
CURRICULUM VITAE – ING. CIVIL

DATOS PERSONALES

- **CRUZ, María Pía**
- Fecha de Nacimiento: 6 de Octubre de 1977.-
- Celular: 0351 - 156628164.-
- DNI: 26.183.689.-
- E-mail personal: ingmariapiacruz@gmail.com.
- E-mail académico: 9696773@ucc.edu.ar
- ID ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8522-174X>.
- Researcher ID: M-5220-2018



ID. Orcid

1. ESTUDIOS GRADO

Ingeniera Civil: Expedido por la Universidad Católica de Córdoba (fecha 20-12-2001). Fecha de ingreso: 1996. Promedio general: 7,19. Promedio sin aplazos: 7,38. Tesis de grado titulada Estabilización de suelos loésicos colapsibles de la ciudad de Córdoba dirigida por el Magister Ingeniero Civil Carlos H. Serrano y presentada en la Universidad Católica de Córdoba.-

ESTUDIOS POSTGRADO

Cursado y aprobado completo las materias de la Maestría en Estructuras y Geotécnia en la Universidad Nacional de Córdoba. Actualmente en proceso de presentación de la tesis de postgrado denominada "Caracterización de nódulos en los loess de Córdoba: algunas consideraciones geotécnicas", bajo la tutela del Dr. Ing. Civil Rinaldi V. Resolución decanal N° 191-A-2002.-

2. ANTECEDENTES DOCENTES Y FORMACION

2.1 Antecedentes docentes

2016 hasta la actualidad – Profesora Ordinario o Regular en el cargo de Titular con dedicación semiexclusiva de las materias de la carrera de ingeniería civil en la Universidad Nacional de La Rioja (UnLAR) bajo resolución N° 230/2016. Desempeño de actividad como docente en las "Mecánica de los suelos" como "Fundaciones y construcción de albañilería" resolución C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 175.-

2013 hasta 2015 (suplencia) – Jefa de Trabajos Práctico interina de la materia Geotécnia III en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Resolución rectoral N° 1202, 150,385.-

2012 hasta 2016 – Profesora Titular de la materia "Fundaciones y construcciones de albañilería" de la carrera de ingeniería civil en la Universidad Nacional de La Rioja (UnLAR).-

2010 hasta 2016 – Profesora Titular Efectiva de la materia "Mecánica de los suelos" de la carrera de ingeniería civil en la Universidad Nacional de La Rioja.

Cargo concursado dedicación simple, el 18-junio-2018 bajo resolución C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N°231/2013.-

2009 hasta la actualidad – Profesora Titular Interina de la materia Geotécnia I (Ingeniería geológica) en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Resolución rectoral N° 1532, 95, 155, 168, 175,150,251, 1474, 185, 243, 372, 281.-

2009 hasta 2011 – Jefa de Trabajos Prácticos de la materia “Trabajo Final” con especialización en geotécnia en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Resolución rectoral N° 2140, 1284 y 95. Resolución rectoral N° 237, 326, 1474, 195, 266, 467, 541, 462.-

2003 hasta la actualidad – Técnica del Laboratorio de Mecánica de los Suelos en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba.-

2.2 Antecedentes formación con carga horaria o con aprobación

2018 – Curso de posgrado aprobado sobre Tesis de posgrado: cuatro herramientas prácticas, en U.C.C. Duración 15hr.-

2018 – Evaluador del índice de seguridad de la infraestructura Universitaria – ISIU, campaña de Universidades sostenibles y resilientes, programa de apoyo REDULAC/RRD y CSUCA. Duración 20hr.-

2018 – Curso de Impacto de la Producción Científica en U.C.C. Duración 3hr.

2018 – Curso de Visibilidad de la Producción Científica: identificadores de autores y perfiles científicos en U.C.C. Duración 3hr.-

2014 – Curso La Gestión del riesgo derivado de la amenaza de la inestabilidad de laderas, ASAGAI, Córdoba. Duración 30hr.-

2012 – Curso de aprendé a usar Refworks: paso a paso, en U.C.C. Duración 2 horas.-

2011 – Curso aprobado en Entornos virtuales para la enseñanza universitaria nivel I en la U.C.C.-

2011 – Curso en El uso de los entornos virtuales en la enseñanza universitaria en la U.C.C. Duración 30hr.-

2011 – Curso en El cuidado de la voz para mejorar las prácticas de la enseñanza, claves para evitar el mal uso y mejorar el rendimiento en la U.C.C. Duración 20hr.-

2011 – Curso inicial: El uso de la plataforma moodle para la enseñanza universitaria en la U.C.C. Duración 30hr.-

2010 – Curso en Valuación de inmuebles urbanos, modulo cuantitativo y cualitativo, Centro de Estudio Técnicos Arquitectónicos, Córdoba. Duración 16hr-

2007 – Curso de Cypecad 2008.1 en el Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba. Duración 12 hr.-

2005 – Curso Georreferenciacion Sistemas de Coordenadas GPS, Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba. Duración 3,5hr.-

2004 - Pasantía presencial no rentada en la Cátedra de Mineralogía de la carrera de Geología de la Universidad Nacional de Córdoba, bajo la tutela de la Dra. Geología Alicia Karlsson. Duración 50hr-

2003 – Curso en Diseño sísmico de estructuras de hormigón armado – Aplicación práctica del proyecto de Reglamento INPRES-CIRSOC 103, en U.T.N. Córdoba. Duración 8 hr.-

2002 – Curso aprobado de Mecánica de los suelos avanzados de la carrera del Doctorado en Ciencia de la Ingeniería en F.C.E.F.N. de U.N.C.-

2.3 Antecedentes formación sin carga horaria

2014 – Asistencia al XIX Congreso Geológico Argentino, Córdoba.

2013 – Asistencia al curso de Educando a educadore, organizado por al Asociación Argentina de Geosintéticos y la sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica, Villa Carlos Paz, Córdoba.-

2012 – Asistencia al 1º Taller para docente de geotecnia de las universidades de la República Argentina "Contenidos mínimos y carga horaria en el grado" Camsig XXI, Rosario.-

2012 – Asistencia al XVI Congreso Argentino de Vialidad y Tránsito, Córdoba.

2012 – Asistencia al 10º Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente, Villa Carlos Paz, Córdoba.

2011 – Expositora en Jornada de intercambio de experiencias sobre la inclusión de tecnologías en la Universidad Católica de Córdoba.

2011 – Asistencia al curso de Excavaciones, recalces y sostenimientos en obras urbanas, Colegio de Ingenieros Civiles de Córdoba.-

2011 – Asistencia al Post Congreso Conpat 2011 en U.T.N. Córdoba.-

2007 – Asistencia al Simposio Iberoamericano de Ingeniería Geoambiental en F.C.E.F.N. de U.N.C.-

2004 – Asistencia Sinergia (Geotecnia, Presas, Geología) en Córdoba.-

2.4 Antecedentes formación inicial

1999 – Curso aprobado autocad 2000, 3D en U.C.C.-

1998 – Curso aprobado autocad 14, 2D en Centro de Ingenieros de Córdoba. Duración 36hr-

1994- Cursado y aprobado del 6º Año Superior de Inglés británico en la Cultura Inglesa de Punta Alta, Bs As: escribe, lee y habla normal.

3. ASCRIPCIONES Y/O FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

3.1 Concurso y jurado

2018 – Miembro del jurado del cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Interino simple para la asignatura Fundaciones y Construcciones de Albañilería con extensión académica a Trabajo Profesional Integrador del Seminario de Hormigón Armado de la carrera de Ingeniería Civil. Resolución C.D.D.A.C y T.A.P.A.U. N° 060/2016.-

3.2 Formación de adscriptos

2010-2011 – Profesor responsable de Guillermo Jauregualzo como adscripto en la cátedra de Geotecnia I en U.C.C.

3.3 Capacitación a docentes

2012- Disertante para la capacitación docente de la UnLAR sobre "Formación de Recursos Humanos en la Producción de Ciencia y Técnica en el área de Ing. Civil". Participación conjunta en la misma con Ing. Civil Gustavo Palazzo y Patricia Maldonado. Resolución C.D.D.A.C y T.A.P.A.U. N° 318.-

3.4 Capacitación alumnos de grado de otra carrera

2018 – Disertante en Seminario – Taller de suelos y fundaciones en la carrera de grado de Arquitectura en U.C.C. Duración 2hr.-

2017 – Disertante en clase –Introducción a fundaciones y suelos: desarrollo de conceptos y criterios en la carrera de grado de Arquitectura en U.C.C.-

3.5 Ayudante de alumno o ayudante de grupo de investigación

2015 – Tutora por la U.C.C. del alumno de grado Mauricio German Mattoni como Ayudante Alumno del laboratorio de la materia Geotécnia II en la carrera de ingeniería civil.-

2014 – Tutora por la U.C.C. del alumno de grado Luis Matías Grande como Ayudante Alumno del laboratorio de la materia Geotécnia II en la carrera de ingeniería civil.-

2014 – Tutora por la U.C.C. de los alumnos de grado Guillermo Luis Pes, Juan Ignacio Coriolani, Nicolás Vigilante, Henry Germán Perret y Mauricio German Mattoni como Ayudantes Alumno del grupo de investigación en suelos "Estabilización físico-química de los suelos colapsables de Córdoba" en la carrera de ingeniería civil.-

2013 – Tutora por la U.C.C. del alumno de grado Luis Matías Grande como Ayudante Alumno del laboratorio de la materia Geotécnia II en la carrera de ingeniería civil.-

2011 hasta 2012 – Tutora por la UCC del alumno de grado Valentín Altuna como Ayudante Alumno en enseñanza de Técnicas del laboratorio de suelos (ensayos geotécnicos) en la carrera de ingeniería civil.-

2012 hasta 2013 – Tutora por la UnLAR del alumno de grado Nicolás E. Perovich como Ayudante de Segunda en la materia Mecánicas de los suelos en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Nacional de La Rioja. Resolución C.D.D.A.C y T.A.P.A.U. Nº 75.-

3.6 TESINAS DE GRADO Y/O TRABAJO FINAL

2017 - Directora del grupo de investigación de suelos y tutora de Tesis de grado de los alumnos Cristian Simón y Federico Pagés, en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Estudio de estabilización de sub-rasantes: aplicación en estacionamientos de la Facultad de Ciencias Químicas en el Campus de U.C.C.".-

2015 - Directora del grupo de investigación de suelos y tutora de Tesis de grado de alumno Germán Perret, en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Estabilización de suelos con silicato para uso vial".-

2014 - Directora del grupo de investigación de suelos y tutora de Tesis de grado de alumno Nicolás Vgilante, en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Estabilización de suelos con silicato para uso vial".-

2014 - Directora del grupo de investigación de suelos y tutora de la Tesis de grado de los alumnos Guillermo Pes y Juan Ignacio Coriolani, en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Caracterización físico-mecánica de bloques de suelo cemento y su aplicación en algunas obras de Ingeniería".-

2013 - Titular interina de trabajo final de integrador de los alumnos Ignacio Mosconi, Francisco De la Vega, Fabricio Damoli, Carolina Larrea, Maximiliano

Quevedo, en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Sustentabilidad del Uso del Suelo en áreas urbanas – aplicación campus UCC".-

2013 - Titular interina de trabajo final de grado del alumno Javier Higa en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Estabilización de suelos finos con el descare del aserradero de piedras ornamentales para subrasantes".-

2012 - Titular interina de trabajo final de grado del alumno Valentín Altuna en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Caracterización de yacimientos de áridos en el gran Córdoba".-

2009 y 2010 - Titular interina de trabajo final integrador de los alumnos Nicolás Adamoli, Agustín Cuneo, Virginia Pons, Carla Volpe, Hernán Quevedo en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Estudio integral de vinculación urbana y fluvial en Barrio Canal - Villa Carlos Paz - Córdoba".-

2009 - Titular interina de trabajo final de grado del alumno Toledo Pablo Joaquín en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Manual de laboratorio para suelos de Córdoba" editorial de la Universidad Católica de Córdoba".-

2008 - Titular interina de trabajo final de grado de las alumnas Florencia Gonzales Palau y Anabella Cardellino en la carrera de ingeniería civil de la Universidad Católica de Córdoba. Título del trabajo: "Correlación del modulo de elasticidad y del modulo de elasticidad transversal en suelos limosos y loésicos de Córdoba".-

4. ANTECEDENTES PROFESIONALES Y/O GESTIÓN

4.1 Consultoría en relación de dependencia

Diciembre 2015 hasta la actualidad: Jefa del laboratorio e Ingeniería Senior en **InGeo**. Dicha empresa tiene como misión aportar experiencia en el campo de la Ingeniería Geotécnica. Se realizan consultorías en cualquier proyecto a la hora de realizar el estudio de suelo. Contemplando la realización integral de Ensayos, memorias de cálculo, tensiones admisibles, Estratificación y demás informes solicitados para presentar ante entidades privadas y gubernamentales. Sitio web <http://ingenieriageotecnica.com/#top>.

Octubre 1999 – Junio 2008: cargo de Técnica de Laboratorio hasta Ingeniería Senior en **GEoS**, Servicios de Ingeniería en Medio Ambiente y aspectos Geotécnicos, como Encargada del laboratorio de Mecánica de los Suelos e Ingeniera Senior. Trabajos en consultaría desempeñados en varias provincias de la Argentina; siendo las más destacadas: Córdoba, Buenos Aires, La Rioja, Catamarca, Mendoza, La Pampa, Salta, Tucumán, Chaco, Formosa, Jujuy, Formosa, Santa Fe, Santiago del Estero, Entre Ríos, San Luis, San Juan, Corrientes, Santa Cruz. Dentro de las principales empresas y trabajos participados se mencionan:

- Cliba y Taym. Prospección geoelectrica del emplazamiento de un enterramiento de residuos peligrosos por debajo del depósito proyectado. Estudio de compactación y nuevas celdas de relleno sanitario en la ciudad de Córdoba.

- CTI-Movistar en Estudios de suelos para fundación de antenas monoposte y atirantadas.
- TESUR en Estudios de suelos para fundación de antenas de variada tipologías.
- BUNGE en Estudio de suelos para saneamiento de silos de acopio en la localidad de Piquete Cavado.
- ARCOR en Estudios de suelos la ampliación plantas industriales de la provincia de Córdoba y Buenos Aires.
- YACIRETA en Estudio de ascenso de la cota de embalse.
- MUNICIPALIDAD DE CORDOBA para Estudio factibilidad de calles o estudio de paquetes estructurales viales dentro de la ciudad.
- Relevamientos topográficos varios.
- Estudios de suelos para variadas obras como viviendas unifamiliares/multifamiliares, escuelas, edificios de variada tipología y altura; siendo las alturas típicas de 7 niveles hasta 35 niveles (Torres Capitalinas en la ciudad de Córdoba).

4.2 Gestión universitaria

2019-2020 – Miembro del consejo de profesores de la carrera de Ingeniería Civil en U.C.C.-

2017 hasta la actualidad – Integrante del Consejo Asesor Docente – Científico del Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Ingeniería Civil (IIDeTIC) de la UnLAR. Resolución C.D.D.A.C. y T.A.P.A.U. N° 260.-

2013 – Jurado del Master Plan Campus U.C.C. – Nuevas Áreas de Servicios, Córdoba.-

2013 – 2015 – Miembro de la comisión de seguimiento y revisión del plan de estudios de ingeniería civil en U.C.C.-

2010 hasta 2012 – Miembro titular del “Consejo de profesores” de la carrera de grado de Ingeniería Civil en la Universidad Nacional de La Rioja. Resolución N° 303.-

4.3 Miembro de sociedades o registro profesionales

COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES de la Provincia de Córdoba desde 2002.-

SUBSECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS (registro de profesionales) de la provincia de Córdoba desde 2010.-

SUBSECRETARIA DE AMBIENTE (registro de profesionales) de la provincia de Córdoba desde 2011.-

SAIG: Sociedad Argentina de Ingenieros Geotécnicos desde 2010.-

ASAGAI: Asociación argentina de geología aplicada a la ingeniería desde 2012.-

ALCONPAT: Asociación latinoamericana de control de calidad, patología y recuperación de la construcción desde 2015.-

5. INVESTIGACIÓN, PRODUCCION CIENTIFICA Y/O EXTENSIÓN.

5.1 Investigación

2019 hasta la actualidad - Directora investigación "Estabilización in situ de vías problemáticas no pavimentadas". Código del proyecto SIP: _80020180100008CC en la Universidad Católica de Córdoba. Resolución N° 641.-

2016 a 2018 - Directora del proyecto de investigación "ESTABILIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LOS SUELOS COLAPSABLES DE CÓRDOBA". Código del proyecto SIP: _80020150200033CC en la Universidad Católica de Córdoba. Resolución N° 417, 343, 514.-

2014 a 2016 - Directora del proyecto de investigación "SUSTENTABILIDAD DE LOS SUELOS DE FUNDACIONES A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO. APLICACIONES DE NUEVOS DISEÑOS Y TECNOLOGÍAS LOCALES EN LAS CONSTRUCCIONES LOCALES". Código del proyecto SIP: 74-20111003-152 en la Universidad Católica de Córdoba. Resolución N° 392, 509-

2014 - 2017 - Directora ejecutiva del proyecto de investigación "SUSTENTABILIDAD DE LOS SUELOS DE FUNDACIONES A TRAVÉS DEL MEJORAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO" en el programa PREPRO de la Universidad Nacional de La Rioja. N° expediente 00-01044/2012. Resolución C.D.D.A.C y T.A.P.A.U. N° 101. Resolución CICYT 073.-

2008 - 2010 - Colaboradora del proyecto de investigación del Director Ejecutivo Héctor A. Petrovic titulado "Estudios de la influencia de la calidad de áridos de la zona de la capital de La Rioja en los valores de resistencia característica del hormigón". Código del proyecto 27/A272 en la Universidad Nacional de La Rioja.-

5.2 Cargo de investigadora según el Ministerio de Educación

Categoría 5. N° control de A00171C. Fecha de presentación en la Secretaria Ciencia y Técnica sede UnLAR: 17-11-2011.-

5.3 Extensión

2011 - Directora ejecutiva del proyecto de extensión universitaria "Jornadas Técnicas de actualización: Estudios de suelos y patologías en fundaciones". N° expediente 00-007317/2011 en la Universidad Nacional de La Rioja. N° expediente 00-007317/2011. Resolución C.D.D.A.C y T.A.P.A.U. N° 612.-

5.4 Producción científica

Libro

2015 - "Manual del laboratorio para suelos de Córdoba" editorial de la Universidad Católica de Córdoba (EDUCC) para la cátedra de Geotécnia II de la carrera de Ingeniería Civil.- Segunda edición. ISBN 978-987-626-266-8.-

2009 - "Manual de laboratorio para suelos de Córdoba" editorial de la Universidad Católica de Córdoba (EDUCC) para la cátedra de Geotécnia II de la carrera de Ingeniería Civil.- Primera edición. ISBN 978-987-626-071-8.-

Organizadora de eventos científicos

2018 – Miembro de comité organizador de Jornada Técnica-Ambiental de Plaza España de la ciudad de Córdoba en U.C.C.-

2017 – Miembro del comité organizador del Post Congreso Conpat, en U.T.N. Córdoba.-

Revista internacional con referato

2012- Publicación en revista internacional DESASTRES NATURALES, ACCIDENTES E INFRAESTRUCTURA CIVIL – “ORIGEN Y CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURACION DE UN LOESS PAMPEANO”, Nº 68, VOL 12(1). Versión digital ISSN 1936-1483 (on line) - https://www.scipedia.com/wd/images/e/ee/Draft_Content_648042994Alejandro-Rinaldi_et_al.pdf.

Revista internacional sin referato

2014 – Publicación en revista internacional CONTROL DE EROSION EN IBEROAMERICA – “Caminos de Tierra Sustentables”, Nº 12, VOL 1, Año 8. Versión digital <https://issuu.com/fundacioninmac/docs/ceibe12->

Revista nacional con referato

2017 – Publicación en revista geología aplicada a la ingeniería y geología (ASAGAI) - Nota Técnica: “Estabilización de subrasantes loésicas con silicato de sodio líquido”. Nº 38, ISSN 2422-5703 (En línea), ISSN 1851-7838 (Impresa).-

2015 - Publicación en revista geología aplicada a la ingeniería y geología (ASAGAI) - Nota Técnica: “Estabilización de las subrasantes loésicas utilizando el descarte de piedras ornamentales”- Nº 34, ISSN 2422-5703 (En línea), ISSN 1851-7838 (Impresa).-

Congresos y Conferencias internacionales con referato

2015 – XV PANAMERICAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING.- “ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE LOÉSICA CON SILICATO DE SODIO LÍQUIDO”.-

2015 - SIXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DEFORMATION CHARACTERISTICS OF GEOMATERIALS. “CHARACTERIZATION OF GYPSUM CONCRETION IN LOESS: SOME GEOTECHNICAL CONSIDERATIONS”.-

2013- VII Congreso Uruguayo de Geología y I Simposio de minería y desarrollo del Cono Sur. – “Tipificación de las concreciones pequeñas cementadas en limos y loess de Córdoba, Argentina: algunas consideraciones geotécnica”, ver en ISBN: 9789974819467.-

2009 – Conferencia Sudamericana de ingenieros geotécnicos jóvenes, “Correlación de la resistencia al corte no drenada entre Torvane y Compresión simple”, ver en ISBN: 978-987-24861-2-9.-

Congresos y Conferencias nacionales con referato

2019 – Jornadas de salud y seguridad ocupacional organizadas por el Ministerio de Trabajo, Taller de Gestión de riesgo en excavaciones, “Las Excavaciones y los suelos” en Córdoba.-

2018 - CAMSIG XXIV – “Durabilidad de subrasantes loésicas estabilizadas con silicato de sodio sólido y cal hidratada”. ISBN: 978-950-623-154-5.-

2017 - III Congreso Argentino de áridos. "Determinación del ángulo de fricción interna de arenas de canteras comerciales de la Rioja Capital".-

2017 - II Jornada de investigación de la facultad de Ingeniería en U.C.C. "Estabilización físico-química de los suelos erodables de Córdoba".-

2016 - Congreso Argentino de Caminos Rurales. "Estabilización de caminos rurales con silicato de sodio líquido". Olavarría, Buenos Aires.-

2015 - 11º Simposio de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente. "ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE LOÉSSICA CON SILICATO DE SODIO LÍQUIDO".-

2014 - II Congreso Argentino de áridos. "Caracterización de yacimientos de áridos en el Gran Córdoba: algunas consideraciones para hormigones elaborados EN OBRA y paquetes estructurales viales". Buenos Aires.-

2014 - XIX Congreso Geológico Argentino. II Simposio de Arcillas. Las arcillas y el hombre: geología, combustibles fósiles, medioambiente y cultura material. "CARACTERIZACIÓN DE LAS ARCILLAS EN PEQUEÑAS CONCRECIONES PRESENTES EN SEDIMENTOS DEL CUATERNARIO DE LA CIUDAD DE CÓRDOBA: ALGUNAS CONSIDERACIONES GEOTÉCNICAS". Expositora de poster. Córdoba.-

2014 - 1º Jornada Regional de Arquitectura y construcción en tierra. Expositora de poster. La Rioja.-

2012- CAMSIG XXI - "Caracterización geotécnica de Ecomuros con suelo-cemento en Córdoba", ver en ISBN: 9789872864309.-

2012- CAMSIG XXI - "Caracterización de yacimientos de áridos en el Gran Córdoba: consideraciones geotécnicas.", ver en ISBN: 9789872864309.-

2010 - CAMSIG XX - "Caracterización de suelos para obras de micro embalses sobre riacho He-He, Formosa", ver en ISBN: 9789504201299.-

Aulas virtuales

2010- Aula virtual para la materia Geotécnica I (dictada en 3º año) bajo la plataforma MOODLE en el entorno virtual de enseñanza de la Universidad Católica de Córdoba. <http://moodle.ucc.edu.ar/course/category.php?id=28>.-

2011 Página web para la materia Mecánica de los suelos (dictada en 3º año) bajo la plataforma JOOMLA en el entorno virtual de enseñanza de la Universidad Nacional de La Rioja. <http://ingenierias.unlar.edu.ar>-

Becas y premios

2011 - PREMIO POR UN CONCURSO DE IDEAS para el "Aprovechamiento de las Aguas del Río V para desarrollo turístico de la ciudad de Villa Mercedes (San Luis)". Finalista con resarcimiento económico.-

2011 - BECA POR PROYECTO DE INNOVACIÓN abalado por Banco Mundial de Desarrollo F.O.M.I.N./B.I.D., el Gobierno de la Provincia de Córdoba, el CFI, la Municipalidad de Córdoba y ADEC (Agencia para el Desarrollo Económico de la ciudad de Córdoba), sobre "Definición de las Rutas Óptimas de Colectivos con

intermodalidad en Futura Estación Terminal de Ómnibus en la Localidad de La Calera”.-

Muchas gracias
María Pía Cruz