

CURRICULUM VITAE

1.-DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: **ROLLÁN**, Adriana Ana del Carmen.
Lugar y fecha de nacimiento: Córdoba, 27/04/64.
Documento de Identidad: DNI N° 16.744.737.
Domicilio Real: Arequipa 1156. B° Res. América. Cba.

2.-SITUACIÓN LABORAL ACTUAL

2.1. En el Grado

Institución: Universidad Nacional de Córdoba.
Facultad de Ciencias Agropecuarias.
Cargo: **Profesor Asociado. Dedicación Exclusiva. Interino**
Área: Edafología. Dpto. Recursos Naturales.
(desde noviembre 2021 a la fecha)

2.2. En el Posgrado

Institución: Universidad Nacional de Córdoba.
Facultad de Ciencias Agropecuarias.
Cargo: **Secretaria Académica**
Carrera: Especialización en Producción de Cultivos extensivos
(hasta 30 abril 2014)

Docencia en el Grado

Dictado de clases teóricas y prácticas en la Asignatura Edafología del Departamento de Recursos Naturales de la FCA-UNC

Docencia en el Posgrado

Dictado de clases teóricas y prácticas en el Curso de Suelo y Fertilidad en la carrera de Especialización en producción de cultivos extensivos.

Dictado de clases teóricas y prácticas en el Curso Taller de Organización, Redacción y Presentación de Trabajos Científicos y Tecnológicos

3.-ANTECEDENTES ACADÉMICOS

3.1- *Ingeniero Agrónomo*

Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias.

Período: 1983 - 1989.

Comprobante: Diploma Registrado al folio 107 Libro de Grado 20

3.2- *Docente Universitario en Edafología.*

Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.

Trabajo Final "*Planificación Docente de la Asignatura Edafología*".

Comprobante: Diploma Acta 157 Folio 118

3.3- *Especialista en Producción de Cultivos Extensivos*

Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba.

Trabajo Final: "Manejo Nutricional del cultivo de Soja. Criterios para la inclusión del Azufre en los suelos de la región Centro Norte de la provincia de Córdoba "

Comprobante: Diploma Registrado al folio 139 Libro de Grado 36

3.6-Otros Antecedentes Académicos

Categorización del Ministerio de Educación

SECRETARIA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS

AÑO DE Ingreso al Programa de Incentivo Docente: 1994

Categoría otorgada **C1**

Año de la Última Categorización 2010

Categoría vigente **3**

Resolución SPU 2942/2010

4.- ANTECEDENTES LABORALES

4.1-Progresión Funcional DOCENTE en la *Asignatura Edafología*

Cargo: **Ayudante Alumno (A)**

Designación: Interina

Período 1-08-88 al 31-08-89

Cargo: **Ayudante de primera (DSE)**

Designación: Interina

Período 1-09-89 al 31-08-91

Cargo: **Jefe de Trabajos Prácticos (DE)**

Designación: **Concurso**

Período 1991 -2009

Cargo: **Profesor Asistente (DE)**

Designación: **Concurso**

Período 30-04-09 al 01-08-10

Cargo:	Profesor Adjunto (DE)
Designación:	Interina Res. HCD 392/10
Período	2010 - 2014
Cargo:	Profesor Adjunto (DE)
Designación:	Concurso
Período	01-03-14 al 28-02-19
Cargo:	Profesor Adjunto (DE)
Designación:	Concurso
Período	28-02-19 al 28-02-2024
Cargo:	Profesor Asociado (DE)
Designación:	Interino
Período	07-10-2021 (RHCD-2021-601) y continua

4.1.2- CARGOS Jerárquicos en la FCA-UNC

Cargo	Secretaria de Asuntos Estudiantiles
	Facultad de Ciencia Agropecuarias UNC
Dedicación	Exclusiva - (cod.79)
Periodo	1996- 2001

5. PARTICIPACIÓN EN LA VIDA UNIVERSITARIA

5.1. Designaciones en el ámbito de la FCA y de la UNC

- **Oficina de Concursos** A cargo de la oficina de Concurso. Llamado a concurso de Profesores Regulares de FCA- UNC período asignado Agosto-Diciembre 1990.Res HCD:290/90
- **Instructor de Sumarios** Miembro titular de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Febrero a Agosto 1991. Res. HCD 011/91
- **Comisión Asesora de Biblioteca** Facultad de Ciencias Agropecuarias. UNC. Agosto 1993 a diciembre 1996. Res. HCD 145/93.
- **Presidente Comité de Asignaciones de los Fondos** Contribución Estudiantil RD 238/99 durante los años 1996 al 2001.
- **Miembro de la Junta Electoral**, para las elecciones de Consejeros y Consiliarios Estudiantiles. Res. HCD. 311/95.
- **Miembro activo de PASOS 1999.** Integrante de la comisión de desarrollo y cuentas de creación del programa de asistencia universitaria. Designación SAE UNC.
- **Presidente de mesa en Elecciones Docentes:** claustro de Consejeros docentes de la FCA y Consiliarios de la UNC 2004
- **Integrante de Junta Electoral del Claustro Estudiantil.** Integrante de la junta electoral. Acta 34/06
- **Presidente de Mesa Elecciones Estudiantiles:** Elecciones Estudiantiles Consejeros y Consiliarios estudiantiles 2008.

5.2. Miembro del Honorable Consejo Directivo FCA

Consejera Docente. (Suplente) Integrante del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias **Claustro de Auxiliares de la Docencia.**

Consejera Docente. (Suplente) Integrante del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agropecuarias por el **Estamento de Profesores Adjuntos.**

6.- JURADO DE CONCURSOS DOCENTES

Concurso para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos de Química General e Inorgánica Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC. Res. H.C.D. 315/04.

Concurso para cubrir cargo de Ayudante Alumnos en el Departamento de Recursos Naturales Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNC. Res. H.C.D 113/2010

Concurso para cubrir cargo de Profesor Asistente con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Recursos Naturales para cumplir funciones en la Cátedra de Microbiología Agrícola. Res. H.C.D 031/2016

Concurso para cubrir cargo de Profesor Adjunto, Dedicación Semiexclusiva, para la asignatura Uso del Suelo de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FAyA de la Universidad Nacional de Santiago del Estero Resolución CS N° 173/2022

Concurso para cubrir cargo de Profesor Asistente con Dedicación Exclusiva en el Departamento de Recursos Naturales para cumplir funciones en la Cátedra de Edafología. Res. H.C.D 537/2022

Concurso para cubrir cargo de Profesor Asistente con Dedicación Simple en el Departamento de Recursos Naturales para cumplir funciones en la Cátedra de Edafología Res. H.C.D 996/2022

Concurso para cubrir cargo de Profesor Adjunto con Dedicación Simple en el Departamento de Recursos Naturales para cumplir funciones en la Cátedra de Edafología Res. H.C.D 671/2022

7.- ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

7.1 Participación en proyectos de Investigación subsidiados (2012-2023)

2009-2012: INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO PID TRIANUAL: *Sustentabilidad del monocultivo de soja y otras alternativas agrícolas, en relación a los recursos suelo y agua, en la Región Centro-Norte de Córdoba.* PID 2008 – MINCYT. Subsidio MinCyT-Córdoba.

2009-2015: INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO BIANUAL: Bases ambientales para el ordenamiento territorial del espacio rural de la provincia de Córdoba. Red UNC-UNRC.

2010-2011: INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO BIANUAL: *Adsorción y transporte de nutrientes y contaminantes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba.* SUBSIDIO: SECYT-UNC.

2010-2012: INVESTIGADOR PROYECTO BIANUAL EN RED UNC-UNRC: *Bases ambientales para el ordenamiento territorial del espacio rural de la provincia de Córdoba.* Subsidio: MinCyT Córdoba y ANPCYT. PID 314/09.

2012-2013: INVESTIGADOR PRINCIPAL PROYECTO BIANUAL: *Adsorción y transporte de nutrientes y contaminantes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba.* SUBSIDIO: SECYT-UNC.

7. 2 Dirección de Proyectos de Investigación

2014-2016: Co-DIRECTOR *Adsorción y transporte de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba.* SUBSIDIO: SECYT-UNC.

2016-2018: Co-DIRECTOR *Adsorción y transporte de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba.* SUBSIDIO: SECYT-UNC.

2018-2023: Proyecto de investigación en curso

Co-Director *Adsorción y transporte de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba.* SeCyT-UNC. **Vigente**

8.-FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

8.1. TUTOR Programa de Iniciación Profesional FCA. Ord. HCD 001/02.

- **Período 2010-2011**

DNI 30.730.781 MERINO, Emiliano
DNI 32.000.372 BONANSEA, Juan Manuel
DNI 33.303.368 ARMENANTE, Gerardo
DNI 33.501.642 ARTERO, Pablo

- **Período 2015-2016**

DNI 33.501.642 VISINTINI María Gisele
DNI 36.458.970 SOLONYEZNY Karen Soledad
DNI 36.479.699 FERNANDEZ Leonela Mayra

- **Período 2016-2017**

DNI 36.604.297 BERTA Martina Eugenia

8.3. TUTOR Pasantías Rentadas Convenios-UNC-FCA Empresas.

- **Período 2013-2015:**

Ingenieros: FREZZOTTI, Nicolás, RODRIGUEZ, Marina, RAMBAUDO, A.
CERQUATI, Nahuel

8.4. Director Trabajo Final Carrera de Especialización en producción de Cultivos Extensivos (2023).

Ingeniera Ana Delgado (en redacción)

9.- PARTICIPACIÓN EN COMISIONES, COMITÉ Y TRIBUNALES EXAMINADORES TESIS/TRABAJO FINAL DE POSGRADO

9.1 Miembro de Comisiones

Comisión Evaluadora del Programa de Becas a Proyectos de Extensión de la UNC período 2012 a 2017 Resolución Secretarial Res HCS: 112/2017

Comisión Organizadora IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos (Córdoba, 25 y 26 de septiembre de 2019 RHCD-43 E /2019

9.2 Miembro de Comité Científico Congresos

Comité Científico IV Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos (Córdoba, 25 y 26 de septiembre de 2019 (revisor 10 trabajos)

9.3 Jurado de Tesis y Trabajos Finales de posgrado

Miembro del Tribunal examinador del Trabajo final para acceder al título de Especialista en Producción de cultivos extensivos del Ing.Agr. Mastromauro.

Miembro del Tribunal examinador del Trabajo final para acceder al título de Especialista en Producción de cultivos extensivos del Ing.Agr. Pagnan.

Miembro del Tribunal examinador del Trabajo final para acceder al título de Especialista en Producción de cultivos extensivos del Ing.Agr. Tula.

10- Evaluador de Revistas Nacionales e Internacionales

2018. REVISOR de la Revista **TERRA LATINOAMERICANA**. Órgano Científico de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo, A.C. Chapingo México Certificado (PDF)

2018. REVISOR de la Revista **Spanish Journal of Soil Science**. Nota de agradecimiento del Comité Editor /Certificado (PDF)

2019. REVISOR de la Revista Científica de la Facultad de Agronomía y Veterinaria UNRC, **Ab intus** Nota de agradecimiento del Comité Editor /Certificado (PDF)

2020. REVISOR de la Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agropecuarias **AgriScientia** Nota de agradecimiento del Comité Editor

11.- PARTICIPACIÓN EN JORNADAS Y CONGRESOS (últimos 5 años)

Trabajo presentado en el 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ra Reunión de la red periurbana. Ciudad de las Artes Ciudad de Córdoba, (Argentina)12, 13 y 14 de Septiembre de 2017

Ringuelet A.; Rollán A; Koritschoner J y V. Blarduni. 2017. Evaluación de calidad de compost para sustratos, elaborados a partir del reciclaje de residuos vegetales urbanos. Resumen expandido 3pp

Trabajos presentados VII Jornadas Integradas de Investigación y Extensión de la FCA (Córdoba, 28 y 29/11 del 2017) -Actas en CD-ROM-

Rollán A. A. del C, Moreno M.A., Fernandez L. y O. A. Bachmeier. 2017. Evaluación de la medida del pH hidrolítico como indicador sensible del grado de sodicidad del suelo en condiciones de secano.

Bachmeier O.A., **Rollán** A.A., Moreno M.A., Silva Rossi M.M. y L. Fernandez. Adsorción y transporte de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba. I- Uso del modelo Langmuir para la estimación de los parámetros de sorción de P en el estrato superficial generado por la siembra directa.

Trabajos presentados en el XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo San Miguel de Tucumán 15 al 18 de Mayo 2018

Rollán, A.A. del C.; Bachmeier, O.A. y M.A. Moreno. Sorción de P de los molisoles franco limosos del centro de la provincia de Córdoba (Argentina)

Trabajos presentados VIII Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y Enseñanza de la Facultad de Ciencias Agropecuarias "AgTech: Innovación en tecnología en las Ciencias Agropecuarias (Córdoba 20 de noviembre 2019) Actas en CD-ROM-

Rollán A.A., Bachmeier O., Moreno, M., Silva Rossi, M., Buffa, E., Ringuelet, A. Adsorción de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba: índice de disponibilidad fosfórica P-index

Trabajos presentados IX Jornadas Integradas de Investigación, Extensión y IX "Los ODS: Un desafío cotidiano" Córdoba (11 y 12 de noviembre de 2021) Actas en CD-ROM- <https://jornadasintegradas.wixsite.com/jornadasintegradas>

Rollán A.A., Bachmeier O.A., Moreno M.A. Relevamiento de la disponibilidad de zinc en lotes destinados a la producción de maíz en la provincia de Córdoba.

Bachmeier O.A., **Rollán** A.A., Moreno M.A., Buffa E.V., Ringuelet A., Silva Rossi M. Adsorción y transporte de nutrientes en Molisoles del Centro-Norte de Córdoba. Comportamiento adsorptivo/desorptivo del potasio edáfico.

Rollán A.A., Bachmeier O.A., Moreno M.A. Consideraciones sobre el uso del nitrógeno anaeróbico como predictor de la mineralización del nitrógeno en los suelos de la región semiárida de Córdoba

12.-PUBLICACIONES

12.1- DOCENTES (vigentes)

Bachmeier, O.A., E.V. Buffa, S. Hang y A.A. **Rollán**. 2013 (7ª Ed., ampliada y actualizada). Temas de Edafología. SIMA Editora, Córdoba. 320 pp.

Koristchoner, Moreno, Rampoldi, Ringuelet, **Rollán**. 2023 guía de Trabajos Prácticos de Edafología. CECA, Córdoba. 60 pp.

12.2- CIENTIFICAS en Revistas con referato (período 2013 -2023)

Silva Rossi, M.M., **Rollán**, A.A del C. and O. A. Bachmeier. 2013. Phosphorus availability in the central area of the Argentine Pampean Region. 1: Relationship between soil parameters, adsorption processes and wheat, soybean and corn yields in different soil and management environments. Spanish Journal of Soil Science, 3(1): 45-55.

- Karlin, M. S., M. A. Moreno, A. A. **Rollán** y O. A. Bachmeier. 2013. Causas y efectos de la dinámica hídrica del suelo sobre las comunidades vegetales en Salinas Grandes, Catamarca (Argentina). *Multequina, Latin American Journal of Natural Resources*, 22: 1-14. ISSN 1852-7329.
- Silva Rossi, M.M., A.A del C. **Rollán** y O.A. Bachmeier. 2013. Relación entre los indicadores de disponibilidad de fósforo y la respuesta de los cultivos de trigo, maíz y soja a la inoculación con *Penicillium bilaii*. *Agriscientia* 30(1): 15-17.
- Silva Rossi, M.M., Bachmeier, O.A. y A.A del C. **Rollán**. 2013. Efectos de la aplicación de fósforo líquido (SuperP®) y fosfato monoamónico (MAP) sobre el pH del suelo, la disponibilidad y movilidad del nutriente. *Nexo Agropecuario*. 1: 15-17
- Rollán**, A.A del C. y O. A. Bachmeier.2013. Siembra directa: evaluación de la densidad aparente como indicador de la necesidad de labores de descompactación. *Nexo Agropecuario*. 2:7-10.
- Rollán**, A.A del C. y O. A. Bachmeier. 2014. Compactación y retención hídrica en Haplustoles de la provincia de Córdoba (Argentina) bajo siembra directa. *AGRISCIENTIA*. 31 (1): 1-10
- Rollán**, A.A del C. y O. A. Bachmeier. 2014. Diffusional transport of chloride and phosphate in soils of the North Central Region of Cordoba (Argentina). *IJRDET*. 3 (4); 62-65.
- Moreno, A.; **Rollán** A.; Bachmeier O. 2014. Lámina de Agua Disponible para la siembra de trigo, análisis conceptual y metodológico *Revista Nexo* 2 (1-2): 26-29
- Rollán** A. y O. Bachmeier.2015. Efecto de la siembra directa continua sobre el comportamiento físico-funcional de los suelos franco-limosos de la región semiárida central de la provincia de Córdoba (Argentina). *Revista TERRA Latinoamérica* 33 (4) :189-199
- Bachmeier, O.A., Moreno, M.A., **Rollán** A.A. del C. 2015. ¿Es el nitrógeno total una fracción constante de la materia orgánica? *Revista Nexo Agropecuario* 3(1-2): 13-19
- Silva Rossi, M.M., **Rollán**, **A.A del C.** and O. A. Bachmeier. 2016. Available phosphorus in the central area of the Argentinean pampas. 2: Kinetics of adsorption and desorption of phosphorus under different soil and management environments. *Spanish Journal of Soil Science*, 6(2) 145-158.
- Rollán**, A.A. del C., Bachmeier, O.A., Silva Rossi, M.M. y M.A. Moreno. 2017. Efecto de la siembra directa sobre los procesos de adsorción de fósforo en los molisoles del centro norte de la provincia de Córdoba (Argentina) *Agriscientia* 34(2):1-11
- Rollán** A.A., Moreno M.A., Fernández L. y O.A. Bachmeier. 2018. Evaluación de la medida del pH hidrolítico como indicador sensible del grado de sodicidad del suelo en condiciones de secano. *Revista Nexo Agropecuario*.
- Rollán**, A. A. del C., Bachmeier, O. A., Moreno, M. A. 2018. The Degree of Saturation with phosphorus (PSI, Phosphorus Saturation Index) in soils of the Central Region of Córdoba (Argentina) *International Journal of Recent Development in Engineering and Technology* 7(11):66-69. ISSN 2347 – 6435
- Rollán**, A. A. del C., Bachmeier, O. A., Moreno, M. A. 2019. Manejo Integrado del fósforo edáfico. Criterios diagnósticos para la fertilidad fosforada. *Revista Nexo* 7(1) *Agropecuaria* 35-41.

Ringuelet, A., **Rollán**, A, Koritschoner, J, Blarduni, V., Vargas L. 2019. Elaboración de enmiendas y de sustratos con fines productivos y didácticos en una planta de compostaje de residuos vegetales urbanos en la UNC Revista Nexo Agropecuario 7(1) 53-61.

Rollán, A. A. del C., Bachmeier, O.A. 2019. Los recursos naturales (suelo) y su relación con el paisaje. Impactos de los disturbios antrópicos generados. En: M.C. Marengo (Ed.). Crecimiento urbano: hacia una transformación sustentable del territorio. Editorial de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la Universidad Nacional de Córdoba, Libro digital, PDF. ISBN 978-987-4415-66-0. Pp. 99-106.

Silva Rossi, M.; Caterina, G.; **Rollán**, A. A. del C.; Bachmeier, O.A. 2020. Fertirrigación en el cultivo de olivo: efecto sobre las propiedades edáficas y la absorción de nutrientes Revista Nexo Agropecuario 8(2):19-26

Rollán, A. A. del C., Bachmeier, O. A. 2021. Difusión de aniones en un Haplustol típico. Efecto del uso del suelo. Ciencia del Suelo (Argentina) 39 (1): 1-11.

Rollán A. A. del C., Bachmeier, O. A, Moreno, M. A. 2023. Critical Review on the Inclusion of the Measurement of Nitrogen Produced in Short Incubations (Nan) in the Diagnostic Protocol of Nitrogenous Fertility in Cordoba (Argentina). Cross Current Int J Agri Vet Sci, 5(1), 8-13.

13- LIBROS PUBLICADOS

Rollán A. A. del C. 2012. Manejo Nutricional del Cultivo de Soja criterios para la Aplicación de Azufre en Argentina. Editorial Académica Española. 96 pp. ISBN-13: 978-3-8465-6936-8.

Rollán A. A. del C. 2016. Efecto de la Siembra Directa Continua en Suelos de Córdoba, Argentina Estudios Regionales Editorial Académica Española. 80 pp. ISBN 978-3-8417-6784-4.

14.- ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

- Extensión por Proyecto (Res HCD 958/07)

UNIDAD DE SERVICIOS DE LA FCA: Suelos 3.0

- Docente a cargo del centro de Transferencia Laboratorio Suelos 3.0 para análisis de suelos y aguas. Tareas analíticas, de interpretación de resultados y recomendaciones técnicas; servicio destinado a profesionales asesores, productores agropecuarios y comunidad en general.

15- Idioma

Curso de acreditación Idioma Ingles

Institución: Escuela Para graduados FCA UNC

Lugar y Fecha: EPG-FCA. 2015

Examen: Aprobado (8 ocho)

Córdoba 19 de abril 2023