

Calificada para realizar: análisis proximal de alimentos, estudio de agua para consumo y de pesticidas en diferentes matrices. Empleo de bioindicadores de efecto ecotoxicológicos para evaluar problemáticas ambientales de interés alimenticio. Experiencia como analista en Laboratorio de Cromatografía y Espectrometría de Masa: LAnaRT-Agua de los Andes S.A., para desarrollar investigación, stock de patrones, reactivos y preparación de muestra para pesticidas en tabaco y productos hortícolas; ácidos grasos en muestras arqueológicas; PCB en aceites transformadores y aguas; alcaloides y drogas de uso. En aguas para bebidas: cloro residual, trihalometanos, nitratos, nitritos, sulfatos, amonio, parámetros físicos. Además, manejo de técnicas cromatográficas en: papel, TLC, en columna y operador de cromatógrafo (GC Perkin Elmer 600 detector MS-FPD, Perkin Elmer 500-ECD; Espectrofotómetro UV/VIS y familiarización de HPLC-M y Hewlett-Packard HP 6890). En docencia: especializada en estrategias didácticas para el espacio curricular de enseñanza en laboratorio y su vinculación con la educación inclusiva.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas > Química Analítica > Bromatología

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



## DATOS PERSONALES

Apellido: SALINAS

Nombre: ELBA ROSANA

Fecha de nacimiento: 06 - 09 - 1975

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Río Pilcomayo 1381 (4600), PB 0. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +60270 (0388) 476-0270

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

Dirección laboral: ALBERDI 47 (4600), PB 0. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +60270 (0388) 425-5215

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

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctoranda en "Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales". Resolución CAFAC N° 025/2021.  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, (UNJU). 2021 - Actualidad

Maestranda en "Maestría en Educación Inclusiva".  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2024 - Actualidad

Especialista en Educación Inclusiva.  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN; FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Año de finalización: 2024

Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines de la Facultad de Ciencias Agrarias. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Año de finalización: 2021

Especialista en Docencia Superior.  
FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Año de finalización: 2015



LICENCIADO EN BROMATOLOGÍA .  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 04/2006

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**2024 - 2024.** Curso de posgrado: "Ecotoxicología". Actividad extracurricular de la Carrera de Especialización "Evaluación en Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN (UNSAM).  
Disposición EHyS No 26-23. Docente a cargo: Dra. Estela Inés Planes.  
Entre 51 Y 100 horas.

**2023 - 2023.** Curso de posgrado: "Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 51 Y 100 horas.

**2021 - 2021.** Curso de posgrado: "Lecto-comprensión de textos en portugués para estudiantes de carreras de posgrado". Res. F.H. N° D-114/21 y Res. F.H.C.A. N° 338/21. FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES. UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 40 horas.

**2019 - 2019.** Curso de posgrado: "Bioestadística". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 51 Y 100 horas.

**2018 - 2018.** Curso de posgrado: "Metodología de las Ciencias". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 51 Y 100 horas.

**2018 - 2018.** Curso de posgrado: "Metabolitos de hongos endófitos y fitopatógenos pre y post-cosecha". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 25 Y 50 horas.

**2017 - 2017.** Curso de posgrado: "Perfil del hombre del siglo XXI. Lenguaje, Tecnología y Poder". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas.

**2017 - 2017.** Curso de posgrado: "Leche de cabra: Calidad nutricional y lípidos bioactivos de interés, presentes en la leche y sus productos fermentados". FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas.

**2017 - 2017.** Curso de posgrado: "Textos especializados en ciencia y técnica: Traducción y Lecto comprensión de textos académicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Entre 51 Y 100 horas.



**2016 - 2016.** Curso de posgrado: "Introducción al análisis de datos multivariantes". FACULTAD DE AGRONOMÍA Y AGROINDUSTRIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Entre 25 Y 50 horas.

**2016 - 2016.** Curso de posgrado: "Teoría y Metodología de la Investigación en Salud Pública". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 51 Y 100 horas.

**2016 - 2016.** Curso de posgrado: "La investigación científica y las estrategias para la producción de la tesis doctoral". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 51 Y 100 horas.

**2016 - 2016.** Curso de posgrado: "Bacterias Gram-Positivas: selección y caracterización de cepas con potencial probiótico y alternativa biológica para el control de patógenos". FACULTAD DE CS.EXACTAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA.

Entre 25 Y 50 horas.

**2015 - 2015.** Curso de posgrado: "Toxicología III: Toxicodinamia.". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN (UNSAM).

Entre 25 Y 50 horas.

**2015 - 2015.** Curso de posgrado: "Escritura de Tesis y Artículos Científicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 25 Y 50 horas.

**2015 - 2015.** Curso de posgrado: "La formulación del proyecto de investigación científica". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**2014 - 2014.** Curso de posgrado: "V Workshop Latinoamericano sobre Fusarium". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

Entre 25 Y 50 horas.

**2014 - 2014.** Curso de posgrado: "Biosíntesis y mecanismo de toxicidad de metabolitos fúngicos sobre células animales y vegetales". DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA CLÍNICA; FACULTAD DE CS. QUÍMICAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA.

Hasta 24 horas.

**2024 - 2024.** Participante en Charla: "La importancia del acceso abierto en la comunidad científica". FACULTAD DE CS.ECONOMICAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**07/2022 - 07/2022.** Curso para experticia: "Master en Método Kjeldahl".

BUCHI LATINOAMÉRICA.

Hasta 20 horas.

**2020 - 2020.** Curso de capacitación: "Intervención sanitaria oficial en rodeos familiares NOA-NEA". MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERÍA Y PESCA DE LA NACIÓN (MAGYP).

Entre 51 Y 100 horas.



**06/2020 - 6/2020.** Curso de: "BIOFILMS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA".

CIATI / AATA - FILIAL MAR DEL PLATA

Hasta 4 horas.

**06/2020 - 06/2020.** Curso de: "Coronavirus".

CIATI / AATA - FILIAL MAR DEL PLATA.

De 0 hasta 19 horas.

**09/2020 - 12/2020.** Curso: "Intervención sanitaria oficial".

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA).

Entre 25 Y 50 horas.

**08/2020 - 08/2020.** Curso de: "Coronavirus:alimentos y superficies".

CIATI / AATA - FILIAL MAR DEL PLATA.

Hasta 4 horas.

**2019 - 2019.** Curso de capacitación: "Buenas Prácticas de Laboratorio - BPL/GLP".

FACULTAD REGIONAL RESISTENCIA; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Entre 25 Y 50 horas.

**2017 - 2017.** Curso de capacitación: "Buenas prácticas de laboratorio- OCDE (BPL)".

CÁMARA ARGENTINA DE LABORATORIOS.

Entre 51 Y 100 horas.

**2016 - 2016.** Curso de capacitación: "La evaluación como instancia constitutiva del proceso de aprendizaje y herramientas de mejora en las prácticas áulicas".

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**2016 - 2016.** Curso Teórico-Práctico: Análisis físico-químico en leche de vaca y cabra.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**2015 - 2015.** Curso de capacitación: "Acceso y estrategia para estudiar e investigar científicamente".

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 25 Y 50 horas.

**2013 - 2013.** "Curso intensivo actualización de conocimientos de HPLC".

FACULTAD DE AGRONOMÍA Y AGROINDUSTRIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

Hasta 24 horas.

**2013 - 2013.** Curso: "Capacitación y reconocimiento del manejo de cromatógrafos gaseosos y espectrofotómetro UV-VIS". FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**05/2013 - 05/2013.** Curso: "Soporte de vida básico-RCP".

AGUA DE LOS ANDES S.A.

De 0 hasta 19 horas.



**08/2012 - 08/2012.** Curso: "Protección respiratoria-3M".

AGUA DE LOS ANDES S.A.

De 0 hasta 19 horas.

**07/2012 - 07/2012.** Curso: "Determinación de causa raíz en gestión de calidad"

AGUA DE LOS ANDES S.A.

De 0 hasta 19 horas.

**2012 - 2012.** Curso de capacitación: "Gestión de la documentación del sistema de calidad para laboratorios, según Norma ISO 17025: 2005".

FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**2011 - 2011.** Curso de capacitación: "Operación de Software para Espectrofotometría Ultravioleta-UV Winlab Versión 5. Creación de Métodos de adquisición espectral y cuantificación, calibración, proceso de espectros y resultados de cuantificación, generación de reportes".

FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas

**03/2011 - 03/2011.** Curso: "Protección respiratoria".

AGUA DE LOS ANDES S.A.

De 0 hasta 19 horas.

**06/2011 - 6/2011.** Curso: "Incendio: prevención y extinción".

AGUA DE LOS ANDES S.A.

De 0 hasta 19 horas.

**2011 - 2011.** Curso de capacitación: "Introducción a la Cromatografía Gaseosa (GC) y Cromatografía Líquida de Alta Performance (HPLC=CLAR)".

FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 25 Y 50 horas.

**08/2006 - 09/2006.** A cargo de la Capacitación en "Higiene y manipulación".

HOTEL HOWARD JOHNSON PLAZA JUJUY.

De 0 hasta 19 horas.

**1998 - 1998.** Curso de capacitación: "Higiene alimentaria para manipuladores de alimentos".

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.

**1998 - 1998.** Curso de capacitación: "Actualización en higiene y sanidad de mataderos".

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Entre 25 Y 50 horas.

**1996 - 1996.** Curso de capacitación: "Rotulación de alimentos".

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Hasta 24 horas.



**1996 - 1996.** Curso de capacitación: "Ecología y cultura".  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Hasta 24 horas.

**09/2004 - 09/2004.** A cargo del Curso: "Actualización profesional de mozos".  
UTHGRA. SECCIONAL JUJUY.  
De 20 hasta 39 horas.

Inglés [nivel intermedio]  
Portugués [nivel intermedio].

## ANTECEDENTES EN CyT

**2021 - Actualidad.** Jefa de Trabajos Prácticos Rentado (Simple) - "Industrialización y comercialización de la carne y huevo". Resolución FCA N° 088/2021. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2021 - Actualidad.** Profesora Adjunto Rentado (Simple) - "Productos y subproductos apícolas". Resolución FCA N° 088/2021. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**09/2017 - Actualidad.** Jefa de Trabajos Prácticos Rentado (Semi-exclusiva) - "Bromatología I" de la carrera de Lic. en Bromatología. Resolución C.S. N°362/2018. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**10/2024** - Docente a cargo del Módulo 8 Trabajo Final Integrador de la Diplomatura de Higiene y Manipulación de Alimentos. Resolución CAFCA N° 302/2024. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Docente a cargo del Módulo 8 de la Diplomatura: Herramientas de Calidad para el sector gastronómico. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**08/2019 - 12/2019.** Docente a cargo del Módulo 8 de la Diplomatura: Herramientas de Calidad para el sector gastronómico. Resolución C.S. N° 0108/16 y Resolución CAFCA N° 0153/2019. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**08/2017 - 12/2017.** Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Bromatología I". Resolución CAFCA N° 419/2017. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**04/2016 - 2021.** Profesora Adjunto Rentado (Simple) - "La leche y sus derivados". Resolución CAFCA N° 167/2016. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**07/2015 - 2021.** Jefa de trabajos prácticos Rentado (Simple) - "Microbiología de la leche". Resolución CAFCA N° 075/2015. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**03/2011 - 07/2011.** Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Microbiología General". Resolución CAFCA N° 017/11. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**03/2011 - 07/2011.** Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Bromatología I". Resolución CAFCA N° 017/11. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**03/2012 - 08/2012.** Ayudante de primera Rentado (Simple) - "Química Analítica Instrumental". Resolución CAFCA N° 454/11. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**12/2013 - 03/2016.** Ayudante de primera Rentado (Exclusiva) - "Control de Calidad de Productos de Interés Regional". FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**04/2016 - 09/2017.** Ayudante de primera Rentado (Semiexclusiva) - "Control de Calidad de Productos de Interés Regional". FACULTAD DE INGENIERÍA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024.** Docente Titular de la mesa examinadora de Bromatología I, "Exámenes y Tribunal Examinadores" de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Resolución FCA N° 207/2024.

**2024.** Docente en calidad de Suplente de la mesa examinadora de Bromatología III, "Exámenes y Tribunal Examinadores" de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Resolución FCA N° 207/2024.

**2024.** Docente en calidad de Suplente de la mesa examinadora de Bromatología II, "Exámenes y Tribunal Examinadores" de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Resolución FCA N° 207/2024.

**2017.** Participante en la Organización y Sistematización de los materiales de laboratorio en las Instalaciones de La Esperanza, de la Expansión Académica San Pedro. Res. CAFCA N° 311/17.

**2017.** Secretaria del Área de Ciencias Básicas Aplicadas de la Carrera de Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera de la Expansión Académica de San Pedro de Jujuy. Res. CAFCA N° 602/19.

**2014 - 2015.** Integrante de la Comisión de Manejo de Precursores Químicos ad-hoc (regulado por el RENPRE) en el ámbito de la UNJu, como representante del Lab. LAnART. Res. R N° 2084/14.

**2010 - 2013.** Integrante de la Comisión de Seguimiento ad-hoc de la Carrera de Lic. en Bromatología, FCA-UNJu, en carácter de Egresado Titular. Res. CAFCA N° 387/10.

### **Formación de recursos humanos**

**2021 - 2023.** Codirección de Tesina o trabajo final de Grado. Resolución CAFCA N° 682/2021.  
Tesis: Aguirre, Héctor Luis. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2020 - 2022.** Codirección de Tesina o trabajo final de Grado. Resolución CAFCA N° 569/2021.  
Tesis: Llanos, Rosa Evangelina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**2019 - 2019.** Codirección de Tesina o trabajo final de Pre grado.

Tesista: Rios, Alexis - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

### **Financiamiento CyT**

**01/2023 - 12/2024.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Prospección de bacterias de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy para diferentes usos tecnológicos. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL

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

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

**01/2023 - 01/2024.** Directora en el Proyecto de I+D: Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy.

Dirección: SALINAS, ELBA ROSANA

Ejecutado en: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2021 - 01/2023.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto del Marques, Jujuy.

Dirección: RAMOS, SANDRA DEL VALLE

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

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

**01/2021 - 12/2023.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Transferencia de experiencias de ensayos de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna jujeña. Dirección: LABARTA, FERNANDO EDUARDO

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

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

**01/2021 - 12/2023.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Análisis Comparativo de diferentes regiones de la Provincia de Jujuy, de Problemáticas Ambientales Asociadas al uso de Agroquímicos, mediante la utilización de Bioindicadores.

Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL

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

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

**01/2020 - 12/2022.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy.

Dirección: WIERNA, NORMA ROSARIO

Ejecutado en: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2020 - 12/2022.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Estudio de la comunidad de nematodos y de bacterias esporoformadoras presentes en diferentes suelos de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy, Argentina. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL

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

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



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

**01/2020 - 12/2021.** Investigadora en el Proyecto de I+D: Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy.

Dirección: WIERNA, NORMA ROSARIO

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

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

**10/2018 - 06/2019.** Codirectora en el Proyecto de I+D: Determinación de aflatoxinas en muestras de leche de vaca y productos artesanales en la localidad de Monterrico, El Carmen, Jujuy. Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA

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

Financiado por: FONDOS PROPIOS

**01/2018 - 04/2021.** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: Agregado de Valor de carnes puneñas: aspectos productivos y tecnológicos. Dirección: FARFAN, NORMA BEATRIZ

Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROPECUARIA ABRA PAMPA (EEA ABRA PAMPA); CENTRO REGIONAL SALTA-JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA.

Financiado por: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**02/2025 - 03/2025.** Beca de Postgrado/Doctorado: "Becas para estudiantes de Doctorados de la UNJu" Dirección: Avilas Carrera, Natalia - Co-Dirección: Carrizo Villoldo, Alfonso Emanuel

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**04/2023 - 05/202.** Estancia de I+D en el Laboratorio de Suelos y Aguas de la Facultad de Ciencias Agrarias para el "Análisis físico - químico del suelo". Resolución FCA N° 128/2023.

Financiada por: —

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

**10/2010 - 10/2012.** Estancia de I+D en: "Metabolitos secundarios". Pasantía para graduados. Resolución C.A.F.I. N° 280/2010.

Financiada por: FACULTAD DE INGENIERÍA (UNJU).

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

### ***Actividades de Evaluación y Gestión Editorial***

**2024** - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis. Resolución FCA N° 381/2024. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Rol: Miembro del Tribunal Evaluador.

**2023** - Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis de Grado. Resolución FCA N° 754/2023. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a.



**2018 - 2020.** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis de Pre grado. Resolución FCA N° 006/2020. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Rol: Evaluador/a.

### **Actividades profesionales**

**04/2013 - 2017.** Profesional integrante del equipo y/o área en la operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad, LANART - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y PRESTACIONES DE SERVICIOS (LANART); UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**08/2012 - 06/2017.** Operador y mantenimiento de sistemas de alta complejidad, LANART - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y PRESTACIONES DE SERVICIOS (LANART); UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**10/2010 - 02/2025.** Analista - Operador en AGUA POTABLE DE JUJUY SOCIEDAD DEL ESTADO (AGUA POTABLE DE JUJUY SA) ; MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA SERVICIOS PUBLICOS TIERRA Y VIVIENDA; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY.

**06/1999 - 08/1999.** Encargada del Control de las carnes faenadas en Abra Pampa y Humahuaca en Jujuy, Argentina.

**02/1998 - 05/1999.** Encargada del Control Higiénico-Sanitario de las Faenas en el Matadero Municipal de Humahuaca, Jujuy, Argentina. DIR. GRAL. DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE LA PCIA - SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA (SENASA).

**11/1998 - 05/1999.** Encargada del Control Higiénico Sanitario de Mataderos. DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGÍA, SANEAMIENTO Y CONTROL COMERCIAL - MUNICIPALIDAD DE HUMAHUACA (JUJUY).

**10/1998 - 05/1999.** Encargada del Control Higiénico - Sanitario de carnes de cordero. SEC. DE ACCIÓN SOCIAL. MINISTERIO DE BIENESTAR SOCIAL, JUJUY.

**09/2010 - 08/2017.** Analista y Operador. LABORATORIO DE ANÁLISIS DE RESIDUOS Y TRAZAS (LANART) - AGUAS DE LOS ANDES S.A.

### **Participación en eventos CyT**

**2025** - Participante en las Jornadas Institucional Docente 2025 de la FCA. Resolución CAFCA N° 835/2025. Febrero 2025. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en el Taller Institucional Docente 2024 de la FCA. Resolución FCA N° 919/2024. Diciembre 2024. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en el Taller Institucional para docentes de la FCA. Resolución FCA N° 822/2024. Noviembre 2024. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en el Curso de Primeros auxilios y RCP. Resolución FCA N° 806/2024. Noviembre 2024. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**2024** - Participante en las 1° Jornadas Institucional Docente 2024 de la FCA. Resolución FCA N° 057/2024. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en la Reunión Institucional para el funcionamiento de Departamentos Docentes. Resolución FCA N° 308/2024. Agosto 2024.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en la "Regimen General para carreras de Grado y Pregrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy". Resolución FCA N° 491/2023. Febrero 2024.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2021** - Participante en los "Talleres Institucionales de Participación Obligatoria". Resolución CAFCA N° 911/2021. Diciembre 2021. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Evento: "1° Jornada de Ciencia y Técnica. INTEGRANDO Y PROYECTANDO LA CIENCIA EN JUJUY". Argentina, San Salvador de Jujuy. En calidad de asistente, con la presentación de póster.  
Organizada por: SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Encargada del curso: "Control de calidad de huevos para consumo e incubables". Argentina, San Salvador de Jujuy. Para estudiantes de la Sede Valles - Monterrico.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Encargada del curso: "Análisis de la leche y elaboración artesanal de sus derivados ". Argentina, San Salvador de Jujuy. Para estudiantes de la Sede Valles - Monterrico y San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**2023** - Evento: "1o FESTIVAL CIENTÍFICO 2023". Argentina, San Salvador de Jujuy. Participante con presentación de stand.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023** - Encargada del curso: "Conceptos básicos para la elaboración de la cerveza artesanal con el agregado de miel". Argentina, San Salvador de Jujuy. Para estudiantes.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023** - Participante en las XIV Jornadas Científico Técnicas de la FCA. Resolución CAFCA N° 453/2023.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023** - Participante en las Jornadas de Difusión y Promoción de la Oferta Académica de la UNJu 2024. Resolución N° 2953/2023.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023** - Participante en la Charla de Alfabetización Informacional "Recursos de Información accesibles desde la Web". Resolución FCA N° 314/2023. Mayo 2023.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2024** - Participante en la Primera Reunión Institucional para Docentes (Socialización del calendario académico 2023, Modalidad de Dictado de Asignaturas, Planificaciones, Memorias, Novedades para procedimientos administrativos, Cronogramas de reuniones por carrera). Resolución FCA N° 240/2023. Marzo 2023. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**2022** - Encarga de la Conferencia en el marco de las "2° Jornadas de Difusión de la Actividad Avícola - Conferencias de Actividades de Extensión de la Sede de Monterrico FCA". Resolución FCA N° 797/2022. Noviembre 2022.

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

**2022** - Evento: "Actividades por el día del bromatólogo". Argentina, San Salvador de Jujuy. En calidad de encargada del curso: "Análisis sensorial y Rotulación de alimentos". Resolución FCA N° 626/2022. Octubre 2022.

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

**2022** - Responsable del Curso de "Elaboración de cerveza artesanal". Resolución N° 856/2022. Para estudiantes de la Tecnicatura en Producción Lechera. San Pedro de Jujuy.

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

**2022** - Evento: "VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022)". Argentina, Córdoba. En calidad de asistente, con la presentación de póster.

Organizada por: CENTRO DE EXCELENCIA EN PRODUCTOS Y PROCESOS DE CÓRDOBA (CEPROCOR); MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

**2022** - Evento: "XIII Jornadas Científico-Técnicas, FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy. En calidad de asistente, con la presentación de póster.

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

**2022** - Evento: "XIII Jornadas Científico-Técnicas, FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy. En calidad de asistente, con la presentación de póster.

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

**2021** - Evento: "1ras Jornadas de Pedagogías Innovadoras en las Aulas de la FCA". En calidad de asistente, con la presentación y mención especial en la modalidad de póster. Resolución CAFCA N°882/2021.

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

**2019** - A cargo de la Charla "la vida entre microbios: aprender jugando" en el marco de Ciclos de Charlas y Cursos en la Expansión Académica de los Valles (Monterrico y Perico). Resolución FCA N° 698/2019. El Carmen, Jujuy.

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

**2019** - Participante en el Taller de Análisis de Situación de las carreras en las Sedes del interior". San Salvador de Jujuy. Resolución FCA N° 880/2019. El Carmen, Jujuy.

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

**2019** - A cargo de las "II Jornadas de Socialización de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera: compartiendo experiencias con la comunidad". Resolución FCA N° 192/2019. San Pedro de Jujuy.

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

**2018** - A cargo de las "I Jornadas de Socialización de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera: compartiendo experiencias con la comunidad". Resolución FCA N° 192/2019. El Carmen, Jujuy.

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

**2017** - Colaboradora en "Curso: Pigmentos fotosintéticos presentes en vegetales: Aplicación de la extracción líquido-líquido para la identificación por TLC (cromatografía en capa fina)". Argentina, San Salvador de Jujuy.



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

**2017** - Colaboradora en "Curso: La Polarimetría como método de caracterización de azúcares: determinación de la concentración de hidratos de carbono en una muestra azucarada". Argentina, San Salvador de Jujuy. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2017** - Responsable del "Curso-Taller: Introducción a las Técnicas de Microscopía óptica y preparados histológicos". Resolución FCA N° 486/2017. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Hasta 25 horas.

**2016** - Evento: "V Jornadas Integradas y X Jornadas Científico-Técnicas". Argentina, San Salvador de Jujuy. En calidad de asistente, con la presentación de póster. Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2016 - 2016.** "Jornada de Actualización: Rol de los Microorganismos en las enfermedades de Transmisión Alimentaria e Importancia de la Calidad Alimentaria en la Prevención de Enfermedades". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Hasta 24 horas.

**2016 - 2016.** "V Jornadas Integradas y X Jornadas Científico-Técnicas", responsable del Curso Teórico-Práctico "Análisis físico-químico en leche de vaca y cabra. Aislamiento y caracterización de la microbiota autóctona en quesos artesanales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Hasta 24 horas.

**2011 - 2011.** "VII Jornadas de Bromatología". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Hasta 24 horas.

## PUBLICACIONES

**2023** - Salinas, Elba Rosana. "Importancia del uso de instrumentos en el análisis bromatológico". En Libro de resúmenes de la VII Jornadas Integrales FCA-UNju, Argentina: FCA-UNJu. 2023. 9789873926631.

**2023** - Ramos, Sandra; Salinas, Elba Rosana; Quiroga, Amanda; Domenech, Patricia. "Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto de Marques, Jujuy. Parte I". En Libro de resúmenes de las XIII Jornadas Científico-Técnicas, FCA-UNJu, Argentina: Unju. 2023. 9789873926761.

**2023** - Salinas, Elba Rosana; Ramos, Sandra; Quiroga, Amanda; Domenech, Patricia. "Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto de Marques, Jujuy. Parte II". En Libro de resúmenes de la XIII Jornadas Científicos Técnicas - FCA, UNJu, Argentina: Unju. 2023. 9789873926761.

**2023** - Salinas, Elba Rosana; Girón, Aida; Villegas, Daniel; Carrizo Villoldo, Alfonso. "Determinación de la calidad de suelos de hortalizas en el Valle de los Pericos (Jujuy) empleando diversos bioindicadores". En Libro de resúmenes de las XIII Jornadas Científico-Técnicas, FCA, UNJu, Argentina: Unju. 2023. 9789873926761.



**2021** - Salinas, Elba Rosana. "Otras voces en el aula: socializando experiencias". En Libro de resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en las Aulas de la FCA-UNJu, Argentina: Unju. 2021. 9789873926693.

**2021** - Salinas, Elba Rosana. "Food trucks: descripción de las prácticas de manufacturas en manipuladores de alimentos según normativa vigente en la ciudad de San Salvador de Jujuy". En Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, Argentina: Unju. 2021. 0328 8080.

**2020** - Salinas, Elba Rosana; Ledesma, Cristian; Flores, Estela. "Food trucks: descripción de las prácticas de manufacturas en manipuladores de alimentos según normativa vigente en la ciudad de San Salvador de Jujuy". En Libro de resúmenes de la XII Jornadas Científicos Técnicas, Argentina: Unju. 2020. 9789873926686.

**2020** - Ledesma, Cristian; Salinas, Elba Rosana. "Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna jujeña". En Libro de resúmenes de las XII Jornadas Científico-Técnicas, Argentina: Unju. 2020. 9789873926686.

**2020** - Ríos, Alexis; Salinas, Elba Rosana; Quiroga, Amanda. "Evaluación de la calidad físico-química de la leche de cabra de la localidad de Purmamarca, Departamento de Tumbaya, provincia de Jujuy". En Libro de resúmenes de las XII Jornadas Científico-Técnicas, Argentina: Unju. 2020. 9789873926686.

**10/2010** - Cabana, R. C.; Viturro, C.I.; Salinas, E. R.; Molina, A.C. "Metabolitos Hidrosolubles con Actividad Antioxidante de poblaciones de *Satureja parvifolia* de la Provincia de Jujuy, Argentina". Presentado en el evento "Encuentros Binacionales de Investigadores Jóvenes del Bicentenario Argentina-Chile. Argentina.

**9/2010** - Cabana, Roxana del C.; Viturro, Carmen I.; Salinas, Elba R.. "Optimización del Proceso de Extracción de Metabolitos Hidrosolubles con Actividad Antioxidante: Parte I. ISBN 978-987-99428-1-9.". Presentado en el evento "XXVIII Congreso Argentino de Química 4to. Workshop de Química Medicinal". PRONOA-UNJu-Facultad de Ingeniería-UNJu. S. S. de Jujuy. (4600). Argentina.

**9/2010** - Cabana, R. C.; Viturro, C.I.; Salinas, E. R.; Molina, A.C. "Metabolitos Hidrosolubles con Actividad Antioxidante de poblaciones de *Satureja parvifolia* de la Provincia de Jujuy, Argentina". Presentado en el evento "Encuentros Binacionales de Investigadores Jóvenes del Bicentenario Argentina-Chile". Argentina.

**9/2010** - Viturro, Carmen I.; Salinas, Elba R.; Cabana, Roxana del C. "Caracterización de Familias de Metabolitos Secundarios en Plantas Aromáticas y Medicinales Para Contribuir a Normas Integrales". ISSN 1852-5075-UNILAB. XXXIII Jornadas IRAM Universidades. Categoría C: Trabajos y Experiencias en Ejecución: PRONOA-UNJu-Facultad de Ingeniería-UNJu. S. S. de Jujuy. (4600), Argentina.

**7/2006** - Salinas, E.R.; Schimpf, J.H. "Elaboración y Comercialización de productos derivados del Maíz Andino en San Salvador de Jujuy". Presentado en el evento "XII Congreso Internacional de Cultivos Andinos (CICA DOCE)". Quito, Ecuador.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**2022 - 2023.** Ramos, Sandra; Salinas, Elba Rosana; Quiroga, Amanda; Domenech, Patricia; Larroque, Mariana. Desarrollo



de Proceso productivo: "Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto de Marques, Jujuy". Convenio con COMUNIDAD.

## OTROS ANTECEDENTES CYT

---

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

**01/2021 - Actualidad.** Asociación de Docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Jujuy

