NIETO (2019); Nicolás FERNÁNDEZ (2019); Elías PANIGO (2018), entre otros.

Tribunal en Concursos Docentes (2017/presente) en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Profesora Titular de Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Instalaciones II con carga anexa en Instalaciones I e Instalaciones Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Cargo interino por Selección interna. Desde el 6/6/17-20/2/2020. Resolución N° 377-H.C.D.-2017

Tribunal de Aspirantes a adscriptos (más de 5 tribunales): Belén COSTANTINI ROMERO (2016); Lucas MOLINARI (2016); Daniela VILLANUEVA (2018); Pabla GUERRERRO MALDONADO (2018) entre otros.

Dirección o codirección de trabajos finales de grado y posgrado: Manuel A. Juárez (2016) Co dirección – Evaluación de generación de biogás en el vertedro de Piedras Blancas, Córdoba.

Profesora en la Maestría en Ciencias de la Ingeniería - Mención Recursos Hídricos Resolución de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba N° 1548-T-2013; 1668-T-2013; 93/2014.

Profesora en la Maestría en Geotecnia de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Resolución N° 403-T-2014.

Profesora en la Especialización en Química Ambiental de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Ord. 8/2013 HCD. Carrera aprobada por Resolución HCS 971/12.

Profesora Adjunta de Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Instalaciones II con carga anexa en Instalaciones I e Instalaciones Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Cargo ganado por Concurso el 30/11/12. Resolución N° 1087-H.C.D.-2012.

Profesora Adjunta de Dedicación Exclusiva en la Cátedra de Instalaciones II con carga anexa en Instalaciones I e Instalaciones Hospitalarias de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba. Cargo ganado por Selección Interna el 30/08/10- Cargo interino desde el 15/10/2010 al 30/11/12.

Tribunal de tesis de finalización de carrera (más de 20 tribunales): Schinner, Walter (2011); Danisa Bertola y Pamela Cormenzana (2011); Claudia A. Gutiérrez Martínez (2012) Yamil Huis (2013) Natalia Solorza (2013) Rodrigo Retamozo (2013) Federico Máspero (2013) Santiago Ferreyra (2013), Agustina Krapp (2015), Ana Laura Ferreyra (2016), entre otros.

■ C.2) Antecedentes de investigación:

Investigadora Asistente CONICET (2015/ presente)

Investigadora del IDIT – Instituto de Estudios Avanzados en Ingeniería y Tecnología de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba y el CONICET (2014-presente)

Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores de Universidades Nacionales: desde el año 2013
Docente –Investigador Categoría 4.

Ayudante de investigación del Dr. Ing. Franco Francisca, Investigador de CONICET, en el tema **Distribución espacial y temporal de aguas subterráneas contaminadas con arsénico de la provincia de Córdoba** (2005/ 2013).

Estancia Académica en el Instituto de Ingeniería (IINGEN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Distrito Federal, México (2009).

Colaboradora no graduada del Laboratorio de Hidráulica de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y del Instituto Superior de Recursos Hídricos de la UNC.(2005- 2006).

■ C.3) Antecedentes en proyectos de Compromiso Social Estudiantil:

- Tutora docente del Proyecto de Compromiso social “Proyecto educativo MATTEO 2024” de la Secretaría de Extensión Universitaria y Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad Nacional de Córdoba. Proyecto aprobado y evaluado Código: 202401100. Período 2024.
- Tutora docente del Proyecto de Compromiso social “Proyecto educativo MATTEO 2023” de la Secretaría de Extensión Universitaria y Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad Nacional de Córdoba. Proyecto finalizado y evaluado Código: 202300835. Período 2023.
- Tutora docente del Proyecto de Compromiso social “Proyecto educativo MATTEO 2022” de la Secretaría de Extensión Universitaria y Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la Universidad Nacional de Córdoba. Proyecto finalizado y evaluado Código: 202200672. Período 2022.

■ **C.4) Antecedentes de gestión:**

Vicedecana (2021/presente) de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Secretaria Académica – Área Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales por Resolución Decanal 1184/2017. Desde el 1 de Septiembre del 2017 al 1 de julio del 2019 y Prorrogado por Res. Decanal 1230/2019 hasta el 31 de julio del 2020 y prórroga por Res. Decanal 1023/2020.

Prosecretaria Académica – Área Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales por Resolución 971/2016. Desde el 4 de Julio de 2016 al 31 de agosto del 2017, renuncia por cargo de mayor jerarquía.

Secretaria de Investigaciones Científicas del Instituto Superior de Estudios Ambientales (ISEA) de la Universidad Nacional de Córdoba. Designación por Resolución del ISEA del 28 de Agosto del 2013 a Agosto de 2016.

Directora del Departamento de Construcciones Civiles por Resol. 784- HCD/2014 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Sesión Ordinaria del Honorable Consejo Directivo del día 10 de Octubre de 2014. Vigencia desde el 10 de Octubre de 2014 al 4 de julio del 2016 por renuncia por cargo de mayor jerarquía.

Subdirectora a cargo del Departamento de Construcciones Civiles por Renuncia del Director para asumir cargo de mayor jerarquía. Vigencia desde el 1º de Julio de 2013 hasta septiembre de 2014.

Subdirectora del Departamento de Construcciones Civiles por Resol. 42825/2012 de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en Sesión Ordinaria del Honorable Consejo Directivo del día 31 de Agosto de 2012. Vigencia desde el 1º de Septiembre de 2012 al 1 de julio de 2013.

■ **C.5) Otros antecedentes en gestión y evaluación**

Responsable Académica de cursos de Extensión y Académicos (2018/ presente) en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Miembro de Comisiones de evaluación: Becas de extensión, académicas e internacionales, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba; Evaluación de artículos de Congresos Nacionales e Internacionales (ATICA, CADI, ACOFI, entre otras), Revistas con referato Internacionales., Evaluación de tesis de grado y posgrado en la Universidad Nacional de

Córdoba, Universidad de Melbourne, entre otras. Comisión de evaluación docente, entre otras comisiones de evaluación (2017/ presente).

Comisión de Informe Técnico y Evaluadora de Contratación de compra de equipamiento y recepción de obras en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.(2014/presente)

Miembro del Comité Organizador y Científico de Actividades Académicas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.(2012/presente)

Jurado del Rally Latinoamérica de Innovación 2017 en la sede “Córdoba” de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el 28 de octubre de 2017.

Miembro de Comisión para evaluar logo en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.(2014)

Referente de la UNC a nivel nacional del proceso de Reconocimiento de Trayectos Formativos (RTF) de la SPU.

Capacitaciones del Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI).

D) PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOBRE INGENIERÍA

■ D.1) Capítulos de Libros

Reyna, Manuel; **Carro Pérez Magalí Evelín**; Reyna, Santiago Maria; Reyna (2021), Ed. Santiago María ; Juliá, Marta Susana . MODELADO DE LA EFICIENCIA GEOTÉRMICA DE BAJA ENTALPÍA. ACTORES SOCIALES FRENTE AL DESAFÍO DE LA SUSTENTABILIDAD II. Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba. 2021. p219 - 243. ISBN 978-987-88-0807-9

Magalí E. Carro Pérez; Pleitavino, Micaela; Mansilla, Belén; Peiretti, Agustina; Cioccale, Marcela; Francisca, Franco; Editores: Maristany, Arturo; Baigorri, Germán; Coll, Martín. *GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA EN SUELOS LOÉSICOS Y SU APLICACIÓN EN VIVIENDAS*. Ambiente, Tecnología Y Diseño Sustentable. Córdoba: Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la UNC. **2019**. P93 - 105. ISBN 978-987-4415-80-6

Bidarmaghz, a., Makasis, n., Narsilio, G. A., Francisca, F. M., & **Carro Pérez, M. E. (2018)**. Geothermal energy in loess. Chapter 1. ICE Themes Geothermal Energy, Heat Exchange Systems and Energy Piles. Edited by William Craig and Kenneth Gavin. ISBN 978- 0- 72777-6398-3 pg. 3-21.

Francisca F.M., **Carro Perez M.E.**, Glatstein D.A., Montoro M.A. **(2012)**. Contaminant transport and fluid flow in soils. In Horizons in Earth Science Research. Volume 6, Nova Publishers. ISBN: 978-1-61470-462-1. ISSN:2159-1350. New York.

■ D.2) Revistas internacionales con referato

Pleitavino, M., Carro Pérez, M. E., García Aráoz, E., & Cioccale, M. A. **(2021)**. Radiogenic heat production in granitoids from the Sierras de Córdoba, Argentina. **Geothermal Energy**, 9(1), 1-24.

Carro Pérez Magalí E., Pleitavino Micaela, Mansilla Belén, Toledo Rocío B, Aratano Jalin Santiago, Bruni Rodrigo **(2020)** Evaluación de la distribución de temperaturas en un perfil somero de suelo loésico. **Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)**. Vol. 24, pp 161-172, 2020 ISSN 2314-1433. Impreso en la Argentina ISSN 2314-1433

- Carro Pérez; Agustina Peiretti; F.M. Francisca (2018) *Energía geotérmica de baja entalpía en suelos loésicos: cálculo y diseño para caso de estudio*. **Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)**. Vol. 22, pp 04.23-04.34, 2018. Impreso en la Argentina ISSN 2314-1433
- Glatstein D.A., Bruna N., Gallardo-Benavente C., Bravo D., Carro Pérez M.E., Francisca F.M., Pérez-Donoso J.M. (2017). "Arsenic and cadmium bioremediation by Antarctic bacteria capable to biosynthesize fluorescent nanoparticles". **Journal of Environmental Engineering**, 144(3), 04017107.
- Glatstein D.A., Montoro M.A., Carro Pérez M.E., Francisca F.M., (2017). "Hydraulic, chemical and biological coupling on heavy metals transport through landfills liners". **Journal of Solid Waste Technology and Management**, 43 (3): 261-269.
- A.B. Costantini; M.E. Carro Pérez; F.M. Francisca (2016) *Evaluación del comportamiento térmico de una edificación reemplazando el material de la envolvente por suelo-cemento*. **Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)**. Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente Vol. 20, pp 05.33-05.43, 2016. Impreso en la Argentina ISSN 2314-1433
- Bidarmaghaz, a., Makasis, n., Narsilio, G. A., Francisca, F. M., & Carro Pérez, M. E. (2016). Geothermal energy in loess. **Environmental Geotechnics**, 3(4), 225-236. E-ISSN 2051-803X
- Delacoste, Evelyn I, Magalí E. Carro Pérez y Franco M. Francisca (2015) *Ahorro energético en construcciones con cerramientos no convencionales*. **Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente (AVERMA)**. vol. 19 p. 147 - 152
- Castro-Rodríguez, A., Carro-Pérez, M. E., Iturbe-Argüelles, R., & González-Chávez, J. L. (2015). Adsorption of hexavalent chromium in an industrial site contaminated with chromium in Mexico. **Environmental Earth Sciences**, 73(1), 175-183.
- Francisca, F. M., & Carro Pérez, M. E. (2014). Remoción de arsénico en agua mediante procesos de coagulación-floculación. **Revista internacional de contaminación ambiental**, 30(2), 177-190.
- Magalí E. Carro Pérez and Franco M. Francisca (2013) Digital analysis technique for uncertainty reduction in colorimetric arsenic detection **Journal of Environmental Science and Health, Part A** I1093-4529 (Print), 1532-4117 (Online) 48 (2) 191-196.
- Magalí E. Carro Pérez and Franco M. Francisca (2013) Arsenic entrapment in reactive columns of residual soils **Journal of Environmental Engineering ASCE** ISSN (print): 0733-9372 eISSN (online): 1943-7870. *J. Environ. Eng.*, 139(6), 788–795.
- Franco M. Francisca and Magalí E. Carro Pérez (2009) Assessment of natural arsenic in groundwater in Cordoba State (Argentina), **Environmental Geochemistry and Health** 31(6), pp 673-682. DOI: 10.1007/s10653-008-9245-y.

■ D.3) Publicaciones en conferencias y congresos internacionales con referato

- Alcaraz M.; Gil S., Blessent D., Lopez Sanchez I. J., Lloret A., Daniele L., Scheiber L., Blanco G., Carro Pérez M., Morrillón D., Suardiaz J., Gamazo P., 2019. Ibero-American Network for Shallow Geothermal Energy. **AIH 2019**, organizado por la Asociación Internacional de Hidrogeología. September 22-27th, 2019, Málaga, España.
- Alcaraz M., Vázquez-Suñé E., Pleitavino M., Scheiber L., Rivera González O. D., Villacreses G., Aravena D., Moreno D., Pedro A., Samaniego L., Ramos A., Carro Pérez M., Morrillón D., Blessent D., Daniele L., Ramos J., Macías J., 2019. Ibero-American Atlas of Shallow Geothermal Energy by RIGS-CYTED. AGU 2019, organizado por la American Geoscience Union. December 9-13th, 2019, San Francisco, EEUU. Poster presentation.

Pleitavino, Micaela; Costantini Belén, y **Carro Pérez**, Magalí E. (2019) Estudio comparativo de conductividad térmica de suelo cemento y rocas para uso de geotermia de baja entalpía. II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Ingeniería sostenible. - CLADI 2019 Cartagena – 11 al 13 de setiembre de 2019.

Carro Pérez, Magalí E. (2019) Geotermia de baja entalpía en suelos loésicos: eficiencia, conductividad térmica y configuraciones. II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Ingeniería sostenible. - CLADI 2019 Cartagena – 11 al 13 de setiembre de 2019.

Guillermo A. Narsilio, Franco Francisca, Hugo Ferrero, Asal Bidarmaghz, Carlos Serrano, Magalí **Carro Pérez**, Nikolas Makasis and Evelyn Delacoste. Geothermal Energy in Loess: A Detailed Numerical Case Study for Cordoba. XV Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (2015).

Franco M. Francisca, M.E. **Carro Pérez**, A. Krapp and D.R. Panique Lazcano (2014) Adsorptive filter for the removal of arsenic in drinking water. 5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014) One century of the discovery of arsenicosis in America (1913-2014).

Carro Pérez M. E. y Glatstein D. A., (2010), "Métodos innovadores para la remediación de aguas subterráneas". Encuentro Centro de Jóvenes Investigadores del Bicentenario, Valparaíso, Chile.

Carro Pérez, M. E. y Montoro M. A. (2009) "Adsorción de Arsénico en Geomateriales". III Conferencia Sudamericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes. Córdoba, Argentina.

Franco M. Francisca; María Pilar Cebollada Verdaguer; Magalí E. **Carro Pérez** (2006). "*Distribución Espacial del Arsénico en las Aguas Subterráneas de la Provincia de Córdoba, Argentina.*" VIII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea de ALHSUD, Asociación Latinoamericana de Hidrología Subterránea para el Desarrollo. Paraguay, 2006. Publicado. Con referato. ISBN 978-987-23936-4-9

■ D.4) Publicaciones en conferencias y congresos nacionales con referato

Pleitavino, M.; **Carro Pérez**, M. E.; García Aráoz, E.; Cioccale, M. A.; 2022. "Determinación de difusividad térmica aparente in situ en suelo loésico a partir de registro térmico". XXI Congreso Geológico Argentino. Puerto Madryn (Chubut, Argentina), marzo de 2022. Modalidad póster.

Carro Pérez, Magalí Evelín y Francisca, Franco Matías GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA EN SUELOS LOÉSICOS (2019) (Póster) Tercer Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales (UNC), Córdoba, Argentina, 26, 27 y 28 de junio 2019.

Pleitavino, Micaela; Costantini Belén; **Carro Pérez**, Magalí y Francisca, Franco Matías ESTUDIO COMPARATIVO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE SUELO CEMENTO Y ROCAS PARA USO DE GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA (2019) (Póster) Tercer Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales (UNC), Córdoba, Argentina, 26, 27 y 28 de junio 2019.

Alippi, Juan Arturo; Maza, Alejandro; **Carro Pérez**, Magalí; Pérez, Santiago; Ferreyra, Santiago; Luciani Zabaleta, Laureana. Eficiencia energética en los edificios: influencia del diseño del sistema y selección de equipos de aire acondicionado en la eficiencia energética del mismo. (Póster) Segundo Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales (UNC), Córdoba, Argentina, 10-12 de Noviembre de 2015.

Delacoste, Evelyn Iveth; **Carro Pérez**, Magalí Evelín; Francisca, Franco Matías Eficiencia térmica de materiales constructivos. (Póster) Segundo Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales (UNC), Córdoba, Argentina, 10-12 de Noviembre 2015.

F.M. Francisca ; M.E. **Carro Pérez**; A. Krapp; D.R. Panique Lazcano Adsorptive filter for the removal of arsenic in drinking water / Filtro adsorbente para la remoción de arsenico en el agua de bebida (Póster) Segundo Encuentro Interdisciplinario de Investigadores en Problemáticas Ambientales (UNC), Córdoba, Argentina, 10-12 de Noviembre de 2015.

Alippi, Juan Arturo; **Carro Pérez**, Magalí E.; Ferreyra, Santiago; Pérez Santiago; Maza, Alejandro. Eficiencia Energética en los edificios: Evaluación del diseño en sistemas de climatización de un edificio público en la Ciudad de Córdoba. Primer Encuentro de Investigadores que Estudian la Ciudad de Córdoba / compilado por Elvira R. Fernández, Mariela Marchisio y Adriana Bisceglia. - 1a ed. - Córdoba : Editorial de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba; Municipalidad de Córdoba, 2014. ISBN 978-987-1494-48-4

Juan Arturo Alippi, Magalí E. **Carro Pérez**, Alejandro Maza, Pérez Santiago, Daniel Lago, Santiago Ferreyra. Eficiencia energética en los edificios. Identificación y valorización de diseño y tecnología ahorradora de energía en sistema de climatización de edificio público en la ciudad de Córdoba. 1er. Workshop en Eficiencia Energética en el Hábitat. Editorial de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, 2013. E-Book. ISBN 978-987-1494-35-4

Glatstein D. A., **Carro Pérez** M. E. y Francisca F. M. "Diseño de barreras "inteligentes" para la remediación de aguas subterráneas". XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica 6 al 9 de Octubre de 2010, Mendoza, Argentina

Magalí E. **Carro Pérez**; Franco M. Francisca; María Pilar Cebollada Verdaguer (2007) *"Discusión de los límites de concentraciones de arsénico en aguas subterráneas para la provincia de Córdoba"* V Congreso Argentino de Hidrogeología. Entre Ríos, Argentina. Publicado. Con referato.

Magalí E. **Carro-Pérez**, Cebollada-Verdaguer P., Francisca F.M., Rodríguez A.(2007). *"Arsénico, vanadio y flúor en el agua subterránea de Córdoba"*. XXI Congreso Nacional del Agua CONAGUA 2007, Tucumán, Argentina. Publicado. Con referato.

■ D.5) Artículo producidos a partir de investigaciones terminadas y aún no publicados

Francisca F.M. y Carro Perez M.E. Título Tentativo del artículo: "Electrokineticremediation of arsenic contaminated groundwater in non-reactive porous media" Revista a la que se propondrá el artículo: Environmental Technology.

Carro Perez M.E. y Francisca F. M. Título Tentativo del artículo: "Electrokineticremediation of arsenic contaminated groundwater in Argentinean loessical silts" Revista a la que se propondrá el artículo: Science of the Total Environment.

E) PUBLICACIONES CIENTÍFICAS SOBRE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA Y GESTIÓN ACADÉMICA

■ E.1) Capítulos de Libros

Sánchez, Ana del Valle; **Carro Pérez, Magalí**; Guzmán, Claudia (2018) Capítulo IV Experiencias en primera persona. Relato de los referentes de la familia de carreras de Ingeniería y afines en Tavela, Danya ; Marquina, Mónica 1a ed- Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología., 2018. *RTF: Reconocimiento de Trayectos Formativos en Educación Superior: una política de articulación del sistema para brindar más opciones de formación al estudiante* pp. 195. ISBN 978-987-46981-8-6. Buenos Aires

■ E.2) Revistas con referato

Guzmán, C., **Carro Pérez**, M. E., & Bruni, R. G. (2021). Experiencia en la UNC: Una aproximación a la internacionalización del currículum. **Revista De La Facultad De Ciencias Exactas, Físicas Y Naturales**, 8(2), 79–83. Recuperado a partir de <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/FCEFYN/article/view/33249>

Guzmán C. A.; **Carro Pérez**, M., Speroni D.H; Kivatinitz S.; (2019) GESTIÓN DE LA EDUCACIÓN EN LA INGENIERÍA. La flexibilidad curricular y el SNRA en carreras tecnológicas de la Universidad Nacional de Córdoba ISSN: 2314-0925 - **Revista Argentina de Ingeniería. ISSN 2314-0925. Año 7 - Volumen 13 - Mayo de 2019**

Sánchez Sabrina Nair, **Carro Pérez** Magalí Evelín, Guzmán Claudia Alejandra y José Sabino Ortiz Bergia. (2018) Diseño e implementación de un módulo virtual para alumnos ingresantes de dos carreras de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. En Mansilla, A. M., González, J. R. H., Montalvo, E. C., & Martínez, L. B. **ATICA 2018: Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas y Accesibilidad**. ISBN: 978-84-17729-63-9.

■ E.3) Publicaciones en conferencias y congresos internacionales con referato

Sabrina Nair Sanchez; Elena Campo-Montalvo; Claudia-Alejandra Guzmán; **Carro Pérez Magalí Evelín**. Competencias digitales de los ingresantes universitarios: acceso a la Educación Superior. España. Alcalá de Henares (España). 2021. Artículo Completo. Congreso. XII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones y de la VIII Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad. Universidad Aberta (Portugal) y Universidad de Alcalá (España).

Forestello, R.;Rivero, M; Bruni, R.; **Carro Pérez**, M.; Capdevila,J. Capdevila, L. (2019) *Se hace camino al andar...¿Cómo acompañamos en la FCEFYN a nuestros docentes en el proceso de cambio que invita el enfoque por competencias?*. CLADI 2019. ISSN:2665-5918 ACOFI - Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. Lugar de publicación: Bogotá DC, Colombia. Fecha de Publicación Setiembre de 2019 CONFEDI- ACOFI. Cartagena. Bogotá.

Carro Pérez, M.; Forestello, R.; Recabarren, P. (2019) Un proyecto pionero de gestión para formar en el enfoque por competencias a futuros ingenieros. CLADI 2019. ISSN:2665-5918 ACOFI - Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. Lugar de publicación: Bogotá DC, Colombia. Fecha de Publicación Setiembre de 2019 CONFEDI- ACOFI. Cartagena. Bogotá.

Rivero, M.; Forestello, R. ; Bruni, R. ; **Carro Pérez**, M.; Capdevila, L. ; Capdevila, J. (2019) *Puntas del ovillo* para comenzar a movilizar saberes en los docentes de ingeniería ante el enfoque por competencias. CLADI 2019. ISSN:2665-5918 ACOFI - Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. Lugar de publicación: Bogotá DC, Colombia. Fecha de Publicación Setiembre de 2019 CONFEDI- ACOFI. Cartagena. Bogotá.

Bruni, R. , Forestello, R.; Rivero, M.; **Carro Pérez**, M; Capdevila, L. (2019) Diseño de un plan de estudios desde el enfoque por competencias. El caso de Ingeniería Electrónica de la FCEFYN. CLADI 2019. ISSN:2665-5918 ACOFI - Asociación Colombiana de Facultades de Ingeniería. Lugar de publicación: Bogotá DC, Colombia. Fecha de Publicación Setiembre de 2019 CONFEDI- ACOFI. Cartagena. Bogotá.

Carro Pérez, Magalí E. y Sánchez Sarina Nair. (2019) Análisis de la accesibilidad de módulos virtuales: estudio exploratorio en la UNC.I Congreso Virtual Argentino e Iberoamericano de Tecnología y Educación **COVAITE 2019**.

Carro Pérez, Magalí E. y Sánchez Sarina Nair. (2018) Avances en la adopción de nuevas tecnologías en la educación superior en los próximos años: implementación en las políticas educativas asociadas al

ingreso universitario. VIRTUAL EDUCA 2018. XX ENCUENTRO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCA Educando el presente, conectando al futuro IX FORO MULTILATERAL DE EDUCACIÓN E INNOVACIÓN -10-14 de septiembre, 2018 BUENOS AIRES - ARGENTINA

Carro Pérez, Magalí E., Guzmán, Claudia y Recabarren, Pablo G. A. (2017) El nuevo desafío: la conversión de planes de estudios de ingeniería de la FCEFyN-UNC a RTF. 1er. Congreso Latinoamericano de Ingeniería. Entre Ríos, Argentina. ISBN 978-987-1896-84-4

■ E.4) Publicaciones en conferencias y congresos nacionales con referato

Bruni, Rodrigo; **Carro Pérez Magalí Evelín**; Claudia-Alejandra Guzmán. INTERNACIONALIZACIÓN DEL CURRÍCULUM EN PLANES DE ESTUDIO POR COMPETENCIAS. Argentina. Buenos Aires. 2021. Libro. Artículo Completo. Encuentro. Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería CADI / CLADI / CAEDI. CONFEDI y UBA

Carro Pérez, M., Kivatinitz S., Speroni D.H; Guzmán C. A.; .(2018) SNRA: UNA OPORTUNIDAD PARA LA CONVERGENCIA DE CARRERAS TECNOLÓGICAS. V Congreso Argentino de Ingeniería –X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. Septiembre de 2018 - Córdoba. ISBN: 978-950-33-1453-1

Carro Pérez M., Cugno H, X Maccagno A., Esbry N, Somazzi M C, Mangeaud A. (2018), CAUSAS PRINCIPALES DE ABANDONO EN PRIMER AÑO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE LA FCEFyN- UNC. IV Congreso Argentino de Ingeniería –X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. Septiembre de 2018 -Córdoba. ISBN: 978-950-33-1453-1

Forestello Rosanna, Gallino Mónica, **Carro Pérez** Magalí, y Rivero Mariel. (2018) Curriculum por competencias para las carreras de ingeniería. un proceso compartido de once directores de carrera en la FCEFyN de la UNC. IV Congreso Argentino de Ingeniería –X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería. Septiembre de 2018 -Córdoba. ISBN: 978-950-33-1453-1.

F) ANTECEDENTES CIENTÍFICOS Y PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- Proyecto: “**EFICIENCIA DE RECURSOS OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIONES: ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA LA REDUCCIÓN DEL CONSUMO Y LAS EMISIONES DE CARBONO**”.

Proyecto financiado por SeCyT – UNC. Período 2023-2027

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC

Director: Dra. Ing. Magalí Carro Pérez

Monto: a definir año a año

- Proyecto: “**EFICIENCIA DE RECURSOS ENERGÉTICOS E HÍDRICOS EN LOS EDIFICIO**”.

Proyecto financiado por SeCyT – UNC. Período 2018-2021.

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC Resolución Secyt 455/18

Director: Dra. Ing. Magalí Carro Pérez

CONVOCATORIA: PROYECTOS CONSOLIDAR 2018-2021 (con Prórroga al 2023)

Monto: \$187.000,00

- Programa: FONDOS 2022 SPU PARA SUBSIDIOS PROY. INSTITUCIONALES – FCEFyN Proyecto: Desarrollo sostenible en el área de construcciones civiles para la provincia de Córdoba. Resol. Secyt RESOL-2022-184-E-UNC-SECYT#ACTIP.

- Proyecto: **“LA INTERNACIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA: COOPERACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA SU MEJORA EN LA UNIVERSIDAD DE ALCALÁ, ESPAÑA, Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA”**
Proyecto financiado UAH. Período 2020-2021

Fuente: Universidad Alcalá de Henares
Directora: Mg. Ing. Elena Campo Montalvo
Monto: 7.000 €

- Programa de Investigación, Desarrollo Tecnológico y Artístico. Convocatoria 2020. Director: MARISTANY, ARTURO RAÚL- TECNOLOGÍAS E INDICADORES PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EL ACONDICIONAMIENTO SUSTENTABLES Ciencias de la Ingeniería y Arquitectura. SeCyT-UNC RESOL-2020-233-E-UNC-SECYT#ACTIP

- Proyecto: **“Vulnerabilidad de la infraestructura y del medio físico asociado al almacenamiento y transporte de fluidos combustibles”** Ente Evaluador: CONICET. Convocatorio PUE 2016. Período: 2017 – 2021. Director: Dr. Ing. Luis A. Godoy.

- Proyecto: **“APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA MEDIANTE SISTEMAS DE CIMENTACIONES TERMOACTIVAS”**. Proyecto financiado por PICT-2016- 4170 Período 2016-2018. Prórroga hasta 2021

Director: Dra. Ing. Magalí Carro Pérez
Monto: \$170.000,00

- Proyecto: **“Barreras alternativas de alta eficiencia para la contención y secuestro de contaminantes de lixiviados en rellenos sanitarios”**.

Fuente: FONCyT, PICT-2014,
Período: 2015-2018
Investigador Principal: Franco Francisca
Monto: \$240.000,00

- Proyecto: **“EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS EDIFICIOS. AUDITORÍAS ENERGÉTICAS PARA EDIFICIOS EN LA CIUDAD DE CÓRDOBA”**. Proyecto financiado por SeCyT – UNC. Período 2016-2017.

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Período: 2016-2017
Director: Ing. Juan Arturo Alippi
Co-Director (actualmente Director a cargo): Dra. Ing. Magalí Carro Pérez
Rol: Co-Director
Monto: \$14.800,00

- Proyecto: **“APROVECHAMIENTO DE ENERGÍA GEOTÉRMICA MEDIANTE SISTEMAS DE CIMENTACIONES TERMOACTIVAS”**. Proyecto financiado Resolución N° 000045/2016 de fecha 12/08/2016 del MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, en relación a la CONVOCATORIA GRFT 2014, del PROGRAMA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO (PGC), Período 2015-2017.

Tutor: Dr. Franco Francisca
Director: Dra. Ing. Magalí Carro Pérez
Rol: Director
Monto: \$20.000,00

- Proyecto: **Aprovechamiento de los limos loésicos de Córdoba para la construcción de barreras de fondo y cobertura en rellenos sanitarios.**

Ente Evaluador: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC, Periodo: 2014-2015
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$ 24.000,00

- **Comportamiento geotécnico de los limos loésicos de la Provincia de Córdoba, relevantes para aplicaciones en obras de Ingeniería Civil y Geoambientales". (Programa de Investigación).**

Ente Evaluador: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC,
Periodo: 2014-2015,
Rol: Integrante,
Director: Dr. Ing. Franco M. Francisca.
Monto: \$10.040,00

- Proyecto: **"Eficiencia energética en los edificios. Impacto de la sectorización de los espacios a climatizar y de la selección de modelos de equipos de climatización en la disminución de los costos totales de explotación de climatización".** Proyecto financiado por SeCyT – UNC. Período 2014-2015. Código de identificación de proyecto: 30820130100202CB.

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2014-2015
Director: Ing. Juan Arturo Alippi/ Co-Director: Ing. Santiago Ramiro Pérez.
Rol: Integrante
Monto: \$8.000,00

- Proyecto: **"Comportamiento y evolución espacio temporal del arsénico en aguas subterráneas de la República Argentina"**

Fuente: FONCYT (PID 075/11 Resol. Nro. 133/2012)
Periodo: 2013-2015
Investigador Principal: Dr. Jorge Néstor Santa Cruz
Rol: Investigador
Monto: : \$4.238.859,0

- Proyecto: **"Aprovechamiento de residuos siderúrgicos para la estabilización de suelos limosos utilizados como material de construcción en proyectos de infraestructura civil y geotécnicos"**

Fuente: Fundación TECHINT,
Periodo: 2013-2015
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$142.000

- Proyecto: **"Eficiencia energética en los edificios. Identificación y valorización de diseños y tecnologías ahorradoras en los sistemas de climatización de edificios públicos."**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2012-2013

Investigador Principal: Ing. Juan A. Alippi
Rol: Co- director
Monto: \$8.000,00

- Proyecto: **“Comportamiento geotécnico y estudios de contaminación de suelos en estado natural y mejorados de la provincia de Córdoba” (PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN)”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2012-2013
Investigador Principal: Ing. Victor Rinaldi
Rol: Integrante
Monto: \$12.000,00

- Proyecto: **“Comportamiento mecánico de suelos contaminados”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2012-2013
Investigador Principal: Dr. Franco M. Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$8.000,00

- Proyecto: **Transporte, dispersión de masa y retención de contaminantes en medios complejos**

Fuente: CONICET, PIP 112-201001-00390
Periodo: 2011-2013
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$36.000,0

- Proyecto: **“Aprovechamiento de residuos siderúrgicos en la remediación de agua subterránea”**

Fuente: Fundación TECHINT, SECyT-UNCRES 69/08
Periodo: 2010-2012
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: u\$s 18.612,11 (\$72.121,93)

- Proyecto: **“Influencia de la interacción fluido-partícula en el desplazamiento de contaminantes en suelos”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2010-2011
Investigador Principal: Dr. Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$14.375,0

- Proyecto: **“Efecto de la anisotropía y heterogeneidad del suelo en la generación y movilización de la fase no acuosa durante procesos de remediación”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC
Periodo: 2010-2011
Investigador Principal: Mg. Ing. Marcos Montoro

Rol: Integrante
Monto: \$8000,0

- Proyecto: **“Influencia de la interacción fluido-partícula en el desplazamiento de contaminantes en suelos”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC RES 69/08
Periodo: 2008-2009
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$11.000,0

- Proyecto: **“Efecto de la interacción fluido-partícula en la remediación de suelos contaminados con fluidos orgánicos no miscibles con el agua”**

Fuente: FONCyT, PICT-2006 (Res. 230/07, Agencia Nac. de Prom. Cient. y Tecn.)
Periodo: 2008-2009
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$25.000,0

- Proyecto: **“Mitigación de los problemas generados por el agua en los sistemas de infraestructura y servicios”** Proy. 36043.

Fuente: FONCyT, PICTO 2005-UNC (Res. 142/07)
Periodo: 2008-2009
Investigador Principal: Andrés Rodríguez
Rol: Integrante
Monto: \$99.984,0

- Proyecto: **“Estudio y análisis de la presencia de arsénico y flúor en aguas subterráneas de la provincia de Córdoba”**

Fuente: Secretaría de Ciencia y Tecnología, SECyT-UNC RES 162/06 114/07
Periodo: 2006-2007
Investigador Principal: Franco Francisca
Rol: Integrante
Monto: \$2.400,0

G) PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y SEMINARIOS

G.1) cursos de posgrado en INGENIERÍA (con evaluación y aprobados = 18)

- **Teoría y metodología de la investigación en ingeniería** (2011) – Curso de posgrado del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC. Profesor: Dr. Luis A Godoy. Nota : 10 (diez)/10
- **Técnicas para la gestión sostenible de recursos hídricos subterráneos y de superficie. Modelación y uso de SIG** (2010) – Curso de la Universidad Complutense de Madrid. Profesores: Dra. Esperanza Montero y Dr. Francisco Olivera. Nota: 9 (nueve)/10.
- **Análisis estadístico y diseño de experimentos** (2009)– Curso de posgrado en Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Profesores: Dr. Eduardo vega González y Mg. en Cs Ana Elisa Silva Martínez. Nota : 10 (diez)/10

- **Degradación y contaminación de suelos** (2009) – Curso de posgrado en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Geología de la UNAM. Profesores: Dra. SilkeCram y Dra. Cristina Siebe. Nota : 10 (diez)/10
- **Hidrodinámica Ambiental I** (2009) Prof: Dr. Ing. Andrés Rodríguez. Duración: 45 horas Nota : 9 (nueve)/10
- **Propiedades de los suelos** (2009)- Curso de posgrado en Ingeniería Civil mención Geotecnia de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Profesor: Dr. Abraham Díaz Rodríguez. Nota: aprobado/aprobado.
- **Mecánica de Fluidos Avanzada** (2009) Prof: Dr. Ing. Marcelo García. Duración: 45 horas. Nota : 8 (ocho)/10
- **Turbulencia** (2009) Prof: Dr. Ing. Marcelo García. Duración: 45 horas Nota : 8 (ocho)/10
- **Modelación Física y Métodos Experimentales** (2009)Prof: Dr. Ing. Marcelo García. Duración: 45 horas. Nota : 8 (ocho)/10
- **Métodos Numéricos en Recursos Hídricos** (2009)Prof: Magister Ing. Juan Weber. Duración: 45 horas. Nota : 7 (siete)/10
- **Hidrología Avanzada** (2009)Prof: Dr. Juan Carlos Bertoni Duración: 45 horas. Nota : 9 (nueve)/10
- **Tutoría de Recursos Hídricos** (2009)Prof: Dr. Godoy. Nota : Aprobado/Aprobado
- **Hidrología Subterránea** (2008) Prof: Dra. Ing. Teresa Reyna. Duración: 45 horas Nota : 10 (diez)/10
- **AnálisisEstructural Aplicado** (2008)Prof: Ing. Miguel E Ruiz. Nota : Aprobado/Aprobado
- **Los aspectos geoquímicos de la contaminación** (2007) Prof: Dr. OndraSracek. Duración: 40 horas. Nota : 8 (ocho)/10
- **Planificación en Recursos Hídricos** (2007)Prof: Dra. Ing. Teresa Reyna. Duración: 45 horas Nota : 10 (diez)/10
- **Flujo a Superficie Libre Avanzado** (2007) Prof: Dra. Ing. Rocío Fernández. Duración: 45 horas Nota : 8 (ocho)
- **Aplicación de Sensores Remotos a Recursos Hídricos** (2007)Prof: Dr. Ernesto Abril. Duración: 45 horas Nota : 10 (diez)/10

G.2) cursos de posgrado en EDUCACIÓN (con evaluación y aprobados = 15)

- **Seminario de Tesis I:** Maestría en Educación Virtual Accesible y de Calidad, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Córdoba, Argentina a los 10 días del mes de Abril de 2019 y organizado por la Universidad Nacional de Córdoba.
- **Estrategias Didácticas en Entornos Virtuales de Aprendizaje:** Maestría en Educación Virtual Accesible y de Calidad, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de León, Nicaragua a los 31 días del mes de enero de 2019 y organizado por la UNAN-LEÓN.
- **Investigación-Acción:** Maestría en Educación Virtual Accesible y de Calidad, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Managua, Nicaragua a los 10 días del mes de Diciembre de 2018 y organizado por la Universidad Americana.
- **Teoría del Aprendizaje en Ambientes Virtuales:** Maestría en Educación Virtual Accesible y de Calidad, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Medellín, Colombia a los 30 días del mes de Noviembre de 2018 y organizado por la Universidad Católica del Norte.
- **Retos y Tendencias de la Educación Virtual:** Maestría en Educación Virtual Accesible, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Guatemala, Guatemala a los 31 días del mes de Agosto de 2018 y organizado por la Universidad Panamericana de Guatemala y la Universidad Magdalena.

- **EPISTEMOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.** Maestría en Educación Virtual Accesible, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Córdoba, Argentina a los 10 días del mes de Agosto de 2018 y organizado por la Universidad Nacional de Córdoba.
- **Educación Comparada en Espacios Virtuales:** de la Maestría en Educación Virtual Accesible, impartida en el marco del proyecto ACAI-LA “Adopción de Enfoques de Calidad, Accesibilidad e Innovación en la educación” superior de Latinoamérica. Dado en la ciudad de Medellín, Colombia a los 30 días del mes de Julio de 2018 y organizado por la Universidad Católica del Norte.

G.3) cursos de actualización, seminarios y talleres

- Asistente a la “1ª Jornada Virtual de Ciencias de la Educación ‘Uso de la Aplicación de Inteligencia Artificial ChatGPT en la Educación Universitaria’” Organizada por la Facultad de Ciencias de la Educación realizado el día 14 de Abril de 2023.
- Asistente y Autor en el “FORO CONSTRUYENDO DESAFÍOS PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA” “Diálogos y reflexiones sobre nuestras prácticas educativas” desarrollada el 17 de Marzo de 2023.
- Contendista en “EL ARTE DE INVESTIGAR Y LAS COMPETENCIAS DIGITALES. DESARROLLO Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN” Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba, Universidad de Alcalá, Facultad de Psicología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y el Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba – 9 de Marzo 2023
- Asistente al curso “FORMACIÓN LEY MICAELA (RES. H.C.S. 208/2019) “, coordinada por la Unidad Central de Políticas de Género de la UNC.Universidad Nacional de Córdoba, 30 de Agosto de 2022.
- Asistente al “Ciclo de Conferencias de Transición Energética Energía Geotérmica/Lic. Bárbara Utesá y Dr. Giorgio Stangalino” Presentado por AAPG Young Professionals Argentina Chapter, 22 de Junio 2022.
- Asistente al Curso “COVID-19-PREVENCIÓN DE CONTAGIO” organizado por Fundación Iberoamericana de Seguridad y Salud Ocupacional, modalidad virtual, 1 de junio de 2020
- Asistente al curso de capacitación “COVID-19, PREVENCIÓN EN EL PUESTO DE TRABAJO”, Modalidad virtual, organizado por Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Oficina de gestión, Higiene, Seguridad y Medioambiente Laboral, 2 horas reloj, 4 de Mayo 2020.
- Asistente al curso “PROTOCOLO DE PREVENCIÓN COVID-19”, dictado por campus virtual, Universidad Nacional de Córdoba.
- Asistente al curso “FORMACIÓN DOCENTE EN GÉNERO Y ABORDAJE DE VIOLENCIAS- UNC- LEY MICAELA-“, dictado por campus virtual, Universidad Nacional de Córdoba, 10 de abril de 2020.
- Asistente en el Seminario-Taller Reconocimiento Académico e Internacionalización dictado el día 24 de Octubre de 2019 por el Abg. Paulo Falcón, Director Nacional de Gestión y Fiscalización Universitaria y el Mgt. Pablo Beneitone, Director Proyecto Tuning América Latina, organizado por el Programa de Internacionalización de la Educación Superior y Cooperación Internacional (PIESCI).

- Asistente en el Taller del Programa de Formación Docente en el Enfoque por Competencias en Carreras de Ingeniería, realizado el día 23 de octubre 2019, en la ciudad de Córdoba y organizado por El Consejo Federal de Decanos de Ingeniería de Argentina.
- Asistente al “TALLER DE CÁLCULO DE POTENCIAL GEOTÉRMICO SOMERO CON SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA”, celebrada en la Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, del 9 al 11 de octubre de 2019, organizada por la Red Iberoamericana de Geotermia Somera del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (RIGS-CYTED).
- Asistente a la “1ª REUNIÓN ANUAL DE LA RED IBEROAMERICANA DE GEOTERMIA SOMERA”, celebrada en la Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, el 8 de octubre de 2019, organizada por la Red Iberoamericana de Geotermia Somera del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (RIGS-CYTED).
- Asistente a la “1ª JORNADA IBEROAMERICANA DE GEOTERMIA SOMERA: UNA ENERGÍA RENOVABLE UBICUA AL ALCANCE DE TODOS”, celebrada en la Universidad Nacional de San Martín, Buenos Aires, el 7 de octubre de 2019, organizada por la Red Iberoamericana de Geotermia Somera del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (RIGS-CYTED).
- Asistente en la jornada de capacitación “AUTOLIDERAZGO PARA LIDERAR” de 7 Horas de duración, aprobado por Resolución N° 942/2019 realizada el día 10 Julio de 2019 y organizado por la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.
- Asistente a la III CUMBRE ACADÉMICA ALC-UE en la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 12 y 13 de abril de 2018.
- Organizadora en el “CURSO DE SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMÁTICOS PARA DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO” realizado en la Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Córdoba-, -Córdoba, Argentina-, 5 de Abril de 2018, 7 horas reloj.
- Asistente en el “CURSO DE SISTEMAS DE ROCIADORES AUTOMÁTICOS PARA DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO” realizado en la Universidad Tecnológica Nacional –Facultad Regional Córdoba-, -Córdoba, Argentina-, 5 de Abril de 2018, 7 horas reloj.
- Evaluadora en el Seminario-Taller “CAPACITACIÓN DE DOCENTES PARA EL DESARROLLO DE UN APRENDIZAJE CENTRADO EN EL ESTUDIANTE EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA” organizado por la Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y el Consejo Federal de Decanos de Ingeniería (CONFEDI), entre los meses de julio a diciembre de 2018, carga 40 horas reloj, Córdoba Argentina.
- Oyente del seminario “La eficiencia energética como Necesidad; y el Etiquetado Edificio Como Herramienta” organizado por auditorioweb, 10,11,12 de octubre de 2018, carga horaria 8 horas.
- Asistente en el “CONGRESO EXPO PARA EL PERFECCIONAMIENTO EN PREVENCIÓN, EMERGENCIA Y RESCATE” realizada en el predio ferial Córdoba Capital los días 26, 27 y 28 de julio de 2018.
- Asistente en la “61° Asamblea Plenaria de Decanos del Consejo Federal de Decanos de Ingeniería en Argentina” realizada en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Entre Ríos los días 18 y 19 de Mayo de 2017.
- Asistente como Referente Institucional de las reuniones correspondientes a la Familia de Carreras de Ingeniería y afines, entre los meses de Febrero y Agosto de 2017, en el Marco del Sistema Nacional de Reconocimiento Académico del Ministerio de Educación de la Nación.

- Asistente a las Jornadas “Educación y Trabajo para el futuro” organizadas por el Programa Argentina 2030 y la Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, 28 y 19 de marzo de 2017.
- Asistente a los Seminarios sobre Reforma de la Educación Superior de la Universidad Nacional de Córdoba (2016-2017).
- Asistente a las I Reunión Regional del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos (SNRA) organizada por la Secretaría de Asuntos Académicos de la Universidad Nacional de Córdoba. – Córdoba, Argentina- 23 y 24 de Febrero de 2017
- Asistente a las Jornadas del Sistema Nacional de Reconocimientos Académicos (SNRA) de la Secretaría de Políticas Universitarias (2017) . Representante de la Regional Centro-NEA en las reuniones Interregionales
- Asistente al Curso “SUSTENTABILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ARQUITECTURA” con una carga horaria de 6 horas reloj los días 14 y 15 de octubre del año 2015 en el Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba. Disertantes: Arq. Pablo Schneider y Arq. Alejandro Añaños.
- Asistente al Curso “CONVENIO REGIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO DE ESTUDIOS. Edición 1” Organizado por el Instituto Internacional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe, modalidad virtual, 25 de Abril 2021.
- Asistente al Curso “SEGUNDA EVALUACIÓN INSTITUCIONAL UNC-ESPECIO DE PROFUNDIZACIÓN” Organizado por el Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba, modalidad virtual, 24 de Agosto 2021.
- Asistente en el webinario “MOVILIDAD VIRTUAL DE ALUMNOS EN EL CONTEXTO DE PANDEMIA” en el marco del ciclo de capacitación y actualización “ DESAFÍOS DE LA INTERNACIONALIZACIÓN UNIVERSITARIA”, organizado por el Ministerio de Educación, Secretaría de Políticas Universitarias, CIN, CRUP y PIESCI, 9 de octubre de 2020.
- Asistente en “Iniciativa de apoyo al desarrollo de estrategias virtuales para la internacionalización integral” en el marco del Ciclo de Formación Internacionalización Integral organizado por el Ministerio de Educación, Secretaría de Políticas Universitarias, y PIESCI, entre el 4 de Agosto y el 6 de Octubre de 2021.
- Organizador y Asistente al 20° Encuentro de Profesionales NFPA: “La seguridad contra incendios en edificios históricos y emblemáticos. Arquitectura e Ingeniería. Lo que se ve y lo que no se ve. Organizado por CAPESI y NFPA Capítulo Argentina. Córdoba, Argentina, 18 de Noviembre de 2014.
- Asistente al Seminario: Eficiencia Energética: Un compromiso de todos. Organizado por la Universidad Nacional de Córdoba y el CIECS (CONICET-UNC). Córdoba, Argentina, 21 y 22 de Agosto de 2014.
- Asistente al Primer Encuentro de Investigadores que Estudian la Ciudad de Córdoba. Organizado por el IPLAN Ciudad y la Municipalidad de Córdoba. Córdoba, Argentina 10,11 y 12 de Junio de 2014
- Asistente al Seminario "Energías Alternativas de Córdoba: Actualidad y Potencial" organizado por el CIECS (CONICET-UNC), EPEC y el Centro de Energías Córdoba (CEC). Córdoba, Argentina, 13 y 14 de Noviembre de 2013.
- Disertante en la II Jornada del Medio Ambiente sobre “La problemática del Arsénico” organizada por el grupo GEM de la Facultad Regional Rafaela de la UTN y la Intendencia Municipal de la Ciudad de Rafaela. Rafaela, Santa Fe, 31 de Octubre de 2013.

- Disertante en La mesa Redonda: Restauración ambiental: herramientas y escenarios en el marco de las “XXXVI Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de toxicología”, organizada por la Asociación Toxicológica de Argentina - Córdoba, Argentina- Del 19 al 21 de Septiembre de 2018.
- Comisión organizadora y asistente en el 1er. Workshop en Eficiencia Energética en el Hábitat. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina, 19 y 20 de Septiembre de 2013.
- Asistente al 1er Seminario de Universalización del Acceso al Agua apta para consumo Humano. FUNDEA – FCEfyNUNC y Municipalidad de la Ciudad de Córdoba. Córdoba, Argentina, 9,10 y 11 de mayo de 2013.
- ASHRAE Assessing Building Energy Performance: From Principles to Practice, presented by: Drury Crawley, Ph.D, Director of Building Performance, Bentley Systems, Washington, DC; im Kelsey, LEED AP, PE, BEAP, Principal, kW Engineering, Oakland, CA and Christopher Mathis, President, MC Squared, Asheville, NC. April 18, 2013.
- Asistente al Tercer Taller de Hidroarsenismo y saneamiento básico en la Rep. Arg.- Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Provincia – Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación y Provincia.Córdoba,23 de agosto de 2012.
- Asistente a la 1ra Reunión de ReLASC Red Latinoamericana de Prevención y Gestión de Sitios Contaminados)- Capítulo México. En el recinto de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México. D.F., México. 26 y 27 de noviembre de 2009.
- Asistente al Seminario sobre Materiales Peligroso y Administración de Emergencias Químicas Organizado por el Instituto de ingeniería de la UNAM y la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente en la Torre de Ingeniería de la UNAM, D.F. México. Del 10 al 13 de Noviembre.
- Asistente al Cuarto curso sobre remediación de suelos y acuíferos contaminados (4RSAC2009) – Organizado por el Instituto de ingeniería de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional (IPN), al Agencia de Cooperación Técnica Alemana (GTZ) y la Universidad de las Américas, Puebla (UDLAP). Realizado en la Universidad de la UDLAP, Puebla, México. Del 3 al 6 Noviembre de 2009.
- Asistente al “SEMINARIO DE INGENIERÍA DE RÍOS: Experiencia Española” de 8 horas de duración, dictada por el Prof. Dr. Juan Pedro Martín Vide en el Instituto Superior de Recursos Hídricos, UNC. Córdoba, Argentina, 5 y 6 de Noviembre de 2007.
- Asistente al “TALLER SOBRE VELOCÍMETROS POR IMÁGENES DE PARTÍCULAS (PIV en el Instituto Superior de Recursos Hídricos, UNC. Córdoba, Argentina, 29 de Agosto de 2007.
- Asistente al “TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE NORMAS PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA (DECRETO 415/99)” organizado por la DiPAS. Córdoba, Argentina, 14 de Septiembre de 2007.
- Asistente a los Talleres Abiertos sobre “MEDIDAS DE CONTROL Y REMEDIACIÓN EN MEDIOS EUTROFICOS: experiencias recientes a nivel internacional y regional” Organizado por Instituto Superior de Recursos Hídricos, UNC. Córdoba, Argentina, 2 y 3 de Julio de 2007.
- Asistente al seminario “POLÍTICAS Y GESTIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS” Organizado por AIDIS, Sección Córdoba, CIEC y CIC. Córdoba, Argentina, 27 y 28 de Junio de 2007.

- Presentación del trabajo Aguas subterráneas contaminadas con arsénico (As) en la provincia de Córdoba en el concurso Pre Ingeniería 2006/7. Reconocimiento por la participación. Centro Argentino de Ingenieros. Buenos Aires, Junio 2007.
- Asistente al “1º TALLER REGIONAL SOBRE USOS DE VELOCÍMETROS ACÚSTICOS DOPPLER”. Instituto Superior de Recursos Hídricos, UNC. Córdoba, Argentina, 26 y 27 de abril de 2007.
- Participante del taller de distribución del As en Iberoamérica Red Temática 406RT0282 IBEROARSEN – Centro Atómico Constituyentes – San Martín, Prov. de Buenos Aires, Argentina – 27-30 de Noviembre de 2006.
- Asistente al curso “CONTAMINACIÓN DE AGUAS SUBTERRÁNEAS” dictado por Dra. Griselda Galindo y Lic. Cristina Dapeña - Instituto Universitario de la Policía Federal Argentina - Ciudad de Buenos Aires, Argentina – 5 y 6 de Julio de 2006. Curso aprobado por el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación.
- Asistente a la conferencia “CONTROL Y REGULACIÓN DE INUNDACIONES DEL NOR-OESTE DE LA PAMPA” perteneciente al 6º Ciclo de Conferencias de Difusión de la Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –18 de Octubre de 2005.
- Asistente al “SEMINARIO DE DURABILIDAD DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL Y CHARLAS DE DIFUSIÓN SOBRE TECNOLOGÍA DEL HORMIGÓN” – Organizado por CIATH (Centro de Investigaciones Avanzadas en Tecnología del Hormigón, Asociación Argentina de Tecnología del Hormigón y Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales UNC- Ciudad de Córdoba, Argentina – 14 y 15 de Noviembre de 2002.
- Asistente a la conferencia “VIVIENDAS SUSTENTABLES” perteneciente al 4º Ciclo de Conferencias de Difusión de la Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –25 de Septiembre de 2002.
- Asistente a la conferencia “G.P.S. Global PositioningSystem UTILIDADES, GEOREFERENCIAS” perteneciente al 3º Ciclo de Conferencias de Difusión de la Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –28 de Septiembre de 2001.
- Asistente a la conferencia “ASPECTOS PARA LA SALIDA LABORAL EN LA INGENIERÍA CIVIL” perteneciente al 3º Ciclo de Conferencias de Difusión de la Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –14 de Septiembre de 2001.
- Asistente a la conferencia “NUEVOS HORMIGONES ESPECIALES” perteneciente al 3º Ciclo de Conferencias de la Difusión de Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –7 de Septiembre de 2001.
- Asistente a la conferencia “SEGURIDAD e HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN” perteneciente al 3º Ciclo de Conferencias de Difusión de la Cultura Tecnológica. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la UNC – Ciudad de Córdoba, Argentina –7 de Septiembre de 2001.

H) PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- Revisora – Comité Técnico de la conferencia “22nd LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology “ virtual, organizada por Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions, 17 a 19 de Julio 2024
- Asistente de la conferencia “21st LACCEI International Multi-Conference for Engineering, Education and Technology”, virtual, organizada por Latin American and Caribbean Consortium of Engineering Institutions, 17 a 21 de Julio 2023.
- Participación en el “ENCUENTRO SUPRARREGIONAL DE MUJERES” Organizado por Región Centro, ATACALAR, ZICOSUR, OAJNU, Unión Iberoamericana de Municipalistas, Red Iberoamericana de Municipios por la Igualdad de Género y el Consejo Federal de Inversiones – Córdoba, Argentina – 9 y 10 de Febrero 2023
- Asistente a la charla “ESTIMACIÓN DEL TIEMPO DISPONIBLE PARA EVACUACIÓN EN INCENDIOS” (CAPEI) - 26 de Octubre 2022 – Realizado en Córdoba, Argentina.
- Autora en el “VI CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA y XII CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (CAEDI)” Organizado por la Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad de la Cuenca del Plata, CONFEDI–Chaco, Argentina y Corrientes, Argentina – 7, 8 y 9 de Septiembre de 2022.
- Autora en el “XII Congreso Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA2021) “ y la “VIII Conferencia Internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones para mejorar la Accesibilidad (ATICAcces 2021)” Organizado por Universidad de Alcalá. Universidade Aberta y el Proyecto EduTech del Programa Erasmus de la Unión Europea – Universidade Aberta, Lisboa- 24 a 26 de Noviembre 2021.
- Autor en el “ENCUENTRO ARGENTINO Y LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA (CADI)(CAEDI)(CLADI)” Organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires– 5, 6 y 7 de Octubre de 2021.
- **Participación en el comité científico del “IX Congreso internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2020) y “VI Conferencia e la Información y Comunicaciones para mejorar la accesibilidad (ATICAcces 2020),** organizado por Universidad de Alcalá y Universidad Veracruzana y el Proyexto EDuTech del programa Erasmus+ (Unión europea) –Universidad veracruzana, México- 25,26 y 27 de Noviembre 2020.
- Conferencista de “DESAFÍOS Y COMPETENCIAS PARA FORMAR EN INGENIERÍA EN TIEMPOS ACTUALES DE PANDEMIA” en el marco del “I ENCUENTRO VIRTUAL INTERNACIONAL: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES ANTE LA ERA DIGITAL”, modalidad virtual, organizado por la Universidad Panamericana, Guatemala, 25 de noviembre 2020.
- Asistente de la conferencia “LOS SEDIMENTOS CON HIDRATOS DE METANO: UN ENFOQUE GEOTÉCNICO Y SUS APLICACIONES” en el marco de las jornadas “LAS APLICACIONES DE LA GEOTECNIA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA”, virtual, 1,5 horas reloj, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, 21 de octubre de 2020.
- Asistente a la charla virtual: EVALU@+BIO-1 CAPSULE. PREVENTING CONTAGION OF AERIAL PATHOGENS WITH REAL-TIME REPORTING, Organizado por la Universidad Distrital Francisco José de Caldas Red de Investigaciones de Tecnología Avanzada,-Bogota, Colombia-, 1 hora reloj, 19 de octubre de 2020

- Asistente de la conferencia “ENERGÍA GEOTERMICA Y EL USO DE GEO-ESTRUCTURAS EN SISTEMAS CENTRALES DE FRÍO Y CALOR” en el marco de las jornadas “LAS APLICACIONES DE LA GEOTECNIA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA”, virtual, 1,5 horas reloj, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, 14 de octubre de 2020.
- Asistente de la conferencia “GEO-ENERGÍA: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES” en el marco de las jornadas “LAS APLICACIONES DE LA GEOTECNIA EN LA GENERACIÓN DE ENERGÍA”, virtual, 1,5 horas reloj, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, 30 de septiembre de 2020.
- Expositora en la charla “FORMAR EN INGENIERÍA HOY EN ARGENTINA”, VIII Ed. Semana TIC, organizada por CIIECCA, Consejo Federal de Inversiones, Córdoba TIC, Secretaría de nuevas tecnologías y economía –Córdoba, Argentina-, del 14 al 18 de Septiembre de 2020.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA EN SUELOS LOÉSSICOS: EFICIENCIA, CONDUCTIVIDAD TÉRMICA Y CONFIGURACIONES”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “ESTUDIO COMPARATIVO DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE SUELO CEMENTO Y ROCAS PARA USO DE GEOTERMIA DE BAJA ENTALPÍA”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “SE HACE CAMINO AL ANDAR, ¿CÓMO ACOMPAÑAMOS EN LA FCEfYN A NUESTROS DOCENTES EN EL PROCESO DE CAMBIO QUE INVITA EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS?”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA VIRTUALIDAD EN EL CURSO DE NIVELACIÓN DE LA FCEfYN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA: IMPACTO EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS INGRESANTES UNIVERSITARIOS”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “PUNTAS DEL OVILLO PARA COMENZAR A MOVILIZAR SABERES EN LOS DOCENTES DE INGENIERÍA ANTE EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital” con la ponencia “UN PROYECTO PIONERO DE GESTIÓN PARA FORMAR EN EL ENFOQUE POR COMPETENCIAS A FUTUROS INGENIEROS”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.

- Asistente al Taller “Ingeniería sostenible” en el Encuentro Internacional de Educación en Ingeniería ACOFI 2019 - 2° Congreso Latinoamericano de Ingeniería – “Retos en la Formación de Ingenieros en la Era Digital”, realizado los días 10 al 13 de Septiembre de 2019 en el Centro de Convenciones Cartagena de Indias, Colombia.
- Expositor en la XLI Reunión de Trabajo de la ASADES Córdoba, Argentina. 05 al 10 de noviembre de 2018, organizado por la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente (ASADES), el Departamento Energía Solar de la Comisión Nacional Energía Atómica y EDIGAR
- **Autor** en el “IX Congreso internacional sobre Aplicación de Tecnologías de la Información y Comunicaciones Avanzadas (ATICA 2018) y “VI Conferencia e la Información y Comunicaciones para mejorar la accesibilidad (ATICAcces 2018), organizado por Universidad de Alcalá y Universidad Panamericana. –Ciudad de Guatemala, Guatemala- 7,8 y 9 de Noviembre 2018.
- Asistente y Expositor en la XLI Reunión de Trabajo de la ASADES, realizada en la ciudad de Córdoba, del 05 al 08 de Noviembre de 2018, organizada por la Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente.
- Expositor y moderador en IV Congreso Argentino de Ingeniería - X Congreso Argentino de Enseñanza de la Ingeniería 19 de septiembre de 2018 - 21 de septiembre de 2018. Córdoba, Argentina.
- **Asistente** al “IV CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERÍA (CADI) y X CONGRESO ARGENTINO DE ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA (CAEDI)” Organizado por la Universidad Católica de Córdoba, Universidad de la Defensa Nacional, CONFEDI, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Tecnológica Nacional– Córdoba , Argentina – del 19, 20 y 21 de Septiembre de 2018.
- **Asistente** al “XX ENCUENTRO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCA ARGENTINA 2018” Organizado por Min. Educ., Cultura, Ciencia y Tecnología de la Nación, Min. De Educ. e Innovación de la ciudad Aut. De Bs. As. y la Sec. Gen. De Virtual Educa.– Buenos aires , Argentina – del 10 al 14 de Septiembre de 2018.
- Expositor en el VIRTUAL EDUCA 2018. XX ENCUENTRO INTERNACIONAL VIRTUAL EDUCA Educando el presente, conectando al futuro IX FORO MULTILATERAL DE EDUCACIÓN E INNOVACIÓN. Organizado por: UNESCO. OIT. Ministerio de Educación de la Nación Argentina. 10 al 14 de septiembre de 2018 Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
- **Asistente** a las “III JORNADAS NACIONALES DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS” Organizado por Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Córdoba-, C.A.P.E.S.I. y Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.– Córdoba , Argentina – 9, 10 y 11 de Noviembre de 2017.
- **Disertante** en el CLADI 2017: 1° Congreso Latinoamericano de Ingeniería/ Paraná, Entre Ríos, 13 al 15 de septiembre de 2017, bajo el lema “La Ingeniería: su compromiso con el desarrollo tecnológico y social”.
- Expositor en el 1° Congreso Latinoamericano de Ingeniería (CLADI) realizado en el Centro de Convenciones Paraná – Entre Ríos, Argentina los días 13, 14 y 15 de Septiembre de 2017.

- **Disertante** en el Primer Encuentro de Investigadores que Estudian la Ciudad de Córdoba / Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba; IPLAN Ciudad-Municipalidad de Córdoba, 10, 11 y 12 de junio de 2014.
- **Comisión organizadora** de las 2ras Jornadas Nacionales de Seguridad contra Incendios en Edificios CAPESI– Representante en el Comité Organizador por parte de la FCEfyNUNC–22 al 24 de Mayo de 2014.
- **Asistente** al 5th International Congress on Arsenic in the Environment (As2014) One century of the discovery of arsenicosis in America (1913-2014) – 11 al 16 de Mayo, Buenos Aires, Argentina.
- **Disertante** en **Segundo** Congreso del Proyecto Integrador para la Determinación de la Calidad del Agua (PRODECA) se realizó en la Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Córdoba, 5 y 6 de Junio de 2013. Remediación de suelos y aguas con arsénico por mecanismos de adsorción y electrocinética.
- **Comisión organizadora** de las 1ras Jornadas Nacionales de Seguridad contra Incendios en Edificios CAPESI– Representante en el Comité Organizador por parte de la FCEfyN UNC - Resolución 1298/2012.8,9 y 10 de Noviembre de 2012.
- **Autor** en las 2das Jornadas de Estudiantes Investigadores de la UNC: Construcción y difusión de conocimientos desde la universidad pública.Organizada por la SBE y la SeCyT UNC con una carga horaria de 15 h los días 11 y 12 de octubre de 2012.
- Comisión **organizadora** y **disertante** en el Programa de Transferencia de las Investigaciones (PROTRI) sobre “Manejo y disposición sustentable de los residuos sólidos urbanos en rellenos sanitarios construidos con materiales locales”Organizado por IMPAS – FCEfyN- UNC y auspiciado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba- Ciudad de Córdoba – 28 y 29 de Junio de 2012.
- Autor y asistente al **XX Congreso Argentino de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica CAMSIG 2010** - del 6 al 9 de Octubre del 2010 – Mendoza, Argentina.
- **Asistente** al **XVII Congreso Internacional Ambiental y The GREEN Expo** (Global ResourcesEnvironment&Energy Network) - del 29 de Septiembre al 01 de Octubre del 2009 – Realizado en el WorldTrade Center, Ciudad de México.
- Integrante de la comisión **organizadora** en el “**I Simposio sobre Métodos Experimentales en Hidráulica**” Organizado por la UNC, UNL e INA- Ciudad de Villa Carlos Paz, Córdoba – Junio de 2009.
- Integrante de la **comisión organizadora y expositora** de la “**III Conferencia Sudamericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes**” Organizado por la UNC, CONICET, SAIG y SIMSG - ISSMGE. – Ciudad de Córdoba – Abril de 2009.
- Integrante de la comisión **organizadora** del “**TERCER SIMPOSIO REGIONAL SOBRE HIDRAÚLICA DE RÍOS**” Organizado por el ISRH y LH de la UNC, UCC, INA, IRHi y CPCNA. – Ciudad de Córdoba – 7,8 y 9 de Noviembre de 2007.
- Expositora en el“**V CONGRESO ARGENTINO DE HIDROGEOLOGÍA**”. **Taller de As.** Organizado por Asociación Internacional de Hidrogeología Grupo Argentino. – Ciudad de Paraná, Entre Ríos – 16 al 19 de Octubre de 2007.
- Expositora en el“**VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDROLOGIA SUBTERRÁNEA Y EXPO- AGUA 2006**”Organizado por ALHSUD. – Ciudad de Asunción, Paraguay – 25 al 29 de Septiembre de 2006.

- Asistente al “**1er CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA**” Organizado por Universidad Nacional de Córdoba. – Ciudad de Córdoba, Argentina – 26, 27 y 28 de Abril de 2006.
- Asistente al “**CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE TRANSPORTE DE PASAJEROS Y DESARROLLO REGIONAL**” Organizado por ERSEP, FCEFyN - UNC y la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Córdoba. – Ciudad de Córdoba, Argentina – 14 y 15 de Agosto de 2003.

I) BECAS Y PREMIOS OBTENIDOS

I.1) Becas

- **BECA DAAD – Dialogue on Innovative Higher Education Strategies" (DIES)** programme offers training courses and dialogue events to promote the improvement of institutional management at higher education institutions (septiembre 2024 - abril del 2025)
- **Beca ERASMUS – Proyecto ACAI- LA.** Beca para realizar la Maestría en Educación Virtual, Accesible y de Calidad a distancia de la Universidad Americana (2018 a 2020).
- **Beca CONICET Posdoctoral.** Beca posdoctorado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (2012 a 2014).
- **Beca CONICET.** Tipo II. Beca de Posgrado para finalizar doctorado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (2010 a 2012)
- **Beca de la universidad Complutense de Madrid** para realizar el curso “Técnicas para la gestión sostenible de recursos hídricos subterráneos y de superficie. Modelación y uso de SIG”. Madrid, Julio 2010.
- **Beca RED MACROUNIVERSIDADES.** Beca de Movilidad para realizar estancia de 5 meses en la Universidad Autónoma de México (UNAM).
- **Beca CONICET.** Tipo I .Beca de Posgrado. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). (2007 a 2010)
- **Beca ConCiencias** otorgada por la agencia Córdoba Ciencias de la Provincia de Córdoba para la realización del Trabajo Final. Desde el 1º de Julio del 2006 hasta Diciembre del 2006.

I.2) Premios

- **Tesis de Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mención en Recursos Hídricos** (2009) Título de tesis: *Remediación de aguas con arsénico mediante mecanismos de adsorción y floculación.* – Reconocimiento : **Cum Laude**
- **Mejor promedio** de la colación de la carrera de **Ingeniería Civil** de la UNC de Abril de 2007 otorgada por el Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba.
- **Medalla Mejor Promedio.** (1999) *Mejor promedio* del colegio secundario, Instituto Privado Nuestra Señora del Calvario. Abanderada de la misma Institución.

J) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

J.1) POSGRADO

- **Recurso humano:** Tesista de Maestría – Estudiante: Manuel Reyna

Función: DIRECTOR (2021/2022)

Temática desarrollada: Geotermia somera en Loess.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Carrera de Maestría en Energías Renovables.-

Estado del proyecto Finalizado

Duración: 2 años

- **Recurso humano:** Tesista de Doctorado – Alumna: Micaela Pleitavino

Función: Co-DIRECTOR (2019)

Temática desarrollada: Geotermia en Macizos Rocosos.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Carrera de Doctorado en Ciencias Geológicas.-

Estado del proyecto Avanzado (20%)

Duración: 5 años

- **Recurso humano:** Tesista Postgrado –Ing. Daniel Panique

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Diseño y estudio de módulo para la remoción de arsénico en agua para consumo domiciliario.-

Institución: Universidad de Sevilla - MASTER EN INGENIERÍA DEL AGUA

Estado del proyecto:Finalizada

Duración: 6 Meses

J.1) GRADO

- **Dirección de becas de alumnos en el Centro de Vinculación de Ingeniería Geoambiental Medios Porosos y Flujos Subterráneos de** en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba (2013/presente).

- **Recurso humano:** Becaria CIN 2019 – Alumna: Belén Mansilla

Función: DIRECTOR BECA CIN

Temática desarrollada: Geotermia de Baja Entalpía.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto Avanzado (20%)

Duración: 12 Meses

- **Recurso humano:** Tesista grado – Alumna: Catalina Elena Pekarek

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Eficiencia Energética.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.

Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto Avanzado (100%)

Duración: 12 Meses

- **Recurso humano:** Tesista grado – Alumna: Agustina Peiretti

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Geotermia.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto Avanzado (100%)

Duración: 12 Meses

- **Recurso humano:** Tesista grado – Alumna: Evelyn Delacoste

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Conductividad térmica en materiales.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto Avanzado (100%)

Duración: 12 Meses

- **Recurso humano:** Tesista grado – Alumno: Walter Schinner

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Protocolo para Red de Gas en localidades serranas.-

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto: Finalizado

Duración: 6 Meses

- **Recurso humano:** Tesista grado – Alumno: Yamil Huis

Función: DIRECTOR

Temática desarrollada: Simulación Numérica de la Ventilación Natural

Institución: Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba.
Carrera de Ing. Civil.-

Estado del proyecto: Finalizado – Marzo 2013

Duración: 6 Meses

K) OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS

K.1) IDIOMAS

- Curso de preparación de TOEFL en el **British School** (2010)
 - Curso de Consolidación de **Inglés** en el Departamento Cultural (Anexo) de la Facultad de Lenguas de la UNC. Año 2005.
 - Curso de cuatro años de **Inglés** en el Departamento Cultural (Anexo) de la Facultad de Lenguas de la U.N.C., cursados y aprobados durante los años 2001-2004, respectivamente.
 - Cursado y Aprobado Curso de **English Access** con el nivel A. Curso de Inglés de la Universidad Empresarial Siglo 21 –(2002).
 - Cursado y aprobado el Curso de **Intermediate English** de la Academia “Kennedy”, duración 3 años (1996/1998).
- Lecto-comprensión de **Portugués**. (3 años).

K.2) COMPUTACIÓN

- Examen aprobado del curso "MICROSOFT WORD 2000", con una acreditación horaria de 120 horas reloj. Organizado por Microsoft Argentina, ISEI y Universidad Blas Pascal- Julio del 2002.
- Examen aprobado del curso "SISTEMA OPERATIVO MICROSOFT WINDOWS", con una acreditación horaria de 60 horas reloj. Organizado por Microsoft Argentina, ISEI – CTEC Microsoft y Universidad Blas Pascal - Mayo del 2001.
- Manejo de AUTOCAD, EXCEL, OFFICE en Gral., SURFER, ArcviewGIS, Programación en C++, HEC-RAS, MODFLOW.

K.3) EXPERIENCIAS LABORALES Y TRABAJOS TEMPORALES

■ K.3.1) Particulares:

Inscripta como **CONSULTOR AMBIENTAL** en el Ministerio de Ambiente, Agua y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba. Presentación de Auditorías Ambientales e informes técnicos en forma particular. (2017-presente) RETECA nro 922

Coordinadora de la **Cámara de Profesionales y Empresas de Seguridad contra Incendios (CAPESI)** (2013 –presente)

Inscripta como **Técnico Profesional** en el Área de Preservación del Recurso del Ministerio de Ambiente, Agua y Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba. Presentación de Auditorías Ambientales e informes técnicos en forma particular. (2010-presente)

Matriculada en el **Colegio de Ingenieros Civiles de la Provincia de Córdoba** – Matrícula 4741/x. Presentación de trabajos en forma particular. (2007-presente)

Asistencia Técnica a **UNOPS** – Profesional de apoyo en el equipo técnico internacional de la Oficina de las **Naciones Unidas** de Servicios para Proyectos en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el proyecto para el " Desarrollo de Estudios de ingeniería para la optimización de prácticas de riego en los valles del río Pisco y quebrada del río Seco: MODELACIÓN HIDROGEOLÓGICA " (2015-2016).

Asistencia Técnica a **UNOPS** – Profesional de apoyo en el equipo técnico internacional de la Oficina de las **Naciones Unidas** de Servicios para Proyectos en colaboración con el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el proyecto para el "Nuevo y Definitivo Estudio de Balance Hídrico Integral de la Cuenca alta del Río Apurímac" EBHICA (2014-2015).

Práctica Educativa de Verano de **TECHINT** para Ternium SIDERAR S.A.I.C.(enero 2007 – abril 2007)

Pasante en DiPAS, **Dirección Provincial de Agua y Saneamiento**. Área de Coordinación de Proyectos con Financiamiento Externo (desde Noviembre 2005 a Diciembre de 2006).

Elaboración de Avisos de Proyectos para cumplimentar con los requerimientos de la Agencia Córdoba Ambiente (2005/2006)

Relevamiento, confección de planos y proyectos en la elaboración de la Fase I del PROMEBA (Programa Mejoramiento Barrios), fondos del BID. Municipalidad de La Cumbre.

■ **K.3.2) A través de la Universidad:**

Contrato de locación de servicios con el **Centro de Vinculación de Ingeniería GeoAmbiental, Medios Porosos y Flujos Subterráneos** de la FCEFyN de la UNC (2010- presente).

Contrato de locación de servicios con el **Centro de Vinculación del Laboratorio de Geotecnia** de la FCEFyN de la UNC.

Algunos convenios, asesorías y/o servicios tecnológicos relevantes:

Otros: Voluntaria en el proyecto: techos verdes como refugio de insectos benéficos y plagas en una ciudad de Latinoamérica (inv. Principal M. Silvina Fenoglio) financiado por National Geographic Society (2019-2020).

Asistencia al CRES 2018 – III conferencia regional de educación superior.

PROYECTO DE CIERRE, CLAUSURA Y POSTCLAUSURA DEL ENTERRAMIENTO SANITARIO DE "PIEDRAS BLANCAS". Franco M. Francisca; Marcos A. Montoro; **Magalí E. Carro Pérez**; Daniel Alejandro Glatstein. 2013-10-01 / 2015-03-01.

ESTUDIO DE SELECCIÓN DE SITIO PARA EL CENTRO DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL PARA LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS DEL AREA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA. Franco M. Francisca; Mirtha Nassetta; **Magalí E. Carro Pérez**; Julio Capdevila; Marcos A. Montoro; Norma J. Vaudagna; Marcelo Herz; Jorge Galarraga; Adriana Cerato; Ernesto Abril; Raquel Murialdo; Natalia Benito; Marcelo Maldonado; Gonzalo Moya; Gabriela Sacchi; Roberto Zanvettor; Van De Velde, Germán; Marta Juliá. 2012-09-01 / 2012-12-01.

CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ENTRE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA Y AGUAS CORDOBESAS S.A. Franco M. Francisca; Marcos A. Montoro; Bertolino, Silvana; Camara, Osvaldo; Oliva, Fabiana; Van De Velde, Germán; Daniel Alejandro Glatstein; Galvan, Víctor J.; **Magalí E. Carro Pérez**. 2009-08-01 / 2010-05-01