

Manejo del suelo y riego. Causas y consecuencias de procesos degradación: salinización, sodificación, erosión hídrica y eólica, cotaminación. Prácticas de manejo.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Ciencias del Suelo > Manejo y conservación

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Agricultura > Prácticas de manejo

Lugar de trabajo: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: DIEZ YARADE

Nombre: LAURA GRACIELA

Fecha de nacimiento: 18 - 12 - 1978

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Loteo Martiarena 979 (4616). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1550

Correo electrónico: ldiezyarade@hotmail.com

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

Teléfono: +0054 (0388) 422-1550

Correo electrónico: diezyarade.laura@fca.unju.edu.ar

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Magister

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 2014

Ingeniería Agronómica

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Año de finalización: 09/2004

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---

2022 - 2022 "MATERIA ORGÁNICA Y SUSTENTABILIDAD DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS". DEPARTAMENTO DE SUELOS Y AGUA ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

Entre 25 Y 50 horas



**2021 - 2021** "Diplomatura "Cuestiones agronómicas y jurídicas del suelo y el agua"". FUNDACION PARA LA EDUCACION LA CIENCIA Y LA CULTURA (FECIC)

360 horas o más

**2018 - 2018** "Las Agrobiotecnologías sus Implicancias Económicas, Eticas y Sociales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2018 - 2018** "Erosión Eólica". FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "La Investigacion Científica Y Estrategias Para La Produccion De Tesis Doctoral". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CATAMARCA

Entre 51 Y 100 horas

**2017 - 2017** "Perfil del hombre del siglo XXI. Lenguaje, tecnología y poder". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Hidráulica aplicada al uso agropecuario". FACULTAD DE CS.NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Curso de Historia Agraria del NOA".

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Curso de Historia Agraria del NOA". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Curso Uso de las Nuevas Tecnologías de la Información en la Enseñanza". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 101 Y 200 horas

Inglés [ nivel intermedio ]

## ANTECEDENTES EN CYT

---

**2011**

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



**03/2018 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Simple)

EXPANSIÓN ACADÉMICA SAN PEDRO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2018 - Actualidad**

Profesora adjunto Rentado( Exclusiva) - "Manejo del Suelo y Riego"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2017 - Actualidad**

Secretaria Departamento Suelo, Clima y Ecología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**08/2021 - Actualidad**

Coordinadora Departamento Suelo, Clima y Ecología. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2015 - Actualidad**

Miembro Comité Organizador de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2018 - Actualidad**

Vocal Titular de Filial NOA. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

**04/2007 - 06/2018**

Extensionista investigador. INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

**04/2008 - 05/2014**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Manejo del Suelo y Riego"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2014 - 06/2018**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Manejo del Suelo y Riego"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2016 - 11/2016**

Curso: "Desarrollo Rural y Planeamiento Híd" (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2018 - 11/2018**

Curso: "Desarrollo Rural y Planeamiento Híd" (40 horas o más)

ESCUELA DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHILECITO



**11/2021 - 11/2021**

Curso: "Desarrollo Rural y Planeamiento Híd" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2016 - 11/2018**

Secretario de Filial NOA. ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO

**Formación de recursos humanos**

**2017 - 2020** Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Cruz, Denis Robinson - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2017 - 2019** Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Pérez Carrillo, Eduardo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2017 - 2019** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Vilte, Cesar Ernesto - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2015 - 2015** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Augros, Joana - INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

**Financiamiento CyT**

**01/2020 - 12/2024** Investigadora en el Proyecto de I+D: *INDICADORES DE CALIDAD DE SUELOS EN LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY*. Dirección: FERNANDEZ, GABRIELA SILVIA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2019** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Procesos de Degradación: Salinización de Suelos en la provincia de Jujuy*.

Dirección: FERNANDEZ, GABRIELA SILVIA

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

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2016 - 12/2019** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Contaminación de los suelos por la actividad minera e industrial en la Provincia de Jujuy*. Dirección: Carlos Gregorio Torres

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

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

**01/2012 - 12/2014** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Evaluación de la eficiencia de conducción interna del agua de riego en los sistemas de producción del Valle de Los Pericos*. Dirección: Gabriela S. Fernández

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

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



**01/2011 - 12/2016** Investigadora en el Proyecto de I+D: *El deterioro de los suelos en la provincia de Jujuy. Evaluación de la degradación para la conservación y manejo sustentable de los suelos.* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2010 - 12/2011** Investigadora en el Proyecto de I+D: *EFICIENCIA DE RIEGO POR SURCO EN SISTEMAS FLORIHORTÍCOLAS DE LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY.* Dirección: Gabriela S. Fernández

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

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**04/2009 - Actualidad** Beca de Postgrado/Maestría: "Beca de postgrado"

Dirección: FERNANDEZ, Gabriela Silvia

Financiada por: CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Ejecutada en: CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**04/2007 - 03/2009** Beca de Práctica profesional: "Estrategias de Manejo de Suelo y Agua en Sistemas de Producción Intensivos de Valles Templados"

Dirección: Fernández, Gabriela Silvia

Financiada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

Ejecutada en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA)

### Actividades de Extensión

**01/2012 - 01/2012** "Los científicos van a las escuelas"

**09/2015 - 12/2016** "Fortalecimiento de procesos de comercialización y producción de la Cooperativa de Productores Agrícolas El Pongo LTDA"

CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**04/2014 - Actualidad** "Proyecto PROFAM de Apoyo al fortalecimiento del uso eficiente de los Recursos, la Autogestión y las capacidades endógenas de los Productores Familiares de Perico Jujuy. Unidad de asiento del Proyecto: AER PERICO JUJUY"

AER PERICO - CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**05/2013 - 12/2017** "Proyecto SALJU 1232102: PRet Valles Templados de Salta y Jujuy El"

CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**01/2011 - 01/2011** "Desarrollo rural de los Productores Familiares El Cadilla, Perico Jujuy"

CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

**01/2010 - 01/2010** "Promoción de la organización y el desarrollo rural integral de productores familiares florihortícolas de la Finca El Pongo Perico - Jujuy"

CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA



### Participación en eventos CyT

**2019** - Evento: "V Jornadas sobre Ciencias del Suelo para Estudiantes y Jóvenes Profesionales". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA  
Modo de participación: Miembro del comité organizador; Tesorero

**2019** - Evento: "VI Seminario de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Modo de participación: Organizadora general

**2019** - Evento: "Habilitación de tierras". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Modo de participación: Organizadora general

**2018** - Evento: "V Seminario de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Modo de participación: Organizadora general

**2018** - Evento: "Día de la Conservación del Suelo". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Modo de participación: Organizadora general

**2018** - Evento: "Erosión Eólica". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA  
Modo de participación: Organizadora general

**2017** - Evento: "IV Seminario Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD  
Modo de participación: Organizadora general

**2016** - Evento: "III Seminario de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD  
Modo de participación: Organizadora general

**2015** - Evento: "II Seminario de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD  
Modo de participación: Organizadora general

**2014** - Evento: "I Seminario de Fertilidad y Fertilizantes". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD  
Modo de participación: Organizadora general

**8/2015** - Diez Yarade, L.G.; Fernández, G.S.; Tamayo, S.. "Fortalecimiento del sector de productivo familiar para contribuir al desarrollo de los Valles Templados de Jujuy". Presentado en el evento "XIII Jornadas Regionales de Economía y Sociedad del NOA".



Argentina

## PUBLICACIONES

### Artículos

Fernandez, GS; Diez Yarade, LG; Tamayo, S; Regazzoni, JE; Rolle, RA; Pellizzer, LJ; Villegas, DR. "Aprendizaje Compartido. Productores Familiares Arrendatarios de Finca El Pongo y Extensionistas de AER Perico.". *Panorama Agropecuario*, num.55 (2010): 34 - 37.

### Libros, capítulos y trabajos en eventos

Fernández, GS; Diez Yarade, LG, Regazzoni JE, Madariaga A.; Noceti, F. *Degradación Ambiental en la Provincia de Jujuy. Diagnóstico por Consulta a Expertos. Causas, Efectos y Posibles Líneas de Acción..* Salta: INTA, 2010. 37 p. ISBN:978-987-679-067-3.

Fernández, GS; Regazzoni, JE; Tamayo, S; Diez Yarade, LG; Villegas, D; Alfaro, R; Pellizzer, LJ; Rolle, RA; Segovia Salazar, W. *Sistematización de la experiencia del uso de sistemas de información y conocimiento agropecuarios RAAKS con pequeños productores de Finca El Pongo, Perico, Jujuy.* Salta: INTA, 2008. 32 p. ISBN:978-987-521-315-9.

Torres, CG; Fernández, G.S.; Diez Yarade, L.G.. "Jujuy". En: Casas, Roberto(ed.). *Manual de Buenas Practicas para la Conservación del Suelo y del Agua en Áreas de Secano.* Buenos Aires: FECIC, 2019.

Casas, Roberto; Torres, CG; Fernández, G.S.; Diez Yarade, L.G.. "Provincia de Jujuy". En: Fondo para la Cultura(ed.). *El Deterioro del Ambiente en la Argentina.* Buenos Aires: AACCS, 2015.

Torres, C. G.; Fernández, G. S.; Diez Yarade, L. G. "Jujuy". En: Panigatti, J.L.(ed.). *Aspectos de la erosión de suelos en Argentina..* Buenos Aires: AACCS, 2015. p. 43 - 45.





- null. "Análisis económico: margen bruto". En: null(ed.). *Durazno de Primicia en los Valles Templados de Jujuy*. Salta: INTA, 2011. p. 17 - 37.
- Torres, CG; Fernandez, GS ,Diez Yarade, LG, Patiño E. "Capítulo: Suelos.". En: Torres, CG; Fernandez, GS ,Diez Yarade, LG, Patiño E(ed.). *Cuenca del Río XIBI XIBI. Bases para su ordenamiento territorial.*. San Salvador de Jujuy: UNJu, 2010. p. 91 - 116.
- Torres, CG; Bitancor, M.A.; Fernández, G.S.; Diez Yarade, L.G.. "Efecto de aluviones sobre suelos productivos en arroyo El Quemado, Yuto, Jujuy". En *Actas XXIV CACS y II RNMO y Sustancias Húmicas, Argentina: AACS*. 2014. 978-987-247-71-65.
- Fernández, G.S.; Diez Yarade, L.G.; Torres, CG; Torres, CG; Fernández, GS; Diez Yarade, LG y Zankar, G.. "Evaluación de la eficiencia de riego en sistemas de producción intensivos en los Valles Templados de Jujuy". En *Actas II Congreso Internacional de Hidrometeorología, Argentina: UNJu*. 2014. 978-987-33-6225-5.
- Fernández, G.; Diez Yarade LG; Torres, C y G. Zankar. "Eficiencia de riego por surco en sistemas florihortícolas de los Valles Templados de Jujuy.". En *Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Argentina: Mar del Plata*. 2012. 978-987-1829-11-8.
- Torres, C. G.; Fernández, G. S.; Diez Yarade, L. G. "Manejo de Suelos en Cuencas de montañas. Cuenca del Río Xibi – Xibi, Jujuy, Argentina". En *Actas del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Argentina: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo*. 2012. 978-987-1829-11-8.
- Fernandez, GS ,Diez Yarade, LG; Torres CG; Zankar, G . "Prácticas de Manejo de Suelos y Aguas de Productores Familiares de los Valles Templados de Jujuy". En *El suelo, pilar de la agroindustria en la pampa argentina, Argentina: Tecnigráfica*. 2010. 978-987-24771-1-0.
- Torres, CG; Fernández, GS; Diez Yarade, LG y Zankar, G.. "La Ciencia del Suelo como Estrategia de Vinculación entre la Enseñanza Media Agrotécnica y la Universidad.". En *El suelo, pilar de la agroindustria en la pampa argentina, Argentina: Tecnigráfica*. 2010. 978-987-24771-1-0.



## OTROS ANTECEDENTES CYT

---

*Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales*

**01/2008 - Actualidad** Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

