

Docencia, extensión e investigación de Bioestadística y Diseño Experimental, con enfoque en el campo de las ciencias agrícolas y forestales, agro-climatología, ciencias ambientales, de la salud y estadísticas oficiales. Mi interés se centra en estudiar y aplicar diversos métodos de análisis estadísticos a fin de poder contribuir a las necesidades de investigación en los grupos de trabajo y proyectos de investigación en los que participo, como así también a la formación de recursos humanos. También investigo tecnologías de captación y almacenamiento de datos, programación estadística y aplicaciones de bioinformática. Además de la docencia en carreras de grado, he organizado y participado en variadas instancias de formación, tales como proyectos de investigación, actividades complementarias/extra-curriculares destinadas a alumnos y cursos de extensión.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca >  
Otras Agricultura, Silvicultura y Pesca > Bioestadística, Diseño Experimental

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



## DATOS PERSONALES

Apellido: SOLIS

Nombre: JUAN MANUEL

Fecha de nacimiento: 02 - 02 - 1982

Nacionalidad: argentina

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

## FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Estadística"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)  
2024 - Actualidad

Maestría en "Maestría en Estadística Aplicada"  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)  
2020 - Actualidad

Ingeniero Agrónomo  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 05/2017

## FORMACION COMPLEMENTARIA



**2024 - 2024** "Taller sobre Modelos Mixtos y Aplicaciones con R". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA (SAE)

Hasta 24 horas

**2024 - 2024** "Conversatorio "Inteligencia Artificial en la Enseñanza de la estadística en el Nivel Universitario"". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**2024 - 2024** "Innovando la enseñanza de la estadística con IA". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**2024 - 2024** "Taller "Simulaciones para la enseñanza de la estadística: desafíos y nuevas oportunidades"". FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Hasta 24 horas

**2024 - 2024** "Métodos de Estimación para Ecuaciones Simultáneas y Sistemas con R". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA (SAE)

Hasta 24 horas

**2024 - 2024** "Seminario de Doctorado en Estadística: Teoría de la Medida y la Probabilidad". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas

**2024 - 2024** "Seminario de Doctorado en Estadística: Metodología de la Investigación". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas

**2024 - 2024** "Curso de Posgrado: Modelos Estadísticos predictivos usando Inteligencia Artificial. Aplicaciones en Agronomía y Salud". FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Entre 25 Y 50 horas

**2024 - 2024** "Seminario del Doctorado en Estadística (UNR): Métodos multivariados avanzados en estrategias de mejora continua". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas

**2023 - 2023** "Seminario del Doctorado en Estadística (UNR): Modelos Matemáticos Continuos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO (UNR)

Entre 25 Y 50 horas

**2023 - 2023** "Curso Validación de modelos lineales generalizados usando DHARMA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

Hasta 24 horas

**2023 - 2023** "Introducción al Modelo Bayesiano". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

**2023 - 2023** "Introducción al Muestreo Probabilístico en Poblaciones Finitas". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

---



**2023 - 2023** "Seminario de Doctorado en Estadística (UNR): Tópicos en Diseño avanzado de Experimentos". FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y ESTADISTICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

Entre 25 Y 50 horas

**2023 - 2023** "Curso de posgrado: Métodos no paramétricos". FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Curso: Modelos para datos de conteo". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA (SAE)

Hasta 24 horas

**2022 - 2023** "Curso de posgrado Muestreo". FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Introducción al Análisis de Series de Tiempo con Python". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Análisis de Supervivencia". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

**2022 - 2022** "Optimización de bancos de preguntas mediante R". SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "SIG y Datos Censales". INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS (INDEC) ; MINISTERIO DE HACIENDA

Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Simulación de Procesos Demográficos en R". CONGRESO LATINOAMERICANO DE SOCIEDADES DE ESTADÍSTICA

Hasta 24 horas

**2021 - 2022** "Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

360 horas o más

**2020 - 2020** "Diseño y Construcción de Indicadores". INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS (INDEC) ; MINISTERIO DE HACIENDA

Hasta 24 horas

**2020 - 2020** "Modelos de estandarización de procesos estadísticos (GSBPM/GAMSO)". INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS (INDEC) ; MINISTERIO DE HACIENDA

Hasta 24 horas

**2020 - 2020** "Introducción a los Modelos de Ecuaciones Estructurales". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Hasta 24 horas

**2020 - 2021** "La Enseñanza mediada por Entornos Virtuales en la UNJU. Enfoques organizacionales, pedagógicos, tecnológicos?". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 51 Y 100 horas

---



**2020 - 2020** "Curso de posgrado Modelos Lineales Generales Aplicados mediante el Soft R". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC)

Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2020** "Regresión, modelos y métodos. Materia obligatoria del Máster Universitario en Bioinformática y Bioestadística UOC - UB". UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA (UOC)

Entre 101 Y 200 horas

**2019 - 2019** "Uso y Análisis de Datos Espaciales con QGIS". COLEGIO DE INGENIEROS DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2019 - 2021** "Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y Afines". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

360 horas o más

**2019 - 2019** "Curso de posgrado Bioestadística". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Software para el análisis de datos. Materia obligatoria del Máster universitario en Bioinformática y bioestadística UOC-UB". UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA (UOC)

Entre 101 Y 200 horas

**2019 - 2019** "Inferencia estadística. Materia Obligatoria del Master Universitario en Bioinformática y Bioestadística UOC - UB". UNIVERSITAT OBERTA DE CATALUNYA (UOC)

Entre 101 Y 200 horas

**2018 - 2018** "Curso de posgrado Tópicos especiales en modelos lineales generalizados". INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2018 - 2018** "II Simposio de Reserva de Biósfera de las Yungas, 15 años de experiencias y desafíos.". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2017 - 2017** "Curso de posgrado Manejo y Preservación de Recursos Forestales en Selva Pedemontana de Yungas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Curso de Posgrado Introducción a los Modelos Lineales Generalizados: un aproximación aplicada utilizando R". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "Base de Datos del Censo 2010 - Contenidos y Aplicaciones básicas con REDATAM". INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Entre 25 Y 50 horas

**2012 - 2012** "Manejo y Conservación del Bosque". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

---



**2012 - 2012** "Curso de Inventarios Forestales". MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE (MAYDS)

Hasta 24 horas

**2012 - 2012** "Probabilidad y Estadística". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2012 - 2012** "Introducción a los Sistemas de Información Geográfica". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Análisis de Parámetros Físicos y su Aplicación a Procesos Físicos del Suelo de Interés Agronómico". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2010 - 2010** "Fitogeografía y Complementos de Botánica Sistemática". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "XIII CONGRESO FORESTAL MUNDIAL". ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU)

Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "Instrumentos Topográficos Sencillos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2009 - 2009** "JORNADA DE ACTUALIZACIÓN DEL CULTIVO DE EUCALIPTUS". ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA YUTO (EEA YUTO) ; CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

Hasta 24 horas

**2009 - 2009** "COMPOSICIÓN, ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD DE BOSQUE NATIVO". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "Cambio Climático. Relación con el ENSO". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Producciones Alternativas Sustentables". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2006 - 2006** "Dibujo Técnico en Dos Dimensiones Asistido por Computadora". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

Francés [ nivel básico ] - DELF - A3 (2005)

Inglés [ nivel avanzado ] - First Certificate Exam - GRADE B (2001)



## ANTECEDENTES EN CYT

### 05/2022 - Actualidad

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

### 04/2022 - Actualidad

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Elementos de estadística"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 02/2025 - Actualidad

Curso: "D. Exp. apl. Fisiología V." (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 03/2025 - Actualidad

Curso: "Intr. Latex, Texmaker y Overleaf" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 03/2025 - 03/2025

Curso: "Intro. Analisis Datos con R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 08/2024 - Actualidad

Secretario. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 08/2015 - 08/2016

Ayudante de segunda Rentado( Simple) - "BioInformática"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 08/2016 - 08/2017

Ayudante de segunda Rentado( Simple) - "BioInformática"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**10/2017 - 03/2022**

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2018 - 05/2022**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Bioestadística y Diseño Experimental"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2019 - 11/2019**

Curso: "Agromática: modelando agrosistemas" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2019 - 11/2019**

Curso: "El Dato en la Investigación Científ" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2018 - 07/2018**

Curso: "Datos climáticos: Fuentes de inform" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2018 - 07/2018**

Curso: "Instrumental de Navegación y SIG" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2021 - 10/2021**

Curso: "Comprensión de fuentes de predicció" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2022 - 05/2022**

Curso: "Bases EstimaciónTamaño Muestral" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2022 - 10/2022**

Curso: "Bases estim tamaño muestral 2" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2022 - 10/2022**

Curso: "Intr. al Análisis Est. Espacial" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**10/2022 - 11/2022**

Curso: "Inf. Climática y modelos ARIMA" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**06/2022 - 07/2022**

Curso: "Trabajo Final Investigación y Estad" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2023 - 12/2023**

Otro: "DIPL.: COMO COMP. INF. CLIM." (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2023 - 05/2023**

Curso: "Intro. Software R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2023 - 09/2023**

Curso: "Intr. Indic. Limno.y An. Est. con R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2023 - 12/2023**

Curso: "Taller de Matemáticas y Estadística" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2023 - 11/2023**

Curso: "Herramientas multivariadas en R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2023 - 09/2023**

Curso: "Intr. Indicadores Limn. con R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2024 - 06/2024**

Curso: "Nociones Clima y Pronostico" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**11/2024 - 11/2024**

Curso: "Herramientas Multivariadas en R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2024 - 05/2024**

Curso: "Programación Estadística en R" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**12/2024 - 12/2024**

Curso: "Intro. Herramientas Libres" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2010 - 03/2011**

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Formación de recursos humanos*

**2025 - 2026** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Mercado, Cesar David - FACULTAD DE INGENIERIA.

**2025 - 2026** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Tolay Toconás, Emanuel Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2025 - 2026** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Carrasco, Sofia Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2025 - 2026** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Quespía Mamaní, María Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2025 - 2026** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Chaile, Victoriano Andres - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2025 - 2026** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Franco Nahuel, Martínez - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Ruiz Riera, Víctor Raúl - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Tolay Toconás, Emanuel Alejandro - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Chavez, José Luis - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Valdez, Luciana Valeria - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Almazán Leiva, Luana Antonela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.



**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Pelo, Ana Maribel - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Alancay, Lucas Emilio Benjamin - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2025** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: VERA, Fabio Ricardo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Martínez, Franco Nahuel - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Chaile, Victoriano Andrés - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Quespía Mamaní, María Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Yarbe, Giuliano Iván - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Quiroga, Michelle Jacqueline - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Cruz, Giuliana Stephanie - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2024** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Rosales, Yesica Belén - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2022 - 2023** Dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Carrasco, Sofía Carolina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2020 - 2024** Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.  
Pasante: Robles, Ivana Noemí - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### *Financiamiento CyT*

**01/2025 - 12/2026** Director en el Proyecto de I+D: *Modelado estadístico para describir la variabilidad de precios mayoristas y minoristas de frutas y verduras en ferias y mercados de San Salvador de Jujuy y Perico*. Dirección: SOLIS, JUAN MANUEL  
Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**01/2025 - 12/2026** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo sostenible de sistemas agroecológicos de Jujuy, Abordaje desde una teoría de la complejidad*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**03/2023 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua en cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica*. Dirección: DE PAUL, MARCELA ALEJANDRA

Ejecutado en: CENTRO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIOS DE CALIDAD DE AGUA DE AMBIENTES DE ALTURA (CEICAAL) ; FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2023 - 12/2024** Director 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 Jujuy -Palpalá..* Dirección: SOLIS, JUAN MANUEL

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

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2023 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Caracterización estadística de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Bromatología y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias durante 2015-2021*. Dirección: QUIQUINTO, AMADEO JORGE

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

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2022 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DIVERSAS PARA EL MANEJO INTEGRAL DE AEDES AEGYPTI EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE JUJUY*. Dirección: LINARES, MARIO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA Y TÉCNICA; MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE JUJUY.

**01/2020 - 12/2023** Investigador 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: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2011 - 12/2015** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Innovación y transferencia de tecnología aplicada en plantaciones forestales en macizo de Pterogyne nitens (tipa colorada) destinada a madera de calidad*. Dirección: HUMANO, CRISTIAN ARIEL

Ejecutado en: DIRECCION NACIONAL DE DESARROLLO FORESTO INDUSTRIAL ; SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA ; MINISTERIO DE PRODUCCION Y TRABAJO.

Financiado por: DIRECCION NACIONAL DE DESARROLLO FORESTO INDUSTRIAL ; SUBSECRETARIA DE AGRICULTURA ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA ; MINISTERIO DE PRODUCCION Y TRABAJO.

**01/2008 - 12/2009** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Agricultura y cambio climático*. Dirección: PORTAL, MARIA ROSA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2007 - 12/2009** Estudiante en el Proyecto de I+D: *Crecimiento de rodales coetáneos de especies nativas forestales de los bosques de Jujuy*. Dirección: DEL CASTILLO, ELVIO MARIO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



**01/2022 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de Vinculación: *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: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**06/2021 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de Vinculación: *Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de Aedes aegypti en el municipio de San Pedro de Jujuy*. Dirección: LINARES, MARIO  
Ejecutado en: INSTITUTO DE BIOLOGIA DE LA ALTURA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO (JUJUY) (MUNIC SAN PEDRO).  
Financiado por: CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) ; SECRETARIA DE GOBIERNO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA ; MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA, CIENCIA Y TECNOLOGIA; MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO (JUJUY) (MUNIC SAN PEDRO).

**11/2013 - 04/2014** Estancia de I+D en: "Vivero las Petunias. Caracterización de la producción de especies ornamentales de flor. Ensayo de Fertilización."  
Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Dirección: Bonillo, Mario

**08/2006 - 11/2006** Estancia de I+D en: "CONSTRUCCIÓN Y PLANIFICACIÓN DE UN VIVERO FORESTAL DE ESPECIES NATIVAS Y EXÓTICAS"  
Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Dirección: Humano, Cristian Ariel

### Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

**2023 - 2023** Evaluación de trabajos en revistas  
DIFUSIONES Revista Digital (ISSN: Sin datos de ISSN)

### Actividades de Extensión

**03/2025 - 03/2025** "Introducción a Web Scraping para el análisis estadístico con R"

**11/2023 - 12/2023** "Curso de Extensión: Herramientas Estadísticas para el Diseño Muestral de un Inventario Forestal."

**10/2023 - 11/2023** "Curso de Extensión: Diseños de Experimentos aplicados a Investigaciones Agrícolas"

**11/2021 - 12/2021** "Análisis de datos estadísticos con R. Primera parte"



### Actividades profesionales

**12/2024 - 12/2027** Tesista en la producción de Modelo estadístico (comprende mapa y dimensión temporal).  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; LATITUD SUR

**03/2023 - 12/2023** Consultor Estadístico en Jujuy, Argentina.

**01/2023 - Actualidad** Consultor privado en Jujuy, Argentina.

**09/2018 - 10/2018** Jefe de Brigada de II Inventario Nacional de Bosques Nativos de la República Argentina. en Jujuy, Argentina.

**10/2017 - 12/2022** Profesional - técnico estadístico en SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y CALIDAD EDUCATIVA.

**10/2019 - 11/2019** Curso dictado "Software GIS y herramientas metodológicas en la planificación forestal?" en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**10/2019 - 10/2022** Proyectos de Iniciación en Investigación Científica para Investigadores Noveles en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2013 - 01/2013** Estudio de evaluación de crecimiento de especie forestal en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**08/2008 - 11/2008** PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE CEDRO COYA Y CEDRO ORÁN en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**08/2008 - 12/2008** PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE CEDRO COYA Y CEDRO ORÁN en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### Participación en eventos CyT

**2024** - Evento: "4° Jornadas de Conferencias Agronómicas". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2024** - Evento: "1° Jornada de Ciencia y Técnica ?INTEGRANDO Y PROYECTANDO LA CIENCIA EN JUJUY?". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2024** - Evento: "VI Jornadas Argentinas de Educación Estadística". Argentina, Neuquén.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE (UNCOMA)  
null

**2023** - Evento: "L Coloquio Argentino de Estadística 2023 - VIII Jornada de Educación Estadística Martha Aliaga". Argentina, Mendoza.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (UNCU)  
null



**2023** - Evento: "SEMINARIO "Los Procesos de Hibridación en la Universidad"". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

**2023** - Evento: "III Jornadas Latinoamericanas de Investigación en Educación Estadística". Argentina, Santa Fe.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL)

null

**2023** - Evento: "XXVII Reunión Científica del Grupo Argentino de Bioestadística". Argentina, Salta.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA); GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

null

**2023** - Evento: "Estrategias de prevención y control del Dengue y otras Arbovirosis en el norte de Argentina". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

**2023** - Evento: "9 Jornadas Integradas de la FCA. Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2022** - Evento: "XIII Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2022** - Evento: "XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

**2022** - Evento: "JORNADA IASI: Datos Abiertos en América Latina: Avances y Métodos para su Generación y Análisis". Colombia, Cali.

Organizada por: INSTITUTO INTERAMERICANO DE ESTADÍSTICA

null

**2021** - Evento: "VII Simpósio Brasileiro de Acarologia (SIBAC)". Brasil, Recife.

Organizada por: SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE ACAROLOGÍA

null

**2021** - Evento: "Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null



**2021** - Evento: "5° Congreso Argentino de Fitopatología". Argentina, Corrientes.

Organizada por: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE FITOPATÓLOGOS

null

**2020** - Evento: "XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología". Argentina, Paraná.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE AGROMETEOROLOGÍA

null

**2020** - Evento: "XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. San Salvador de Jujuy". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2020** - Evento: "XLVIII Coloquio Argentino de Estadística". Argentina, Córdoba.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTADÍSTICA

null

**2019** - Evento: "La educación en prospectiva. Prácticas disruptivas mediadas por tecnologías". Argentina, Tilcara.

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

null

**2019** - Evento: "II Jornadas Internacionales de Estadística Aplicada". Argentina, Salta.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA (UNSA)

null

**2019** - Evento: "VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2016** - Evento: "45° Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO)". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE INFORMATICA (SADIO)

null

### *Premios*

**2021** - "Media beca otorgada por el Consejo de Administración Académica de la Maestría en Estadística Aplicada de la FAMAFA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA (UNC).

## **PUBLICACIONES**

---

### *Artículos*

---



null. "Nutritional situation of schoolchildren before and after confinement by COVID-19 (2019-2021) in Jujuy, Argentina". *JOURNAL OF BIOSOCIAL SCIENCE*, (2024): .

Alvarez, Susana Edit; Solis, Juan; Yasem de Romero, Marta Graciela; Benítez-Ahrendts, Marcelo-Rafael. "Colonización endofítica de cepas locales de *Trichoderma asperelloides* en plantas de quinua, Jujuy-Argentina". *Investigación Agraria*, 26 num.1 (2024): 14 - 21.

SOLIS, Juan Manuel. "La recuperación como estrategia pedagógica para la enseñanza de bioestadística". *EDUCACIÓN Y CIENCIA*, 13 num.61 (2024): 55 - 70.

SOLIS, Juan Manuel; GASPAS, Samuel; ALABAR, Fabio David; HURTADO, Rafael Horacio. "Ecuaciones diferenciales estocásticas para modelar series temporales de temperatura media diaria. Aplicación en 10 estaciones del Noroeste Argentino". *Agraria*, 50año (2024): 350 - 363.

SOLIS, JUAN MANUEL; DE TELLERIA Santiago; MONTENEGRO Agustín; QUISPE Julián. "Análisis multivariado en plantaciones de eucalipto en dos micro-ambientes de La Esperanza, provincia de Jujuy, con el método Procrustes Generalizado". *Quebracho*, 31 (2023): .

Rivera Funes M; Di Filippo N; BENITEZ ARHENDTZHugo; SOLIS, Juan Manuel; Humacata Ivone; González EC; Borsetti, H,. "Metacognitive Awareness Inventory (MAI) en Facultad de Ciencias Agrarias UNJu: Análisis, Adaptación y Evaluación del Instrumento". *AGRARIA*, 16 (2023): 24 - 35.

ALABAR, Fabio David; VALDIVIEZO CORTE, Mónica; SOLIS, Juan Manuel; MORENO, Carla; ARIAS Patricia; LEAÑO MARTA; HURTADO, Rafael Horacio. "EVENTOS EXTREMOS DE TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS EN EL NOROESTE ARGENTINO". *AGRARIA - Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias*, 15 (2022): 17 - 28.

ALABAR, Fabio David; SOLIS, Juan Manuel; VALDIVIEZO CORTES, Mónica; HURTADO, Rafael Horacio. "Validación de precipitaciones estimadas por TRMM y GPM en 6 estaciones de las provincias de Jujuy y Salta (Argentina)". *Agraria*, XIV (2021): 45 - 57.

Ing. Agr. Cristian Humano; SOLIS, Juan Manuel; Duran Adrián. "Crecimiento de *Pterogyne nitens* (tipa colorada) en plantaciones en macizo bajo distintos tipos de riego y fertilizaciones". *Agraria*, IX num.16 (2016): 28 - 34.

SOLIS, Juan Manuel. "Avance de investigación sobre la recuperación como estrategia pedagógica para la enseñanza de Bioestadística en alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy". En: Tauber Liliana; Vasquez Ortiz Claudia; Pinto Sosa Jesús(ed.). *Educación Estadística para la formación de Ciudadanía Crítica ? Libro de Ponencias de las Jornadas Latinoamericanas de Investigación en Educación Estadística?*. Santa Fé: UNL - Facultad de Humanidades y Ciencias, 2023. p. 223 -



232.

Ing. Agr. Cristian Humano; SOLIS, Juan Manuel; Duran Adrián. "Innovación y transferencia de tecnología aplicada en plantaciones forestales en macizo de *Pterogyne nitens* (tipa colorada) destinada a madera de calidad". En: Gingins Marcos; Alvarez Gustavo(ed.). *Investigación forestal 2011-2015: los proyectos de investigación aplicada*. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Unidad para el Cambio Rural (UCAR), 2016. p. 194 - 197.

SOLIS, Juan Manuel; Bioing. Sebastián Leon Ruíz; CARRASCO Sofia; CHAILE Victoriano; Chavez José; CRUZ Giuliana; LEAÑO MARTA; MARTINEZ Franco; QUESPÍA María; QUIQUINTO, Jorge; QUIROGA Michelle; ROSALES Belén; RUIZ RIERA Victor; TOLAY TOCONAS Emanuel; YARBE Giuliano. "Modelado estadístico espacial y temporal para describir la variabilidad de precios minoristas de frutas y verduras en el aglomerado Jujuy - Palpalá". En *Libro de Resúmenes de la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Jujuy 2024*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.

HURTADO, Rafael Horacio; ALABAR, Fabio David; SOLIS, Juan Manuel. "Determinación y comparación de índices de sequía para el monitoreo espacio-temporal en las provincias de Jujuy y Salta". En *Libro de Resúmenes de la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Jujuy 2024*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.

De Paul, Marcela; SOLIS, Juan Manuel. "Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua en Cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica". En *Libro de Resúmenes de la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Jujuy 2024*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.

Quiquinto Amadeo Jorge; SOLIS, Juan Manuel; LEAÑO MARTA. "Caracterización estadística de la Deserción Estudiantil en las Carreras de Ingeniería Agronómica, Lic. en Bromatología y Lic. en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Jujuy - Años 2005 - 2021". En *Libro de Resúmenes de la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Jujuy 2024*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.

FUMAGALLI, Emiliarno; HORMIGO, Dante; Bioing. Sebastián Leon Ruíz; SOLIS, Juan Manuel; LINARES, Mario; PARUSSINI, Fabiola. "Análisis espacial y temporal de sitios de cría de *Aedes aegypti* en la Ciudad de San Pedro de Jujuy". En *Libro de Resúmenes de la I Jornada de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Jujuy 2024*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.



Quiquinto Amadeo Jorge; SOLIS, Juan Manuel; LEAÑO MARTA; Humacata Ivone; LOPEZ Victoria; CARRASCO Sofia. "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". En *Libro de resúmenes de las Primeras Jornadas de Fortalecimiento de la Investigación del NOA ?Ciencia que viene de esta tierra?*, Argentina: Universidad Nacional de Salta. 2024. Sin dato de issn/isbn.

ALVAREZ, Susana; Rojas Margarita; CRUZ Elias; SOLIS, Juan Manuel. "CUANTIFICACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES EN TRES GENOTIPOS DE QUINUA TRATADOS CON CEPAS LOCALES DE *Trichoderma* spp PARA EL CONTROL DE *Peronospora variabilis* Gaum.". En *Libro de Resúmenes XIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA-UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2023. 978-987-3926-76-1.

SOLIS, Juan Manuel; ALABAR, Fabio David; TOCONAS Paul; HURTADO, Rafael Horacio. "DESARROLLO DE UNA INTERFAZ VISUAL INTERACTIVA PARA EL ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE INDICADORES DE SEQUÍA EN JUJUY Y SALTA". En *Libro de Resúmenes XIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA-UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2023. 978-987-3926-76-1.

SOLIS, Juan Manuel; LEAÑO MARTA; Humacata Ivone; CARRASCO Sofia; LOPEZ Victoria; QUIQUINTO, Jorge. "ANÁLISIS DE TRAYECTOS EDUCATIVOS DE ALUMNOS DE LAS CARRERAS DE GRADO DE LAS COHORTES 2005 A 2016 DE LA FACULTAD DE CIENCIA AGRARIAS DE LA UNJU.". En *Libro de Resúmenes XIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA-UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2023. 978-987-3926-76-1.

SOLIS, Juan Manuel; QUIQUINTO, Jorge; LEAÑO MARTA; Bioing. Sebastián Leon Ruíz. "MODELADO DE LA DESERCIÓN UNIVERSITARIA POR MEDIO DE REGRESIÓN DE COX Y RANDOM SURVIVAL FOREST". En *Libro de Resúmenes del L COLOQUIO ARGENTINO DE ESTADÍSTICA 2023 VIII JORNADA DE EDUCACIÓN ESTADÍSTICA ?MARTHA DE ALIAGA?*, Argentina: UNCUYO. 2023. Sin dato de issn/isbn.

CARRASCO Sofia; SOLIS, Juan Manuel. "Construcción de un Indicador de Precios Minoristas de Frutas y Verduras en San Salvador de Jujuy". En *Libro de Resúmenes de las 9° Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2023. 978-987-3926-81-5.



null. "Mapa de Fertilidad del Suelo del Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias Dr. Emilio Navea". En *Libro de Resúmenes de las 9° Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2023. 978-987-3926-81-5.

LOPEZ Victoria; Humacata Ivone; CARRASCO Sofia; SOLIS, Juan Manuel; LEAÑO MARTA; QUIQUINTO, Jorge. "Comparación de dos métodos de enseñanza-aprendizaje en el espacio curricular de Bioestadística y Diseño Experimental de la carrera de Ingeniería Agronómica". En *Libro de Resúmenes de las 9° Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2023. 978-987-3926-81-5.

CARRASCO Sofia; LOPEZ Victoria; SOLIS, Juan Manuel; LEAÑO MARTA; QUIQUINTO, Jorge; Humacata Ivone. "Caracterización preliminar del perfil de la deserción estudiantil en las carreras de Ingeniería Agronómica, Lic. en Ciencias Biológicas y Lic. en Bromatología en el período 2005 ? 2021 de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy". En *Libro de Resúmenes de las 9° Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2023. 978-987-3926-81-5.

SOLIS, Juan Manuel; Humacata Ivone; Quiquinto Amadeo Jorge; Cazón Lauro; Bianco Sadir GE; González EC; Rivera Funes M; Borsetti, H,. "Validación de un instrumento de evaluación de metacognición aplicado en estudiantes de distintas carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu a través de un Análisis Factorial". En *Libro de resúmenes de las 1° Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2022. 978-987-3926-69-3.

VENTURA Laura; SOLIS, Juan Manuel; Humacata Ivone; TAPIA Silvia. "Analysis of the Spatial Distribution of *Brevipalpus yotheresi* Baker (Acari: Tenuipalpidae) on citrus in the province of Jujuy". En *Anais do VII Sompósio Brasileiro de Acarologia*, Brasil: Even3. 2022. 978-65-5941-569-4.

SOLIS, Juan Manuel; HORMIGO, Dante; Bioing. Sebastián Leon Ruíz; LINARES, Mario; PARUSSINI, Fabiola. "Diseño de muestreo para el monitoreo de larvas de *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *XII JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS. RESUMENES*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.



null. "Sistema de información geográfico (SIG) para el manejo integral de *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *XII JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS. RESUMENES*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.

FUMAGALLI, Emiliarno; LINARES, Mario; SOLIS, Juan Manuel; HORMIGO, Dante; Bioing. Sebastián Leon Ruíz; PARUSSINI, Fabiola. "Utilización de trampas de hembras grávidas para monitorear la distribución espacio-temporal de potenciales zonas de riesgo de transmisión de dengue por *Aedes aegypti* en la ciudad de San Pedro de Jujuy". En *XII JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS. RESUMENES*, Argentina: Sociedad Entomológica Argentina. 2022. 2953-4178.

Ing. Agr. Cristian Humano; SOLIS, Juan Manuel; Duran Adrián. "Innovación y transferencia de tecnología aplicada en plantaciones forestales en macizo de *Pterogyne nitens* (tipa colorada) destinada a madera de calidad". En *Investigación forestal 2011-2015: los proyectos de investigación aplicada.*, Argentina: UCAR. 2022. 978-987-1873-41-8.

ALABAR, Fabio David; SOLIS, Juan Manuel; MAYO, Horacio; HURTADO, Rafael Horacio. "Validación de las precipitaciones estimadas por TRMM y GPM en 6 estaciones de las provincias de Jujuy y Salta". En *Libro de resúmenes de la XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología*, Argentina: Asociación Argentina de Agrometeorología. 2021. 978-987-2631.

ALVAREZ, Susana; SOLIS, Juan Manuel; Bioing. Sebastián Leon Ruíz. "RESPUESTA ANTAGONISTA Y PROMOTORA DE CRECIMIENTO DE CEPAS DE *Trichoderma* spp EN GENOTIPOS DE QUINUA (*Chenopodium quinoa*) EXPUESTOS A *Peronospora farinosa* f.sp. *chenopodii*". En *Libro de Resúmenes del 5° Congreso Argentino de Fitopatología*, Argentina: Asociación Civil Argentina de Fitopatólogos. 2021. 978-987-24373-3-6.

ALVAREZ, Susana; SOLIS, Juan Manuel. "Colonización endofítica de cepas locales de *Trichoderma* spp. en tres genotipos de quinua (*Chenopodium quinoa*)". En *Libro de Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2020. 978-987-3926-68-6.

ALVAREZ, Susana; SOLIS, Juan Manuel. "Respuesta promotora de crecimiento de cepas locales de *Trichoderma* spp. en tres genotipos de quinua (*Chenopodium quinoa*)". En *Libro de Año 2022 6 de 9 Resúmenes de las XII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu.*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2020. 978-987-3926-68-6.



null. "Evaluación de valores de SPI (Índice Normalizado de Precipitaciones) estimados para diferentes tamaños de series de precipitaciones por medio de simulación bootstrap respecto de series ajustadas a una distribución gamma, en seis estaciones climáticas de J". En *E-BOOK - II JORNADAS INTERNACIONALES DE ESTADÍSTICA APLICADA - 2020*, Argentina: Universidad Nacional de Salta. 2020. 978-987-633-552-2.

SOLIS, Juan Manuel; ALABAR, Fabio David; HURTADO, Rafael Horacio; MAYO, Horacio. "Análisis de tres índices de eventos extremos de precipitación en San Salvador de Jujuy". En *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2019. 978-987-3926-63-1.

SOLIS, Juan Manuel; ALABAR, Fabio David; HURTADO, Rafael Horacio; MAYO, Horacio. "Análisis de ajuste a una distribución gamma de las precipitaciones registradas en diferentes estaciones de la provincia de Jujuy". En *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2019. 978-987-3926-63-1.

SIVILA, Nancy; ALVAREZ, Susana; ROJAS, Ana; SOLIS, Juan Manuel. ""Cepas Nativas de Trichoderma spp.. con efecto promotor de crecimiento sobre plántulas de quinua (Chenopodium quinoa Willd.)"". En *Libro de Resúmenes del Congreso Argentino de Agroecología*, Argentina: UNCUYO. 2019. 978-987-575-210-8.

SOLIS, Juan Manuel; ALABAR, Fabio David; HURTADO, Rafael Horacio; MAYO, Horacio; LEAÑO MARTA. "Comparación de valores de SPI (Índice estandarizado de sequía) para series de precipitaciones ajustadas a distribuciones gamma con respecto a sus distribuciones empíricas en seis estaciones climáticas de Jujuy y Salta". En *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2019. 978-987-3926-63-1.

LEAÑO MARTA; SOLIS, Juan Manuel; HURTADO, Rafael Horacio; ALABAR, Fabio David. "Análisis estadístico de las precipitaciones de la Estación Meteorológica Jujuy Aero, desde 1.968 a 2.017". En *Libro de Resúmenes de las VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2019. 978-987-3926-63-1.



null. "Simulador de Manejo Forestal de la Selva Pedemontana de Yungas". En *Anales de CAI (Congreso Argentino de Agroinformática)*. 45 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática, Argentina: SADIO. Sociedad Argentina de Informática. 2016. 2525/0949.

*Informes técnicos, tesis y otros*

SOLIS, Juan Manuel. "Informe: Evolución de las Trayectorias Educativas de estudiantes inscriptos durante 2005 a 2023 en la carrera de Ingeniería Agronómica - Plan de Estudios 2004" (informe inédito). 10/2024.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**2025** SOLIS, Juan Manuel. Desarrollo de Producto: "Librería {resumiR} del software R"

**2025** SOLIS, Juan Manuel. Desarrollo de Producto: "Recurso de extensión: Introducción a web scraping para el análisis estadístico con R"

2025 - 2025. Convenio con DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS.

**2023** Romeo Raquel; SOLIS, Juan Manuel; Bioing. Sebastián Leon Ruíz. Desarrollo de Producto: "Flora Medicinal de Jujuy"

2019 - 2023. No formal con ROMEO, RAQUEL ÁNGELA.

**2023** SOLIS, Juan Manuel. Desarrollo de Producto: "Recurso educativo: Muestreo espacial: Hipercubo Latino condicionado"

**2022** SOLIS, Juan Manuel; ALABAR, Fabio David; TOCONAS Paul; HURTADO, Rafael Horacio. Desarrollo de Producto: "Desarrollo de una interfaz visual interactiva para el análisis estadístico de Indicadores de Sequía en Jujuy y Salta"

2022 - 2022. No formal con HURTADO, RAFAEL HORACIO.

**12/2023 - 12/2023** Diagnósticos en el servicio: "Informe Técnico Evolución de las trayectorias educativas de estudiantes inscriptos durante 2005 a 2021 en la carrera de Ingeniería Agronómica - Plan de Estudios 2004"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

## OTROS ANTECEDENTES CYT

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

**01/2022 - Actualidad** International Biometric Society

**01/2022 - Actualidad** Grupo Argentino de Biometría

**01/2021 - Actualidad** Instituto Interamericano de Estadística - IASI



01/2019 - Actualidad Sociedad Argentina de Estadística

*Participación en redes temáticas o institucionales*

01/2025 - 01/2025 Sistematización de publicaciones sobre agroecología realizadas en Argentina los últimos 15 años, en el marco del Congreso Nacional de Agroecología

