

Ingeniera Agrónoma graduada en la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu y Magister Scientiae en Ciencias del Suelo (Facultad de Agronomía UBA). Profesor Adjunto Interino de la cátedra de Edafología de FCA-UNJu y en la Sede San Pedro. Investigador Categoría IV (2014). Participé en proyectos de investigación de recuperación de suelos, seguimiento de propiedades físicas, químicas y biológicas; compostaje de residuos sólidos urbanos y su efecto en almacigos de tabaco y en ensayos de impacto de diferentes manejos en las fracciones de carbono. Actualmente integro dos proyectos de carácter interdisciplinario sobre eventos meteorológicos extremos en el NOA y de zonificación y clasificación climáticas en las provincias de Salta y Jujuy. He realizado pasantías de entrenamiento en metodologías de análisis de suelos y foliar en cultivos de tabaco y hortalizas. La capacitación en la disciplina que me desempeño es continua además de haberme formado como experto universitario en enseñanza de la educación superior y en cursos de tecnologías de la información y comunicación.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Ciencias del Suelo > Química y física de suelos

Lugar de trabajo: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)



DATOS PERSONALES

Apellido: ARIAS

Nombre: MÓNICA PATRICIA

Fecha de nacimiento: 26 - 10 - 1961

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Independencia 291 (4600), 7 D. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 423-1983

Correo electrónico: patriciaarias@fiberway.com.ar

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1551

Correo electrónico: patriciaarias@fca.unju.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Magister Scientiae en Ciencias del Suelo

FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Año de finalización: 2003

Diplomatura en ambientes salinos y alcalinos

UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR)

Año de finalización: 2021

Diplomatura en entornos virtuales para la enseñanza superior

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Año de finalización: 2022



Experto Universitario en Enseñanza de la Educación Superior

Año de finalización: 2015

Ingeniero Agrónomo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Año de finalización: 04/1987

FORMACION COMPLEMENTARIA

2021 - 2021 "Revisitando el proceso de enseñanza y evaluación en ambientes virtuales de UNJU Virtual". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Curso LatinoAmericano de salinidad". UNIVERSIDAD CATOLICA DE CORDOBA (UCCOR)

Entre 25 Y 50 horas

2020 - 2020 "Seminario Virtual Calidad del aire en ambientes afectados por erosión eólica. O". INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA Y AMBIENTALES DE LA PAMPA (INCITAP) ; (CONICET - UNLPAM)

Hasta 24 horas

2020 - 2020 "Ciclos Biogeoquímicos". FACULTAD DE AGRONOMIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA

Entre 25 Y 50 horas

2019 - 2019 "Servicios ecosistemicos del Chaco Serrano en la provincia de Jujuy". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2018 - 2018 "Relaciones suelo agua bajo cambios climáticos como base para el manejo sostenible del ambiente". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Estadística y Biometría". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "La investigación científica y las estrategias para la producción de la tesis doctoral". DEPARTAMENTO DE CS. Y TEC. APLICADAS A LA PRODUCCION, AL AMBIENTE Y AL URBANISMO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Escritura de tesis y artículos científicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas



- 2015 - 2015** "Las agrobiotecnologías: sus implicancias económicas, éticas y sociales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA
Entre 51 Y 100 horas
- 2015 - 2015** "Perfil del Hombre del Siglo XXI. Lenguaje, tecnología y poder". FACULTAD DE AGR Y AGROIND UNIV NAC SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 51 Y 100 horas
- 2014 - 2014** "Curso Posgrado: Bioestadística y Diseño". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas
- 2013 - 2013** "Curso Capacitación: Validación de métodos. Incertidumbre de las mediciones en el marco de las jornadas de discusión aseguramiento de la calidad de las mediciones en análisis de suelos.". MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
Hasta 24 horas
- 2012 - 2012** "Curso de Posgrado: Modelos de fertilidad de suelos: Diagnóstico y fertilización". UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR (UNS)
Entre 51 Y 100 horas
- 2011 - 2011** "Curso de Posgrado: Traducción y lecto-comprensión de textos científicos tecnológicos en inglés". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2011 - 2012** "Curso Capacitación: Uso de las nuevas tecnologías de la información en la enseñanza universitaria (TICs). Nivel II.". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
Entre 51 Y 100 horas
- 2011 - 2011** "Curso de Posgrado: Diseño de proyectos de investigación cualitativa y cuantitativa y acciones de comunicación". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2011 - 2011** "Capacitación: Gestión de calidad y protocolos para laboratorios de análisis de suelos con fines agropecuarios". MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA
Hasta 24 horas
- 2011 - 2011** "Curso Capacitación: Un problema estadístico habitual. Inferencia de la comparación de dos medias de poblaciones distintas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Hasta 24 horas
- 2011 - 2011** "Curso de Posgrado: Estadística y Biometría". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas
- 2011 - 2011** "Capacitación: Uso de nuevas tecnologías de la información en la enseñanza universitaria. Nivel I". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
Entre 51 Y 100 horas
- 2010 - 2010** "Curso de Posgrado: Nutrición mineral de cultivos intensivos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas



2010 - 2010 "Curso de Posgrado: Química de suelos ácidos: Origen, evaluación y manejo". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Capacitación: Introducción a la Serie de Normas IRAM ISO 9000:2008". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2008 - 2008 "Curso de Posgrado: Teorías y Practicas del Método Científico". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE)

Entre 51 Y 100 horas

2008 - 2008 "Capacitación: Outdoors training de trabajo en equipo". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2006 - 2006 "Curso de Posgrado: Gestión y Metodologías para laboratorios". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

ANTECEDENTES EN CYT

2005

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

1995

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

2017

Categoría IV del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2017 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Edafología"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2018 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "Edafología"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



03/2023 - 03/2023

Curso: "Entrenamiento tecnicas laborator" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2019 - Actualidad

Integrante Comisión de Seguimiento Carrera Ingenieria Agronomica FCA-UNJu Res. CAFCA 543-2019. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/1991 - 03/1993

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Edafologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/1993 - 12/1995

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Edafología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/1995 - 09/2000

Ayudante de primera Rentado(Exclusiva) - "Edafologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2000 - 09/2002

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Edafologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2002 - 11/2008

Jefa de trabajos prácticos Ad Honorem(Simple) - "Edafología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2008 - 05/2010

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Edafología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2010 - 08/2013

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Edafologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



04/2010 - 03/2017

Docente autorizado Ad Honorem(Extensión de Funciones de cargo JTP)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2013 - 05/2018

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Edafologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2014 - 12/2014

Curso: "Manejo ecológico de cultivos" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2010 - 06/2010

Curso: "Análisis de parámetros físicos " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2011 - 06/2011

Curso: "Parámetros físicos de suelo" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2013 - 10/2013

Curso: "Parámetros físicos de suelo" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2017 - 10/2017

Taller: "Taller de Integracion Qca Org- Edaf" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022

Curso: "Vitivinicultura y enologia en Jujuy" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2022 - 09/2022

Taller: "Taller de escritura plan de trabajo" (De 0 hasta 19 horas)
SUBSECRETARIA DE POSGRADO UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2019 - 11/2019

Curso: "Entrenamiento técnicas laboratorio " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



09/1999 - 11/2005

Representante ante el Comité Académico Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2002 - 05/2010

Secretaría Académica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2004 - 12/2005

Coordinador Alterno Comisión Acreditación Carrera Ing. Agronómica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2003 - 12/2005

Integrante Comisión Formulación pautas Estructura de Cátedras Carrera Ingeniería Agronómica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2009 - 12/2012

Integrante Comisión Ad-Hoc para el Estudio Estructura de Cátedras de las tres carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2010 - 12/2010

Integrante Comisión Asesora de PROMAGRO y Acreditación Carrera Ingeniería Agronómica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2012 - 12/2012

Integrante Comisión para selección de postulantes a Becas para finalización de estudios de Posgrado en el marco del PEA. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2017 - 03/2019

Integrante Comisión Seguimiento de Carrera Ingeniería Agronómica Expansión Académica San Pedro. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2020 - 2021 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Betancur, Gabriela Rene - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2020 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Cabezas Cisneros, Santos Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2018 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Martiarena, Alba Ines - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2017 - 2017 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

Becario/a: Toconas, Paul Jose Antonio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2015 - 2016 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Sandoval, Lisandro Rene - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



2014 - 2015 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.
Becario/a: Ficoseco, Josefina del Rosario - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2014 - 2020 Co-dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.
Tesis: Colque, Armando Raul - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2023 - Actualidad Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Nieve, Juana Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2023 - Actualidad Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Aprile, Gastón Javier - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2020 - Actualidad Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Puma, Pablo Isaac - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Martinez Rospilloso, Joel Mirko - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2017 - 2019 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Toconas, Paul Jose Antonio - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2016 - 2021 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Torrejon Aguirre, Edid Mavel - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2016 - 2016 Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Sandoval, Lisandro Rene - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2010 - 2010 Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Carrazana, Darío Fernando - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiamiento CyT

01/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Zonificación y clasificación climática de las provincias de Salta y Jujuy, Argentina mediante el uso de información de superficie y sensores remotos.* . Dirección: VALDIVIEZO CORTE, MONICA BEATRIZ
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2020 - 12/2023 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación y comparación de índices de sequía para el monitoreo espacial-temporal , en las provincias de Salta y Jujuy.* Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA SECTER UNJU.



01/2018 - 12/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Los microorganismos eficientes (ME). Una innovación biotecnológica en el cultivo de maíz (Zea mays), Jujuy, Argentina.* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2018 - 12/2019 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Análisis de la variabilidad de eventos extremos de diferentes parámetros meteorológicos en el noroeste argentino, a partir de información de superficie y sensores remotos.* Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2016 - 12/2017 Directora en el Proyecto de I+D: *Dinámica del fósforo en suelos con cultivo de tabaco y fertilización continua en los valles templados de Jujuy.* Dirección: MÓNICA PATRICIA ARIAS

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2014 - 12/2015 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación de oportunidad de uso y diseño de herramientas de la innovación tecnológica Bici-Tractor para la Agricultura Familiar Andina.* Dirección: Jorge Daniel Martínez

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SEC. DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES UNJU.

01/2014 - 12/2017 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estimación del agua en el suelo para las provincias de Jujuy y Salta con sensores remotos.* Dirección: Rafael Horacio HURTADO

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECR. DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES UNJU.

01/2014 - 12/2015 Directora en el Proyecto de I+D: *Incidencia de diferentes manejos en la variabilidad espacial y temporal de indicadores edáficos de un argiustol vértico.* Dirección: MÓNICA PATRICIA ARIAS

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SEC. DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES UNJU.

01/2012 - 12/2013 Directora en el Proyecto de I+D: *Indicadores Edáficos de un Argiustol vertico y análisis de la variabilidad espacial y temporal utilizando un sistema de información geográfica (SIG).* Dirección: MÓNICA PATRICIA ARIAS

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SEC. DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES UNJU.

01/2011 - 06/2015 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Contaminantes, riesgos y alternativas para el desarrollo sustentable de agricultores localizados entre los valles fértiles andinos de la Quebrada de Humahuaca y la baja Puna jujeña.* Dirección: Maria Graciela Bovi Mitre

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA.

01/2010 - 12/2013 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Construcción de conocimientos dentro y entre ciclo básico y superior desde la cátedra de Mecanización Agrícola en Ingeniería Agronómica.* Dirección: Juan Ernesto Regazzoni

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SEC. DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES UNJU.



06/1992 - 06/1996 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Recuperacion de suelos hortícolas en el Departamento Tilcara*. Dirección: Eduardo E. Santos
Ejecutado en: .
Financiado por: .

10/1990 - 10/1995 Investigadora en el Proyecto de I+D: *mejoramiento de las condiciones productivas de los suelos de la Estacion Experimental Dr. Emilio Navea de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu*. Dirección: Eduardo Santos
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES- ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES- .

08/1995 - 06/1996 Beca de Postgrado/Maestría: "Beca Extra INTA para realizar Cursos del posgrado en Ciencias del Suelo FAUBA/INTA"
Dirección: Conti, Marta Elvira

Financiada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Ejecutada en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2020 - 2020 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Rol: Evaluador/a

2019 - 2019 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2018 - 2018 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Jurado de concursos docentes
FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Rol: Evaluador/a



2017 - 2017 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2017 - 2018 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2017 - 2017 Evaluación de programas y proyectos
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2023 - 2023 Evaluación de trabajos en revistas
Agraria Revista Científica (ISSN: Sin datos de ISSN)

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas
Agronomía & ambiente (ISSN: Sin datos de ISSN)

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas
Revista Científica Agropecuaria (ISSN: Sin datos de ISSN)

2018 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas
Agraria Revista Científica (ISSN: Sin datos de ISSN)

2018 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas
AUGMDOMUS (ISSN: 1852-2181)



2023 - 2023 Evaluación de Evaluador trabajos Cientificos 9º Jornadas Int
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2022 - 2022 Evaluación de Evaluador de Trabajos Cientificos XIII Jornada
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2009 - 2009 Evaluación de Evaluador Trabajos Científicos Jornadas
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

08/2023 - 08/2023 "Edafología: Conexiones de aprendizaje con las ciencias básicas"

05/2016 - 05/2016 "Dinámica del fósforo en suelos con cultivo de tabaco en los valles templados de Jujuy"

06/2010 - 10/2011 "Los Científicos van a las Escuelas"

06/2021 - 02/2023 "Estudio del amarillamiento del tabaco"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2017 - 12/2017 "Proceso de formación de capacidades en riego de la Quebrada de Humahuaca"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2017 - 11/2017 "Entrelazando senderos compartiendo un día en la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

07/2013 - 08/2013 "Reconocimiento de suelos de Parque Botánico Municipal Barón Schuel-Los Perales"
PARQUE BOTÁNICO MUNICIPAL BARÓN SCHUEL



Actividades profesionales

09/2016 - 09/2016 Ciclo de Seminarios de Suelo y Nutricion Vegetal 2016 en INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Participación en eventos CyT

2023 - Evento: "XXXI Congreso AAPRESID". Argentina, Rosario, Santa Fe.

Organizada por: AAPRESID

null

2023 - Evento: "Los Procesos de hibridación en la universidad". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

2022 - Evento: "XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo". Argentina, Ciudad Autonoma de Buenos Aires.

Organizada por: AACCS

null

2022 - Evento: "XIII Jornadas Científico Técnicas FCA- UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2017 - Evento: "Jornada virtual de Acceso Abierto Argentina 2017". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: CENTRO ARGENTINO DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CAICYT) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA SAAVEDRA 15 ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

null

2017 - Evento: "V Jornadas sobre ciencias del suelo del NOA para estudiantes y jóvenes profesionales". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2017 - Evento: "Proceso de formacion de capacidades en riego de la Quebrada de Humahuaca". Argentina, Hornillos y Humahuaca, Jujuy.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR (CIPAF) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null

2017 - Evento: "Jornada aporte de herramientas técnicas para futuros gestores hídricos de Quebrada y Puna ". Argentina, Abra Pampa, Miraflores.

Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR REGION NOA (IPAF NOA) ; CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null



2016 - Evento: "III Jornada de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, Perico.

Organizada por:

null

2015 - Evento: "La practica docente como integración de la tarea académica en la universidad, un abordaje interdisciplinario.". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2015 - Evento: "Acceso abierto: Investigar, publicar y compartir". Argentina, Autonoma de Buenos Aires.

Organizada por: CENTRO ARGENTINO DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA (CAICYT) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA SAAVEDRA 15 ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

null

2013 - Evento: "Congreso AAPRESID". Argentina, Rosario.

Organizada por: AAPRESID ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PRODUCTORES DE SIEMBRA

null

2013 - Evento: "1° Encuentro Nacional de Docentes de las Ciencias del Suelo". Argentina, Zavalla.

Organizada por: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

null

2010 - Evento: "Jornada de Capacitación para usuarios Biblioteca Electrónica de Ciencia y Tecnología". Argentina, San salvador de Jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCT; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

2010 - Evento: "La investigación científica en la Agronomía y los actuales sistemas de evaluación institucional en Argentina". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2009 - Evento: "Taller interuniversitario sobre formación práctica y movilidad estudiantil". Argentina, Salta.

Organizada por: FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

null

9/2016 - Arias, Mónica Patricia. "Impacto del sistema de cultivo en el contenido de carbono y propiedades físicas de suelo". Presentado en el evento "Ciclo de Seminarios de suelo y nutrición vegetal.Materia organica del suelo: Rotaciones agricolas ganaderas". Argentina

10/2015 - Arias, Mónica Patricia; Hormigo, Dante Fernando. "Variabilidad de parámetros físicos y químicos del suelo. Resultados de proyectos de investigación SECTER 2012-2015". Presentado en el evento "IV Jornadas integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu.". Argentina

10/2013 - Puma,Pablo Isaac; Palomino, Natalia; Hormigo, Dante Fernando; Arias, Mónica Patricia. "Primer relevamiento de propiedades físicas y químicas de un Argiusto vertico de los valles templados de Jujuy con diferentes manejo". Presentado en el



evento "II Jornadas integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias". Argentina

PUBLICACIONES

Artículos

Alabar, Fabio; Valdiviezo Corte, Mónica B; Solís, Juan Manuel; Moreno, Carla; Arias, Mónica Patricia; Leaño, Marta; Hurtado, Rafael. "Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el noroeste argentino". *Agraria Revista Científica*, 15 num.1 (2022): 17 - 28.

Colque, Raul; Romaniuk, Romina; Arias, Mónica Patricia; Castiglione, Mario. "Rotación de cultivos en la producción de tabaco: Efecto sobre algunas propiedades edáficas". *Ciencia del Suelo*, 39 num.1 (2021): 127 - 143.

Alabar, Fabio; Hurtado, Rafael; Arias, Mónica Patricia; Portal, María Rosa; Leon Ruiz, Sebastian; Mayo, Horacio; Valdiviezo Corte, Mónica B; Moreno, Carla; Riquelme Guzmán, Adolfo. "ESTIMACIÓN DEL AGUA EN SUELO MEDIANTE UN MODELO DE BALANCE HIDROLÓGICO DIARIO". *Agraria Revista Científica de Facultad Ciencias Agrarias*, 12 num.19 (2019): 72 - 86.

Toconas, P. J.A.; Alabar, Fabio; Arias, Mónica Patricia; Hurtado, Rafael. "ESTIMACIÓN DEL AGUA EN EL SUELO MEDIANTE EL BALANCE HIDROLÓGICO OPERATIVO AGRÍCOLA, PARA LOS DEPARTAMENTOS SANTA CATALINA Y COCHINOCA, PROVINCIA DE JUJUY". *Agraria Revista Científica Facultad de Ciencias Agrarias*, 12 num.19 (2019): 57 - 71.

Alabar, Fabio; Hurtado, Rafael; Arias, Mónica Patricia; Valdiviezo Corte, Mónica B; Moreno, Carla; Riquelme Guzmán, Adolfo; Hormigo, Dante Fernando. "Determinación de las constantes hídricas de Jujuy y Salta a nivel de Asociación para el monitoreo del agua del suelo". *Agraria*, X num.17 (2017): 4 - 20.

Arias, Mónica Patricia. "Los nuevos OGM: sus implicancias éticas.". *AgroBioTecnologías Implicaciones éticas, sociales y jurídicas*, num.1 (2015): .

Bonillo, Mario César; Rivera, Adela del M.; Alvarez, Susana Edit; Hamity; Valeria; Arias, Mónica Patricia. "Crecimiento de raíz principal en plantulas de zanahoria y cebolla pretratadas con abonos líquidos orgánicos y *Trichoderma* sp". *Agraria*, VII num.15 (2014): 56 - 61.

Abt-Giuberguía María M; Arias, Mónica Patricia; Sosa, Mabel del V; Nediadi, Teresa; Ruiz Lopez, Gustavo; Ciappino Pablo. "Nueva visión científica para el logro de un desarrollo sustentable". *Revista Argentina de Humanidades y Ciencias Sociales*, 7 num.1 (2009): .

Manero Jesus Maria; Arias, Mónica Patricia; Manero, Jesus Federico; Hormigo, Dante Fernando. "Respuesta cultural y económica del cultivo de soja a adiciones de fósforo y azufre en los valles templados de la provincia de Jujuy.". *Agraria*, 3 num.10 (2009): 43 - 49.

Pascale, Carla; Giuffrè, Lidia; Arias, Mónica Patricia; Heredia Olga Susana; Conti, Marta Elvira. "Disponibilidad de fósforo en un suelo incubado con residuos de maíz y soja". *Revista Científica Agropecuaria*, 3 (1999): 27 - 30.

Santos, Eduardo Enrique; Boccardo, Roberto Jorge; Altamirano, Fanny Elena; Figliolo, Carla; Arias, Mónica Patricia; Aguado, Rodolfo; Zankar, Graciela del Carmen. "Compostaje de residuos sólidos urbanos en la provincia de Jujuy, Argentina". *Residuos*



Revista Técnica, XIX num.49 (1999): 76 - 80.

Betancur Gabriela Renee; Velazquez Patricia Veronica; Arias, Mónica Patricia. "Cromatografía en papel aplicada al análisis de suelos". En *Libro de Resumen de las XIII Jornadas Científicas FCA UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2022. 978-987-3926-76-1.

Puma,Pablo Isaac; Teves, Irma del Valle; Benítez Ahrendts Marcelo; Arias, Mónica Patricia. "Efecto de lixiviados de lombricomposteo en la germinación de semillas de poroto y tomate". En *Libro de Resumen de las XIII Jornadas Científicas FCA UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2022. 978-987-3926-76-1.

Velasquez, Patricia Verónica; Arias, Mónica Patricia. "Experiencia de docencia remota de emergencia en Edafología". En *Jornadas de Pedagogía innovadora en aulas de la FCA UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2021. 978-987-3926-69-3.

Cabezas Cisneros, Santos Andres; Arias, Mónica Patricia. "Reservas de carbono en suelos de valles templados de Jujuy con diferente manejo". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2019. 978-987-3926-63-1.

Abarza, Silvia del Valle; Zankar, Graciela del Carmen; Arias, Mónica Patricia; Altamirano, Fanny Elena. "Evaluacion del rendimiento de maíz para semilla con fertilización química y biofertilización". En *XII Reunion Nacional científico técnica de biología del suelo*, Argentina: Editorial Facultad de Agronomía UBA. 2019. 978-987-3738-24-1.

Sandoval, Lisandro Rene; Arias, Mónica Patricia; Hormigo, Dante Fernando. "Evaluación de la capacidad de retención hídrica de un argiustol vértico". En *Novena Reunión de Producción Vegetal y Séptima de Producción Animal del NOA*, Argentina: Facultad de Agronomía y Zootecnia Universidad Nacional de Tucumán. 2016. 978-987-754-041-3.

Ficoseco, Josefina del Rosario; Arias, Mónica Patricia; Rojas, Ana Margarita; Hormigo, Dante Fernando. "Incidencia del manejo del suelo en fracciones de carbono y estabilidad de agregados". En *Libro Resumen X REUNION NACIONAL CIENTIFICO-TECNICA DE BIOLOGIA DEL SUELO II CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA MOLECULAR DE SUELOS*, Argentina: FCA-UNJu. 2015. Sin dato de issn/isbn.



Hormigo, Dante Fernando; Arias, Mónica Patricia; Martinez, Jorge Daniel; Martinez, Luis Rubén A; Puma, Pablo Isaac. "Registro de la variabilidad espacial de indicadores físicos de suelo utilizando un sistema de información geográfica". En *Interdisciplinariedad, multidisciplinariedad y/o transdisciplinariedad En la búsqueda de respuestas desde las experiencias de investigación*, Argentina: DASS-UCSE. 2014. 978-987-29803-2-0.

Arias, Mónica Patricia. "Percepción de los alumnos: Implementación de aula virtual Cátedra de Edafología en Periodos academicos 2013 y 2014". En *Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ingeniería Investigaciones, Reflexiones y Experiencias en Educación mediada por TICs*, Argentina: Pumamarca Ediciones UNJU. 2014. 978-987-3792-07-6.

Alabar, Fabio; Hurtado, Rafael; Arias, Mónica Patricia; Valdiviezo Corte, Mónica B; Moreno, Carla; Mayo, Horacio; Portal, María Rosa; Riquelme Guzmán, Adolfo. "Determinacion de las constantes hídricas de los suelos de los valles templados y cálidos de Jujuy". En *Acta de Reunión Binacional Uruguay - Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología.*, Uruguay: Uruguay. 2014. 978-987-688-082-4.

Martinez, Jorge Daniel; Arias, Mónica Patricia. "Prácticas de campo intercátedras: Una experiencia innovadora desde la asignatura Mecanización Agrícola en Ingeniería Agronómica". En *Cuadernos Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2013. 0327-1471.

Mormina M. V.; Romero, Alejandra E.; Alvarez, Susana Edit; Arias, Mónica Patricia; Bovi Mitre, María Graciela; De Pascuale, Juan A. "Produccion Conidial y viabilidad de cepas autóctonas de Trichoderma spp aisladas de suelos de Maimará (Jujuy) mexpuestas in vitro a carbofurán". En *IX REBIOS I Conbiomos*, Argentina: UNSE. 2013. 978-987-1676-05-7.

Martinez, Jorge Daniel; Arias, Mónica Patricia; Hormigo, Dante Fernando; Regazzoni, Juan Ernesto. "Avanzando hacia un curriculum por competencias profesionales en Ingeniería Agronómica". En *IV Congreso Nacional, III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias*, Argentina: Universidad de La Plata Facultad de Cs. Forestales. 2012. 978-950-34-0876-6.

Arias, Mónica Patricia; Martinez, Jorge Daniel; Hormigo, Dante Fernando; Regazzoni, Juan Ernesto; Perez de Piza, Maria Cecilia; Osorio, Mercedes; Arroyo, Janet; Agostini, Sebastián; Humacata, Ivone. "Proyecto Cursos Correlativos por Créditos-intercátedras- en FCA UNJu: Diferentes percepciones de la experiencia". En *Biología en Agronomía*, Argentina: Editorial Científica Universitaria Universidad Nacional de Catamarca. 2011. 1853-5216.



Álvarez, Susana E; Abdo,Guadalupe Rosa; Hamity; Valeria; Rivera, Adela del M.; Bonillo, Mario César; Aguado, Rodolfo; Arias, Mónica Patricia. "Efecto del tratamiento de semillas de cebolla (*Allium cepa* L.) con diferentes biofermentos y suspensiones de aislados locales de *Trichoderma* spp., sobre la longitud de raíz principal y el desarrollo de raíces secundarias". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2008. 0327-3431.

Aguado, Rodolfo; Alvarez; Susana Edit; Abdo,Guadalupe Rosa; Hamity; Valeria; Rivera, Adela del M.; Bonillo, Mario César; Arias, Mónica Patricia. "Efecto de la imbibición de semillas de berenjena (*Solanum melongena* L.) con diferentes biofermentos y suspensiones de cepas de *Trichoderma* spp., sobre el peso de plántulas". En *Horticultura Argentina*, Argentina: Asociación Argentina de Horticultura. 2008. 0327-3431.

Zankar, Graciela del Carmen; Altamirano, Fanny Elena; Arias, Mónica Patricia; Lazzaro Maria Elena A.; Villarroel, Miguel Eduardo. "Dinámica de los nutrientes en un suelo forestal". En *Actas XXI Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán*, Argentina: UNT. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Altamirano, Fanny Elena; Arias, Mónica Patricia; Zankar, Graciela del Carmen; Lazzaro Maria Elena A.; Villarroel, Miguel Eduardo. "Indicadores que reflejan impactos ambientales en el bosque de aliso (*Alnus acuminata*) Jujuy, Argentina". En *Actas de IV Reunión Científico Técnica de Biología del Suelos. IV Encuentro de fijación biológica de nitrógeno*, Argentina: UNSE. 2003. Sin dato de issn/isbn.

Zankar, Graciela del Carmen; Altamirano, Fanny Elena; Arias, Mónica Patricia; Rosas, Susana. "Parámetros que caracterizan al bosque de aliso (Jujuy, Argentina)". En *Libro Actas XIX Jornadas Científico técnicas de Biología del NOA.*, Argentina: UNT. 2002. 987-20110-5-2.

Tesis de maestría : "Efecto de la descomposicion del rastrojo de diferentes rotaciones con soja sobre las fracciones estables y lábiles de carbono y nitrógeno del suelo". FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, 2003

Arias, Mónica Patricia; Boccardo, Roberto Jorge; Zankar, Graciela del Carmen. "Guia de Trabajos Prácticos de Edafología". 2022. Material Didáctico Sistematizado.



Arias, Mónica Patricia; Minervini, Mariana Gabriela. "GuiaTeorico Practica Edafología EASP". 2019. Material Didáctico Sistematizado.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2008 - Actualidad Asociacion Argentina de Productores de Siembra Directa

01/1992 - Actualidad Asociacion Argentina de la Ciencia del Suelo



