

Matemática y Estadística aplicada a la investigación científico técnica e investigación de sistemas agroecológicos para producir alimentos saludable.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Matemáticas > Estadística y Probabilidad > Estadística aplicada

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



DATOS PERSONALES

Apellido: LEAÑO

Nombre: MARTA CELIA

Fecha de nacimiento: 28 - 08 - 1973

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Ruta 66 El Cadillal s/n (4608). El Carmen, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 491-4149

Correo electrónico: martacele@yahoo.com.ar

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600), 3°. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1553

Correo electrónico: martacele@yahoo.com.ar

FORMACION ACADÉMICA

DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN ENSEÑANZA SUPERIOR EN CIENCIAS AGROPECUARIAS BIOLÓGICAS, BROMATOLÓGICAS Y CIENCIAS AFINES
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Año de finalización: 2021

COMO COMPRENDER LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA, CLIMÁTICA Y BIOCLIMÁTICA
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
Año de finalización: 2018

Ingeniero agrónomo
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Año de finalización: 03/2002



Profesora de educación secundaria de la modalidad técnico profesional en concurso con título de bases
INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA N° 4.
Año de finalización: 2012

FORMACION COMPLEMENTARIA

2019 - 2019 "Curso de posgrado de Bioestadística". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2017 - 2018 "Diplomatura Como comprender la información meteorológica, climática y Bio Agroclimática". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 201 Y 359 horas

2014 - 2014 "Plan de negocios para pequeños productores". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Curso de Posgrado de Análisis multivariado ". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Curso de Posgrado Estadística y modelos lineales Usando R". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Curso de Posgrado traducción y lecto comprensión de textos técnico científico en ingles". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Curso de Posgrado Bioestadística y Diseño Experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
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

2009 - 2009 "Curso de posgrado rural en la práctica". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2009 - 2009 "Curso de Posgrado Fisiología vegetal". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "LAS ETNOCIENCIAS Y LOS RECURSOS NATURALES". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas



2007 - 2007 "RIEGO Y MANEJO DEL AGUA". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2007 - 2007 "AGROECOLOGÍA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "ECONOMÍA Y PLANIFICACIÓN". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas

2006 - 2006 "COMUNICACIÓN CIENTÍFICA Y TECNICA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas

2006 - 2006 "METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 51 Y 100 horas

2005 - 2005 "BIOESTADISTICA Y DISEÑO". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas

2005 - 2005 "DESARROLLO". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO
Entre 51 Y 100 horas

2005 - 2005 "MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 51 Y 100 horas

2004 - 2004 "ECOFISIOLOGIA VEGETAL". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

ANTECEDENTES EN CYT

2011

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

05/2022 - 03/2025

Profesora adjunto Rentado(Exclusiva) - "Bioestadística y Diseño Experimental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



06/2022 - 03/2025

Profesora adjunto Rentado(Simple)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2023 - 05/2025

Vocal de la Comisión de la Asociación de la Cooperadora de la FCA UNJu. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2009 - 04/2017

Ayudante de primera Rentado(Semi-exclusiva) - "Estadística y diseño experimental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2015 - 05/2022

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva) - "Matemática II"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2017 - 05/2022

Jefa de trabajos prácticos Rentado(Semi-exclusiva) - "Bioestadística y Diseño Experimental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2022 - 06/2022

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

12/1998 - 11/2000

Ayudante de segunda Ad Honorem(Simple) - "Bioestadística y Diseño Experimental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022

Curso: "Análisis Estadístico Espacial. " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2019 - 06/2019

Curso: "Modelización matemática aplicada" (20)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



05/2023 - 05/2023

Curso: "Introducción al Análisis estadíst." (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2016 - 03/2016

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2017 - 03/2017

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2018 - 03/2018

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2019 - 03/2019

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2020 - 03/2020

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2021 - 03/2021

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2022 - 03/2022

Curso: "Curso de Nivelación de Matemática" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2024 - 03/2024

Curso: "Análisis Multivariado con Software " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2024 - 03/2024

Curso: "Matemática aplicada sucesiones y ge" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

02/2023 - 08/2023

Otro: "COMO COMPRENDEMOS LA INFORMACIÓN ME" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



08/2018 - 12/2021

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2021 - 12/2024

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2018 - 2021 Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: SALIS, JUAN MANUEL - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2017 - 2022 Co-dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: HUMACATA, IVONE CAROLINA - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

Financiamiento CyT

01/2025 - 12/2026 Co-directora en el Proyecto de I+D: *Caracterización estadística de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Bromatología y Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy. Años 2005-2021: Parte 2.* Dirección: QUIQUINTO, AMADEO JORGE

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

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

04/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Modelado estadístico espacial y temporal para describir la variabilidad de precios minoristas de frutas y Verduras en el aglomerado de Jujuy ? Palpalá.* Dirección: Solís, Juan M.

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

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

03/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Caracterización estadística de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Bromatología y Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias, 2005-2021.*

Dirección: QUIQUINTO , AMADEO JORGE

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

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

01/2021 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación y comparación de Índices de Sequía para el monitoreo espacio-temporal, en las Provincias de Jujuy y Salta..* Dirección: HURTADO, RAFAEL HORACIO

Ejecutado en: SEC.DE CIENCIA Y TECNICA REGIONALES, UNJU.

Financiado por: SEC.DE CIENCIA Y TECNICA REGIONALES, UNJU.

01/2016 - 01/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *PROPUESTA INTEGRAL PARA EL DESARROLLO DE QUINUA AGROECOLOGICA EN JUJUY; INVESTIGACIÓN, INVESTIGACIÓN ACCIÓN PARTICIPATIVA Y FORMACIÓN.* Dirección: ALVAREZ , SUSANA EDIT

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

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



01/2012 - 12/2015 Investigadora en el Proyecto de I+D: *TÉCNOLOGÍAS AGROECOLÓGICAS Y BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA SISTEMAS HORTÍCOLAS FAMILIARES DE JUJUY*.. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

Actividades de Extensión

02/2023 - 08/2023 "AULA VIRTUAL DE LA DIPLOMATURA"

Participación en eventos CyT

2023 - Evento: "IX Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2005 - Evento: "Expodinámica del Norte". Argentina, Perico.

Organizada por: FUNDACIÓN PRO JUJUY AGROPECUARIA

null

2001 - Evento: "XXIV Congreso Argentino de Horticultura". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY (CR SALTA-JUJUY) ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null

Premios

2019 - "CAESPO". ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD (OMS).

PUBLICACIONES

Artículos

Fabio Alabar, Mónica Valdiviezo Corte, Juan M. Solís, Carla Moreno, Patricia Arias, Marta Leaño, Rafael Hurtado. "Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el Noroeste Argentino". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Jujuy*, 15 (2022): 17 - 28.



null. "EXPLORACIÓN DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL EN LAS CARRERAS DE INGENIERÍA AGRONÓMICA, LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS Y LICENCIATURA EN BROMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, ARGENTINA, 2005-2021". En *XIV Jornadas Científico Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu*, Argentina: EdiUNJu. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Solis J M; Leaño M. C.; Humacata I.; Carrasco S. ; López Victoria; Quiquinto J.. "Análisis de Trayectos educativos de alumnos de las carreras de grado de las cohortes 2005 a 2016 de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu.". En *XIII Jornadas Científico Técnicas. Ciencia y tecnología para nuestra región con proyección de futuro. FCA - UNJU*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.. 2023. 978-987-3926-76-1.

Carrasco Sofia C.; López María V.; Solís Juan M.; Leaño Marta C.. "Caracterización preliminar del perfil de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bromatología en el periodo del 2005 al 2021 de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Univers". En *Libro de resúmenes de las 9 JORNADAS INTEGRADAS Facultad de Ciencias Agrarias 2023*, Argentina: EdiUNJu. 2023. 978-987-3926-81-5.

López María V.; Humacata Ivone C.; Carrasco Sofia C.; Leaño Marta C.. "Comparación de dos métodos de enseñanza aprendizaje en el espacio curricular Bioestadística y Diseño Experimental de la carrera de Ingeniería Agronómica de Jujuy". En *Libro de resúmenes de las 9 JORNADAS INTEGRADAS Facultad de Ciencias Agrarias 2023*, Argentina: EdiUNJu. 2023. 978-987-3926-81-5.

Solís Juan M.; Quiquinto Amadeo J.; Leaño Marta C.; León Ruiz Sebastián. "Modelado de la deserción Universitaria por medio de regresión de Cox y Random Survival Forest". En *Resúmenes Comunicaciones comunicaciones orales / posters L coloquio Argentina de Estadística. VIII Jornadas de educación estadística Martha Aliaga*, Argentina: UNCUYO. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Colque R. A.; Aracena G. E.; Leaño M. C.; Medina D. E.. "Estabilidad estructural bajo diferentes sistemas de manejo en Palma Sola-Jujuy". En *XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos saludables, sustento de la sociedad y del ambiente"*, Argentina: AACS. 2022. 978-987-48396-7-1.

Leaño M. C.; Suárez Mendoza E.S; Julián R.; Bianco Sadir G. E.. "Evaluación del Efecto Gentóxico en Células de Mucosa Bucal de Trabajadores Rurales de la Provincia de Jujuy Expuestos a Diferentes Agroquímicos". En *Libro de Resúmenes de las XI Jornadas Científico*, Argentina: EDIUNJu. 2019. Sin dato de issn/isbn.



SUAREZ MENDOZA Eva; JULIAN Rocio; Bianco Sadir G. E.; Rivera Funes, M.; Leño M. C.; Barrera M. ; Konicek M. L.; Osorio M.; De Lucas Julio. "Evaluación del Efecto Gentóxico en Células de Mucosa Bucal de Trabajadores Rurales de la Provincia de Jujuy Expuestos a Diferentes Agroquímicos". En *Cielo*, Argentina: Scielo. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Susana Edit Alvarez; Marta Celia Leño. "APLICACIONES FOLIARES DE *Trichoderma* spp. EN ALMÁCIGOS DE TABACO: EFECTOS SOBRE LA CALIDAD DE PLÁNTULAS". En *Libro de Resúmenes del 3° Congreso Argentino de Fitopatólogos*, Argentina: Santamarina y Asociados. 2014. 978-987-24373-1-2.

Marta Celia Leño; Susana Edit Alvarez. "EFECTOS SOBRE PARÁMETROS DE RENDIMIENTO Y SANIDAD EN FRUTILLA CON APLICACIONES FOLIARES DE *Trichoderma* spp. EN JUJUY". En *Libro de resúmenes del 3° Congreso Argentino de fitopatología*, Argentina: Santamarina y Asociados. 2014. 978-987-24373-1-2.

Tapia S.N. ; Leño M. C.; Fagiani M. J.; Tapia C.. "Relevamiento de nemátodos fitófagos presentes en el cultivo de banano en Jujuy y Salta". En *Relevamiento de nemátodos fitófagos presentes en el cultivo de banano en Jujuy y Salta*, Argentina: Universidad Nacional de Catamarca. XII Jornadas fitosanitarias Argentinas.. 2006. Sin dato de issn/isbn.

Tapia S.N.; Tapia A. C.; Leño M. C.; Mollinedo V. A. . "Control de mosca blanca (*Bemisia tabaci* Gennadius) en pimiento (*Capsicum Annuum*) en invernadero con diferentes alternativas químicas". En *Libro de resúmenes CAH 2004*, Argentina: Departamento de Ciencias Agropecuarias. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Tapia S.N.; Leño M. C.; Mollinedo V. A.; Tapia A. C.. "Control de nemátodes en tomate con diferentes alternativas químicas". En *Libro de resúmenes CAH 2004*, Argentina: Departamento de Ciencias Agropecuarias. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Aguirre C. ; Tapia S.N.; Zamar M. I.; Leño M. C.. "Fluctuación poblacional de trips en el cultivo del palto, *Persea americana* cv Hass, bajo condiciones de diferentes tratamientos de control en la localidad de Yuto, Jujuy". En *Libro de resúmenes CAH 2004*, Argentina: Departamento de Ciencias Agropecuarias. 2004. Sin dato de issn/isbn.

Informes técnicos, tesis y otros

Ing. Agr. Marta Celia Leño. "Pérdidas de la producción de tabaco en El Cadillal. Perico. Jujuy" (informe inédito). 04/2015.



Leaño M. C.; Humacata I. C.. "Guía de Trabajos Prácticos de Bioestadística y Estadística de las Lic. Cs. Biológicas y Bromatológicas". 2017. Material Didáctico Sistematizado.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2023 - 01/2025 Sociedad Argentina de Estadística (SAE)

01/2023 - 01/2025 Instituto Interamericano de Estadística (IASI)

Coordinación de proyectos de cooperación académica o C-T

01/2024 - 01/2024 Modelado estadístico espacial y temporal para describir la variabilidad de precios minoristas de frutas y Verduras en el aglomerado de Jujuy ? Palpalá

01/2023 - 01/2024 Caracterización estadística de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Bromatología y Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy. Años 2005-2021

