

Estudio y caracterización de las propiedades funcionales de almidones. Estudio de propiedades nutricionales, fisicoquímicas y funcionales de cultivos andinos (granos y tubérculos) de la región de Quebrada y Puna de la provincia de Jujuy. Asesoramiento Técnico y Capacitación en normas de Seguridad e Higiene a pequeños productores que elaboran alimentos y desarrollan técnicas para enriquecimiento de la Sal en la provincia de Jujuy. Docente del nivel medio y nivel universitario.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Otras Ingenierías y Tecnologías > Alimentos y Bebidas > Tecnología de los alimentos

Lugar de trabajo: PLANTA PILOTO DE INGENIERIA QUIMICA - FACULTAD DE INGENIERIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



DATOS PERSONALES

Apellido: CALLIOPE

Nombre: SONIA

Fecha de nacimiento: 05 - 01 - 1980

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Casado/a

Dirección residencial: Tte farías 496 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 428-2806

Correo electrónico: sony_ros@hotmail.com

Dirección laboral: Italo Palanca 10 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1590

Correo electrónico: sony_ros@hotmail.com

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en alimentos con Orientación en Ciencias

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 2018

Licenciado en bromatología

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 09/2011

FORMACION COMPLEMENTARIA

2024 - 2024 "Ley Yolanda ". PODER JUDICIAL DE LA PROVINCIA DE JUJUY ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas



2024 - 2024 "Taller ?Herramientas y estrategias de vinculación tecnológica de CONICET?". CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Hasta 24 horas

2024 - 2024 "Herramientas y estrategias de vinculación tecnológica de CONICET". CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Hasta 24 horas

2024 - 2024 "¿Que hacemos con el estrés en nuestras vidas?". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2024 - 2024 "I Jornada de Ciencia y Técnica ?Integrando y proyectando la ciencia en Jujuy? ". SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2024 - 2024 "Seminario Intensivo de ética de la investigación ?Nuevos desafíos en bioética?". FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES

Hasta 24 horas

2024 - 2024 "Nuevos desafíos en bioética". FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Ley Micaela Por una ciencia y tecnología con igualdad de géneros y libres de violencias". CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Entre 101 Y 200 horas

2023 - 2023 "Estrategias para potenciar la presentación a llamados a concursos docentes ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Jornada sobre Tratamiento de dislipidemias. ¿Los lípidos y las grasas son malos? ?Abordaje de casos clínicos y evaluación de la eficacia del tratamiento farmacológico". SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Bioestadística". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "USO GRAMATICALES PARA LA ESCRITURA DE TEXTOS CIENTÍFICOS-ACADÉMICOS EN LENGUA INGLESA". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Herramientas de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje - UNJu Virtual". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas



- 2022 - 2022** "Curso de Técnicas de análisis y caracterización de polímeros/biopolímeros, nanocompuestos y materiales derivados". FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA,UBA
Entre 25 Y 50 horas
- 2021 - 2021** "Diplomatura bioestadística básica aplicada, mediada con Entorno R". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA
Entre 101 Y 200 horas
- 2021 - 2021** "Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2021 - 2021** "Clasificación y etiquetado de productos químicos. Implementación del Sistema globalmente armonizado. - SGA". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Hasta 24 horas
- 2020 - 2020** "La enseñanza mediada por Entornos Virtuales en la UNJu. Enfoques Organizacionales, Pedagógicos y Tecnológicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2019 - 2019** "Herramientas informáticas para potenciar la Investigación y la Docencia". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Hasta 24 horas
- 2019 - 2021** "Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
360 horas o más
- 2018 - 2018** "Nuevas Herramientas Tecnológicas para la Educación, las TICs en el Aula". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas
- 2018 - 2018** "La Textura de los Alimentos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 25 Y 50 horas
- 2018 - 2018** "Taller Currículum y Docencia Universitaria. La elaboración de programas de cátedra en el nivel superior". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2018 - 2018** "Bioestadística y Diseño experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Entre 51 Y 100 horas
- 2017 - 2017** "Clasificación y etiquetado de productos químicos. Implementación del Sistema globalmente armonizado. - SGA". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Hasta 24 horas
- 2017 - 2017** "Uso de los recursos y actividades en la plataforma UNJu virtual". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)
Hasta 24 horas



2017 - 2017 "Elementos de Matemática aplicada". UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS (UNER)

Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Acompañamiento y formación complementaria a docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Sede de San Pedro". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Entre 25 Y 50 horas

2017 - 2017 "Diseño de propuestas pedagógicas apropiadas a la demanda de la Universidad actual sostenida en los aportes de la pedagogía universitaria, 2da parte". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Profundización en Técnicas Cualitativas de Estudios con Consumidores". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Diseño de propuestas pedagógicas apropiadas a la demanda de la Universidad actual sostenida en los aportes de la pedagogía universitaria". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "Cromatografía Líquida de alta performance (HPLC)". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Gestión de residuos: Una propuesta para laboratorios de Docencia, Investigación y Servicios". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

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

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Análisis Térmico de Alimentos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Reología de sistemas alimentarios". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Alimentos funcionales de origen vegetal y fitofármacos: Detección de Biomoléculas con capacidad antioxidante y antiinflamatoria". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2014 - 2014 "Modificaciones de los aceites y su importancia nutricional". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Alimentos alternativos para una alimentación saludable". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas



2014 - 2014 "Formulación y caracterización de películas biopoliméricas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Nuevas estrategias para el análisis y exploración de datos como soporte a la investigación. TEI". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Metrología en dietas y alimentación: perfil nutricional y exposición continua a contaminantes". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Sellos de Calidad en Alimentos como Sistema de Diferenciación". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en la industria alimentaria". SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION

Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Vida Útil Sensorial de Alimentos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2012 "Química y Tecnología de los Productos Frutihortícolas". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Alimentación Saludable en las Universidades". FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2009 - 2009 "Evaluación Sensorial de los Alimentos". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2009 - 2009 "Elaboración de Proyectos". MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2008 - 2008 "Propiedades Físicas de grasas y aceites y su aplicación a los Alimentos que los contienen en altas proporciones". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2007 - 2007 "Organización Para la Comercialización". MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Hasta 24 horas

2007 - 2007 "Identificación Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos de Inversión. Incorporación de Proyectos al Sistema BAPIN". MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas



2007 - 2007 "Comer Sin Riesgos I". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2007 - 2007 "Prevención de las Enfermedades Transmitidas por Alimentos, Abordaje Integral a Nivel Nacional, Provincial y Local". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2006 - 2006 "Comer sin Riesgos 2. Enfermedades transmitidas por lo Alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2006 - 2006 "Rotulación de Alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2005 - 2005 "Desarrollo e Implementación del Sistema HACCP (Análisis de Peligro y Puntos Críticos de Control)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2005 - 2005 "La Producción de Alimentos - La actividad del Hombre y la Sostenibilidad". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2004 - 2004 "Producción de queso y microbiología de la leche". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2003 - 2003 "ISO 9001: 2000 en la Industria Alimenticia". INSTITUTO DE CALIDAD JUJUY

Hasta 24 horas

2002 - 2002 "Introducción a EXCEL Teórico-Práctico". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2001 - 2001 "Introducción a INTERNET". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2000 - 2000 "Faena en Mataderos ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

04/2018 - 03/2020 Posdoctorado

Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [nivel básico] - Ingles tecnico nivel I y II (2003)

Italiano [nivel básico]



ANTECEDENTES EN CYT

06/2022 - Actualidad

Investigadora asistente (CONICET) . CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU).

04/2015 - Actualidad

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

08/2020 - Actualidad

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Elementos de matematica y estadistica"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2022 - Actualidad

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2021 - Actualidad

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2009 - 12/2009

Ayudante de primera Ad Honorem(Simple) - "Taller de acompañamiento para la elaboracion de tesinas orientado a la licenciatura en bromatologia"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

03/2012 - 07/2012

Ayudante de primera Rentado(Simple) - "Bioestadistica y Diseño Experimental"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2017 - 02/2018

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

10/2020 - 03/2022

Profesora adjunto Rentado(Simple) - "Elementos de matemática y estadística"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



11/2011 - 12/2011

Curso: "Adulteracion en mieles. Analisis" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2012 - 09/2012

Curso: "Higiene Alimentaria" (De 0 hasta 19 horas)
MUNICIPALIDAD DE EL CARMEN- JUJUY

10/2017 - 10/2017

Curso: "Evaluación de antioxidantes natural" (De 20 hasta 39 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2019 - 08/2019

Curso: "Información acerca del sodio" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

12/2012 - 12/2012

Curso: "Curso - Taller" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2012 - 09/2012

Curso: "Higiene Alimentaria" (De 0 hasta 19 horas)
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

03/2022 - 04/2022

Curso: "Desafío y oportunidades para el rot" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022

Curso: "Criterios para la Elaboración del T" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022

Curso: "Propiedades Nutricionales" (De 0 hasta 19 horas)
RED CHIA LINK - IA VALSE- FOOD

07/2022 - 08/2022

Taller: "Formulacion de alimentos lacteos: " (De 0 hasta 19 horas)
CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU)



10/2023 - 10/2023

Curso: "trabajo final " (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2022 - 03/2023

Otro: "cursillo de nivelación del área Mat" (40 horas o más)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

11/2023 - 03/2024

Curso: "cursillo de nivelación del área Mat" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2024 - 08/2024

Curso: "Envases para alimentos " (De 20 hasta 39 horas)

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2008 - 12/2008

Asistente administrativo. DIRECCIÓN DE CONTROL AGROPECUARIO INDUSTRIAL Y COMERCIA

03/2007 - 08/2008

Asistente técnica. SECRETARIA DE DESARROLLO PRODUCTIVO DE JUJUY

09/2006 - 12/2006

Asistente técnica. MINISTERIO DE PRODUCCION Y MEDIO AMBIENTE

10/2022 - 10/2022

Profesional. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022

Coordinadora. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2023 - 11/2023

Profesional. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2006 - 12/2008

Tecnico. MINISTERIO DE PRODUCCION Y MEDIO AMBIENTE - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

09/2007 - 10/2007

Asesor tecnico. ASOCIACION CAMPO COLORADO

01/2008 - 04/2008

Asesor tecnico. COOPERATIVA PROSOL



08/2008 - 12/2008

Administrativa. MINISTERIO DE PRODUCCION Y MEDIO AMBIENTE

10/2012 - 04/2013

Tecnico. EMPRESA SALINAS DE JAMA

10/2012 - 10/2013

Tecnico. EMPRESA SALERA KACHY

07/2004 - 09/2004

Encuestadora. UNIDAD DE VINCULACION TECNOLOGICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

04/2005 - 05/2005

Supervisora. UNIDAD DE VINCULACION TECNOLOGICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

08/2005 - 11/2005

Coordinadora General. UNIDAD DE VINCULACION TECNOLOGICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

09/2002 - 11/2002

Pasante. MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY - GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY (JUJUY)

02/2009 - 12/2010

Pasante. CATEDRA DE AGROINDUSTRIAS - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2024 - 2025 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Morales, Laura Julieta - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2024 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Maizares, Anahí Yesica - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2024 - 2025 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Aparicio, Agustina del Rosario - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Maizares, Anahí Yesica - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Paz, Franco José Matías - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesisista: Nieva Agreda, Andrea Verónica - FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



2022 - 2023 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Landivisnay, Mariana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2022 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Nieva, Liliana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2024 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Cáceres, Silvia Nélica - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2022 Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Bolondi, Maria Lujan - FACULTAD DE INGENIERIA.

Financiamiento CyT

01/2025 - 01/2027 Directora en el Proyecto de I+D: *Optimización de Residuos Agroalimentarios en Jujuy: Desarrollo de Almidones Modificados para Aplicaciones Alimentarias*. Dirección: CALLIOPE, SONIA
Ejecutado en: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU).

Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU); COOPERATIVA CAUQUEVA; COOPERATIVA DE OCUMAZO.

01/2025 - 01/2027 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Transformación de la evaluación educativa: Implementación de rubricas y enfoque participativo de la comunidad educativa*. Dirección: MOLINA, ESTEBAN ALEJANDRO
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

02/2024 - 02/2026 Directora en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de almidones modificados para aplicaciones en sistemas alimentarios y no alimentarios, a partir de cultivos andinos subexplotados y residuos agroindustriales de Jujuy*. Dirección: CALLIOPE, SONIA
Ejecutado en: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU).

Financiado por: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); COOPERATIVA CAUQUEVA.

04/2023 - 12/2024 Directora en el Proyecto de I+D: *Aprovechamiento de cultivos andinos subexplotados y residuos industriales regionales para el desarrollo de almidones modificados para aplicaciones en sistemas alimentarios y no alimentarios*. Dirección: CALLIOPE, SONIA

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

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

04/2023 - 12/2024 Investigadora en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de métodos cromatográficos para la caracterización de la calidad nutricional de alimentos de interés regional*. Dirección: RUEDA, JULIO

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

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



04/2022 - 04/2023 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Purés con alto contenido de proteínas y compuestos funcionales elaborados con cultivos andinos*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR
Ejecutado en: .
Financiado por: .

01/2021 - 12/2025 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo regional y dinámicas de los espacios de abastecimiento de alimentos en Jujuy. Un enfoque interdisciplinario*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR
Ejecutado en: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU).
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU).

01/2020 - 12/2023 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de alimentos procesados de cultivos andinos y frutas tropicales mediante la aplicación de métodos biotecnológicos*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

01/2020 - 12/2021 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Estudio de las aptitudes tecnológicas de harinas de maíces andinos nativos y modificadas por tratamiento térmico para el desarrollo de masas laminadas sin gluten y de fácil corte*. Dirección: GIMENEZ, MARÍA ALEJANDRA
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

06/2019 - 06/2022 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Contribución a la conservación de la biodiversidad de maíces andinos y revalorización de tecnologías ancestrales para el aprovechamiento de razas nativas*. Dirección: GIMENEZ, MARÍA ALEJANDRA
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

07/2016 - 07/2019 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de productos farináceos libres de gluten nutricionalmente mejorados utilizando cultivos andinos*. Dirección: Norma Cristina Samman
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

01/2016 - 12/2017 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Aprovechamiento de granos andinos para el desarrollo de productos farináceos libres de gluten. Estudio de estructuras estabilizantes para la obtención de productos de alta calidad*. Dirección: Alejandra Gimenez
Ejecutado en: SECTER.
Financiado por: SECTER.

01/2016 - 12/2019 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de cadenas alimentarias para el mejoramiento socioeconómico de comunidades rurales jujeñas*. Dirección: Norma Cristina Samman
Ejecutado en: SECTER.
Financiado por: SECTER.



03/2015 - 03/2017 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de Tecnología Poscosecha para la producción de quínoa en Perico Jujuy*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

03/2015 - 03/2017 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo socioeconómico de comunidades andinas mediante el procesamiento y comercialización de su producción agropecuaria*. Dirección: Norma Sammán

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2015 - 12/2015 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Encuesta latinoamericana sobre el contenido de sodio/sal en 12 grupos de alimentos*. Dirección: Branka Legetic

Ejecutado en: OPS/OMS.

Financiado por: OPS/OMS.

04/2013 - 04/2017 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Proyecto PPCP 033/2011 Universidad de la República, Uruguay ? Universidad Nacional de Jujuy, Argentina?*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; FACULTAD DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; FACULTAD DE QUIMICA ; UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA; SECRETARIA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS.

05/2012 - 04/2015 Becaria de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de Alimentos andinos procesados: una alternativa para la conservación de la biodiversidad*. Dirección: Norma Samman

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

10/2010 - 06/2012 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Implementación de BPM y puesta en marcha de la sala de extracción de miel de la Escuela de Alternancia N° 3 de El Fuerte - Jujuy*. Dirección: Lobo Manuel

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

05/2009 - 11/2010 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Mejoramiento del servicio de nutrición del Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana de Jujuy*. Dirección: Manuel Lobo

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

12/2008 - 01/2012 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Estudio de los Componentes Funcionales de Alimentos Andinos. Aplicación de metodología de biopreservación*. Dirección: Manuel Oscar Lobo

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.



06/2008 - 11/2009 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Desarrollos productivos para el mejoramiento nutricional de familias críticas de los pueblos de Colorados y Barrancas - Jujuy*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

12/2007 - 12/2009 Estudiante en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de bases de datos y tablas de composición de alimentos de Argentina, Chile y Paraguay para fortalecer el comercio internacional y la protección de los consumidores*. Dirección: Norma Samman

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR (CCT NOA SUR) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

Financiado por: ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU).

10/2022 - 10/2022 Investigadora en el Proyecto de Transferencia: *Snacks de sabores milenarios. Papas andinas: un cultivo ancestral*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

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; COOPERATIVA CAUQUEVA; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

06/2019 - 06/2022 Becaria de I+D en el Proyecto de Transferencia: *Recuperación de pectinas de residuos de la industria frut-hortícola de Jujuy*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR

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

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

06/2019 - 06/2021 Directora en el Proyecto de Transferencia: *Revalorización del sistema productivo y gastronómico regional de la Quebrada de Humahuaca..* Dirección: CALLIOPE, SONIA

Ejecutado en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

Financiado por: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU); UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

04/2016 - 04/2018 Beca de Postgrado/Doctorado: "Finalización de doctorado"

Dirección: Samman, Norma Cristina

Financiada por: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU)

Ejecutada en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU)

04/2016 - 03/2018 Beca de Postgrado/Doctorado: "Finalización de doctorado"

Dirección: Samman, Norma Cristina

Financiada por: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU)

Ejecutada en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU)



09/2013 - 08/2016 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Nivel Inicial de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica en el marco del proyecto PICT 2011 N° 2245 "Desarrollo de alimentos andinos procesados: una alternativa para la conservación de la biodiversidad?"

Dirección: Samman, Norma Cristina

Financiada por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

Ejecutada en: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

08/2012 - 08/2013 Beca de Otro tipo de beca: "A comprehensive and multidimensional research approach to inform policy makers and other stakeholders on the impact of current national policies to reduce salt and trans-fatty acids in Argentina"

Dirección: Samman, Norma

Financiada por: IDRC INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE

Ejecutada en: IDRC INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE

06/2017 - 06/2017 Estancia de I+D en: "Estudio de las propiedades fisicoquímicas en películas comestibles de almidón de papa y carboximetilcelulosa. "

Financiada por: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA); FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Ejecutada en: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)

Dirección: Slavutsky, Anibal

11/2016 - 11/2016 Estancia de I+D en: "Análisis físico y químico en aceites "

Financiada por: UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR); SPU

Ejecutada en: UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA (UDELAR)

Dirección: Grompone, Maria Antonia

11/2015 - 12/2015 Estancia de I+D en: "tamaño de partícula de almidones andinos"

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ); SPU

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ)

Dirección: Wagner, Jorge



11/2015 - 11/2015 Estancia de I+D en: "Valoración alélica de papas nativas (*Solanum tuberosum* L. Grupo Andigena) del Noroeste Argentino"

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Feingold, Sergio

01/2015 - 01/2015 Estancia de I+D en: "Estudios orientados a la investigación de papas andinas"

Financiada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Ejecutada en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Dirección: Villacres, Elena

02/2009 - 12/2010 Estancia de I+D en: "Pasantía teórico-práctica, estudios de composición química, y análisis fisicoquímicos en alimentos"

Financiada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Ejecutada en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Dirección: Samman, Norma

08/2002 - 11/2002 Estancia de I+D en: "Práctica profesional requisito para el título de pregrado"

Financiada por: MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY

Ejecutada en: MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY

Dirección: Campero, Martin

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2023 - 2023 Evaluación de trabajos en revistas

Investigaciones en facultades de ingenierías del NOA (ISSN: 1853-6662)

2023 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias (ISSN: 0328-8080)

2023 - Actualidad Evaluación de evaluación de proyectos de investigación

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU)

Rol: Evaluador/a

2020 - 2020 Evaluación de evaluación de resúmenes

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU)

Rol: Evaluador/a



2020 - Actualidad Evaluación de mesa de examen Informatica
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2020 - Actualidad Evaluación de mesa de examen Fisica
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2020 - Actualidad Evaluación de mesa de examen Conocimiento de climatologia y
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2020 - 2021 Evaluación de mesa de examen Prevencion de riesgos de accide
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2020 - 2021 Evaluación de mesa de examen Motores agricolas
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2016 - 2016 Evaluación de evaluacion de resúmenes

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CITED) ; (CONICET - UNJU)
Rol: Evaluador/a

2015 - Actualidad Evaluación de mesa de examen Matematica y estadistica
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

2013 - 2013 Evaluación de Evaluacion de resúmenes
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

06/2024 - 06/2024 "articulo publicado en la revista del colegio de ingenieros de Jujuy (CIJ)"

05/2024 - 05/2024 "Participación de la semana mundial de sensibilización sobre la Sal 2024. "



05/2024 - 05/2024 "Participación de la semana mundial de sensibilización sobre la Sal 2024. "

05/2024 - 05/2024 "Participación de la semana mundial de sensibilización sobre la Sal 2024. (3era parte)"

05/2024 - 05/2024 "6ta Edición de la Feria "Fin de Cosecha""

05/2024 - 05/2024 "Artículo online CIITED, entrevista sobre los desarrollos del grupo de investigación en el marco de la producción de papa andina"

06/2023 - 06/2023 "Se detectó un alto nivel de sodio en alimentos de venta callejera"

04/2023 - 04/2023 "En Jujuy se producirán snacks de papas fritas andinas"

04/2023 - 04/2023 "En Jujuy producirán snacks de papas fritas andinas"

06/2022 - 06/2022 "Semana Provincial de la Ciencia y la Tecnología "

06/2022 - 06/2022 "Comunicación Pública de la Ciencia: "Evaluación del contenido de sodio en alimentos y sus riesgos para la salud""

03/2015 - 04/2015 "Difusión de la carrera Tecnicatura en producción lechera de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU"

08/2019 - 08/2019 "Capacitación sobre: "Información acerca del estado actual del contenido de sodio en alimentos de consumo habitual""

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

05/2015 - Actualidad "Reintroducción de diferentes variedades de papas andinas en la región andina de Jujuy"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

08/2010 - 12/2010 "Capacitación en el marco del proyecto de voluntariado denominado: Mejoramiento del servicio de nutrición del Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana de Jujuy. ."

HOSPITAL DE NIÑOS DR. HECTOR QUINTANA

03/2010 - 05/2010 "Capacitación en el marco del proyecto de voluntariado denominado: Implementación de BPM y puesta en marcha de la sala de extracción de miel de la Escuela de Alternancia N° 3 de El Fuerte - Jujuy. "

ESCUELA DE ALTERNANCIA N°3

05/2009 - 06/2009 "Capacitación en el Marco del Proyecto de Voluntariado; Mejoramiento del Servicio de Nutrición del Hospital de Niños Dr. Héctor Quintana de Jujuy. "

HOSPITAL DE NIÑOS

02/2009 - 04/2009 "Capacitación a productores "

COOPERATIVA CAUQUEVA

08/2008 - 09/2008 "Capacitación a productores"

COOPERATIVA PROSOL



10/2023 - 11/2023 "2° Jornadas de Difusión y Promoción de la Oferta Académica, UNJU-Sede Valles, 2024"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022 "difusión de las carreras que se dictan en esta casa de estudios, a Establecimientos Educativos de la Capital"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - 10/2022 "Difusión de carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias"

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

06/2022 - 06/2023 "Coordinadora de Acceso y Permanencia de la Sede Valles Extensiones áulicas Perico- Monterrico"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Actividades profesionales

09/2010 - 10/2010 Instructora en MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y PLANIFICACIÓN DE JUJUY.

Participación en eventos CyT

2023 - Evento: "IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social.". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU)

null

2022 - Evento: "Seminario Espectroscopia Láser para el Control no Destructivo de la Calidad de los Envases Alimentarios". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: FACULTAD DE AGRONOMIA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

null

2022 - Evento: "Ciencia desde las Sedes UNJU ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2018 - Evento: "II Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnología y Desarrollo Social en Jujuy". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS

null

2018 - Evento: "XI Jornadas Científico Técnicas ". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null

2018 - Evento: "I Jornadas de socialización de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null



2017 - Evento: "12th International Food Data Conference, held at Cultural Center Of Science (C3), Buenos Aires (Argentina)". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por:

null

2016 - Evento: "2º Congreso Iberoamericano de ingeniería de los alimentos. (CIIAL 2016)". Uruguay, Punta del Este.

Organizada por: ASOCIACION DE INGENIEROS ALIMENTARIOS DEL URUGUAY

null

2016 - Evento: "I Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnología y Desarrollo Social en Jujuy ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2016 - Evento: "Curso de Nivelacion de Matematicas ". Argentina, San Pedro de Jujuy.

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

null

2016 - Evento: "Calidad y trazabilidad de la leche de cabra". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2016 - Evento: "Metodologías de Análisis de productos regionales. Cromatografía asociada a espectrometría de masa Agilent". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS

null

2015 - Evento: "Congreso Latinoamericano de Ingenieria y Ciencias aplicadas ". Argentina, San Rafael.

Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS APLICADAS A LA INDUSTRIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

null

2015 - Evento: "X Jornadas De Ciencia y tecnologia de facultades de ingenieria del NOA". Argentina, Salta.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

null

2014 - Evento: "Manejo de Líneas de DSC y DMA ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null

2013 - Evento: "Simposio Internacional de quinoa". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null



2013 - Evento: "Jornada de Cultivos Andinos". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null

2013 - Evento: "VI Jornada de la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios Filial NOA". Argentina, Salta.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

null

2012 - Evento: "1era Jornada de la Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología (AACUB)". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null

2012 - Evento: "Curso virtual de Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en la industria alimentaria. Modalidad virtual". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null

2012 - Evento: "Visibilizando el trabajo de las Cooperativas Agroalimentarias Jujeñas". Argentina, Huacalera.

Organizada por: FAO

null

2011 - Evento: "Taller Química y Tecnología de los Productos Frutihortícolas". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2011 - Evento: "Taller de Alimentación Saludable en las Universidades. ". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2009 - Evento: "Elaboración de Proyectos". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE PRODUCCION

null

2008 - Evento: "Técnicas de Laboratorio para detectar adulteraciones habituales de miel en San Salvador de Jujuy. IV Jornadas de Bromatología". Argentina, san salvador de jujuy.

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

null

2008 - Evento: "Yacón: Una Alternativa de Producción Jujeña". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE PRODUCCION

null



2008 - Evento: "VIII Foro Federal de Hierbas Aromáticas y Especies". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE PRODUCCION

null

2007 - Evento: "Organización Para la Comercialización ". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE PRODUCCION

null

2007 - Evento: "Identificación Formulación, Gestión y Evaluación de Proyectos de Inversión. Incorporación de Proyectos al Sistema BAPIN". Argentina, san salvador de jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE PRODUCCION

null

2007 - Evento: "Comunicación- Escritura Administrativa". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE CS.ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

2007 - Evento: "Atención al Ciudadano". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

null

2007 - Evento: "Capacitación en Economía Social- Región NOA ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

null

2007 - Evento: "Liderazgo y Trabajo en Equipo". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION ; GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JUJUY

null

2004 - Evento: "Semana del Microbiólogo? IV Edición, Alimentos y Medicamentos: Calidad, Producción, Tecnología, epidemiología. Normativas.". Argentina, Rio Cuarto.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

null

2004 - Evento: "Agroalimentos del NOA- Calidad y Tradición para el valor agregado". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION

null

2003 - Evento: "Capacitación para Capacitadores en Manipulación de Alimentos ". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION

null



2003 - Evento: "Sistema de Calidad de los Alimentos ? Manual de Calidad ". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: SECRETARIA DE GOBIERNO DE AGROINDUSTRIA (SGA) ; MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y PESCA DE LA NACION
null

2001 - Evento: "Seminario de H.A.C.C.P. Teórico-Práctico". Argentina, San Salvador de Jujuy.
Organizada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
null

12/2022 - Mariana Landivisnay; Romina Barrios ; Calliope, Sonia Rosario. "Embutido cocido formulado con materias primas de las regiones de Puna y Valles de la provincia de Jujuy, reducido en grasas y sodio". Presentado en el evento "Ciencia desde las sedes Unju 2022". Argentina

Premios

1997 - "Diploma Honorífico al mejor promedio: Título de Bachiller con orientación docente ". COLEGIO NACIONAL N°3 EXODO JUJEÑO .

PUBLICACIONES

Artículos

Calliope, Sonia Rosario; Beaufort Valeria; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. "Mineral, Vitamin and Phytonutrients Content in Different Andean Potato Varieties Reintroduced in the North West Region, Argentina (NOA)". *PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION*, (2025): .

Calliope, Sonia Rosario; Slavutsky Anibal ; Segura Nadia; Samman, Norma Cristina. "Application of an edible coating developed with Andean potato starch and carboxymethyl-cellulose for lipid reduction during frying". *GRASAS Y ACEITES*, (2023): .

Alancay Matías; Calliope Sonia; Miranda Rita ; Samman, Norma Cristina. "Use of By-Products of Selection Process of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.): Extraction of Protein and Starch". *Biology and life sciences forum*, 25 (2023): 1 - 7.

Miranda Rita; Rios Francisco; Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. "Harina integral extruida de maíz andino (*Zea mays*) raza Chulpi: Aplicación en panadería sin gluten". *Investigaciones en facultades de Ingenierías del NOA*, (2023): .

Calliope, Sonia Rosario; Nieva Liliana ; Caceres Silvia ; Samman, Norma. "Evaluación de conocimientos en elaboradores de alimentos sobre riesgos de salud por consumo de sodio". *Investigaciones en facultades de ingenierías del NOA*, (2020): 361 - 368.

Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. "Caracterización de hidrogeles para uso en envases activos. Una alternativa para el agregado de valor al cultivo de papas andinas". *Investigaciones en facultades de ingeniería del NOA*, (2020): 551 - 558.

Calliope, Sonia Rosario; Segundo Cristina; Molina Esteban. "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE QUESOS FRESCOS ARTESANALES DE TRES REGIONES DE LA PROVINCIA DE JUJUY". *Revista Agrarias*, 12 (2020): 48 - 56.



null. "Sodium content in commonly consumed foods and its contribution to the daily intake". *Nutrients*, 12 num.1 (2020): 1 - 15.

Calliope Sonia; Samman Norma. "Sodium content in foods consumed by Argentines: Monitoring compliance with agreements, in labels and samples". *JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS*, 83 (2019): .

Calliope, Sonia; Wagner, Jorge; Samman, Norma. "Physicochemical and Functional Characterization of Potato Starch (*Solanum Tuberosum* ssp. *Andigenum*) from the Quebrada De Humahuaca , Argentina". *STARCH/STARKE*, 71 (2019): 1 - 9.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "Biodiversity of Andean potatoes: Morphological, nutritional and functional characterization". *FOOD CHEMISTRY*, (2018): .

Gremaqui Ileana; Dominguez Natalia; Calliope Sonia; Samman Norma. "CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DE ALMIDONES DE DIFERENTES VARIETADES DE PAPAS ANDINAS". *agraria*, IX num.16 (2017): 68 - 75.

Segundo Cristina; Roman Laura; Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. "Estudio sobre la aptitud y uso de la harina de banana verde en la elaboración de bizcochuelos de trigo". *Investigaciones en facultades de ingeniería del NOA*, (2016): 376 - 383.

Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Jimenez Dolores; Samman Norma. "Estudios morfológicos de 44 genotipos de papas andinas de Jujuy". *Investigaciones en facultades de ingeniería del NOA*, (2015): 452 - 459.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "DESARROLLO DE UN PROCESO DE ELABORACIÓN DE HOJUELAS COCIDAS DE QUÍNOA PARA AGREGAR VALOR A LA CADENA PRODUCTIVA". *ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE NUTRICIÓN*, 65 num.4 (2015): 234 - 242.

Rios Francisco; Calliope, Sonia Rosario. "Diseño de una barra energética con productos autóctonos de la región". *Encuentros binacionales de jóvenes investigadores*, (2011): 279 - 288.

Lobo Manuel; Miranda Rita; Calliope, Sonia Rosario; Segundo Cristina; Samman, Norma Cristina. "Andean Grain and Tuber Starch: Characteristics, Modifications, and Industrial Applications". En: Nirmal Mazumder; Hafzur Rahman(ed.). *Advanced Research in Starch*. Singapur: Springer Nature, 2024. p. 1 - 291.



null. "Eje 2 - Producción local y agregados de valor". En: null(ed.). *IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social*. San Salvador de Jujuy: UNJU, 2024. p. 1 - 248.

Samman, Norma Cristina; maría constanza rossi ; Calliope, Sonia Rosario; Ritva Ann-Mari Repo-Carrasco-Valencia. "Nutritional Composition, Bioactive and Anti-Nutritional Compounds of Latin-American Crop Grains". En: Claudia M. Haros(ed.). *Latin-American Seeds*. Londres: Taylor y Francis Group, 2023. p. 1 - 463.

gimenez alejandra; Rios Francisco; Lobo Manuel; Calliope Sonia; Samman Norma. "Capítulo 7: Desarrollo de productos innovadores a partir de cultivos de la Región Andina de Jujuy, Argentina". En: FAEDPYME; RED ALCUE ; UDUAL; AUIP(ed.). *Vinculación de las universidades con los sectores productivos. Casos en Iberoamerica*. Argentina: u dual, 2015. p. 87 - 98.

Lobo Manuel; Alancay Matías; Calliope, Sonia Rosario; Chañi Silvia; gimenez alejandra; Jimenez Dolores; Miranda Rita; Rios Francisco; Rodriguez Javier ; Samman, Norma Cristina; Segundo Cristina. "Pures con alto contenido de proteínas y compuestos funcionales elaborado con cultivos andinos". En *I Jornada de Ciencia y Técnica ?Integrando y proyectando la ciencia en Jujuy?*, Argentina: UNJU. 2024. 978-987-3926-86-0.

Miranda Rita; Calliope, Sonia Rosario; Paz Franco ; Duran Marcos; Samman, Norma Cristina. "Morphological, chemical and rheological characterization of Andean grain and tuber starches". En *Promoting Biodiversity, Sustainability, and food security through ancestral Ibero-American Crops. Abstracts of the 6th la Valse-Food Network International Congress*, Perú: Fondo Editorial. 2024. 978-9972-45-650-3.

Calliope, Sonia Rosario; Alancay Matías; Amaya Argentina; Romina Barrios; Beaufort Valeria; Gallardo Marisa; Jimenez María dolores; Lobo Manuel; Miranda Rita; Molina Esteban; Nieva Agreda Andrea ; Colque Olga ; Osoreo Carolina; Rueda Julio; Samman, Norma Cristina; Vasquez Agostini, Bernabe. "Aprovechamiento de cultivos andinos subexplotados y residuos industriales regionales para el desarrollo de almidones modificados para aplicaciones en sistemas alimentario y no alimentarios". En *I Jornada de Ciencia y Técnica - Integrando y proyectando la ciencia en Jujuy*, Argentina: UNJU. 2024. 978-987-3926-86-0.

Paz Franco; Lobo Manuel; Carrillo Parra Esteban ; Calliope, Sonia Rosario. "Obtención y caracterización de almidones modificados a partir de residuos y desperdicios de tubérculos andinos y legumbres". En *IX Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos*, Argentina: CICYTAC. 2024. Sin dato de issn/isbn.



Alancay Matías; Calliope, Sonia Rosario; Miranda Rita; Samman, Norma Cristina. "Use of by-product of beans selection process var. Alubia: extraction of protein and starch". En *Biology and Life Sciences Forum*, España: MDPI. 2023. 2673-9976.

Miranda Rita; Rios Francisco; Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. "Harina integral extruida de maíz andino (Zea mays) raza Chulpi: Aplicación en panadería sin gluten". En *CODINO*, Argentina: UNJU. 2023. 1853-6662.

Calliope, Sonia Rosario; Gallardo Marisa; Lobo Manuel. "Propiedades fisicoquímicas de almidones de papas andinas, ocas y porotos de descarte para su utilización en sistemas alimentarios y no alimentarios". En *IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social*, Argentina: UNJU. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Gallardo Marisa; Lobo Manuel. "Propiedades fisicoquímicas de almidones de papas andinas, ocas y porotos de descarte para su utilización en sistemas alimentarios y no alimentarios". En *IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social*, Argentina: UNJU. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Segundo Cristina; Calliope, Sonia Rosario; Amaya Argentina; Rueda Julio ; Duran Marcos; Alancay Matías; Miranda Rita; Chañi Silvia; Maldonado Silvina; Lobo Manuel. "Diseño de un producto tipo conserva a partir de legumbres secas obtenido con energía solar en la puna jujeña. Convenio CIITED-FUNDACIÓN ECOANDINA". En *IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social*, Argentina: UNJU. 2023. Sin dato de issn/isbn.

Calliope, Sonia Rosario; Vasquez Agostini, Bernabe; Segundo Cristina; Samman, Norma Cristina. "Producción agrícola de la comunidad aborigen de Ocumazo y su relación con la revalorización de cultivos nativos". En *III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social.*, Argentina: UNJU. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Calliope, Sonia Rosario; Molina Esteban. "Experiencias en la aplicación de nuevas herramientas de evaluación en la enseñanza de la matemática y estadística". En *I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu.*, Argentina: UNJU. 2021. Sin dato de issn/isbn.



null. "Sodium content in street food, fast food and artisan foods consumed in Argentina. 13th International Food Data Conference (IFDC)". En *13th INTERNATIONAL FOOD DATA CONFERENCE*, Portugal: IFDC. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Calliope, Sonia Rosario; Samman, Norma Cristina; MARIA DE LOS ANGELES MONTEROS CAMPOS; Carla Benabidez Aguilar; Kimberly Campos Mena; Adriana Blanco Metzler. "Comparative study of sodium content in common foods consumed in Argentina and Costa Rica". En *13th INTERNATIONAL FOOD DATA CONFERENCE*, Portugal: IFDC. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Samman Norma. "Sodium /salt content in foods consumed by Argentines. Monitoring compliance with agreements". En *12 th International Food Data Conference.*, Argentina: Universidad Nacional de Tucuman. 2018. 9789877541014.

Calliope Sonia; Samman Norma. "Estudios para la recuperación de la biodiversidad de papas andinas (*Solanum tuberosum* andigenum)". En *II Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnología y Desarrollo Social en Jujuy*, Argentina: Facultad de Ciencias Economicas. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Gremaqui Ileana; Samman Norma. "Formulación y caracterización de películas comestibles compuestas utilizadas en la reducción de lípidos en frituras". En *Cicytac*, Argentina: Cordoba. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Segundo Cristina; Molina Esteban. "EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE QUESOS FRESCOS ARTESANALES DE TRES REGIONES DE LA PROVINCIA DE JUJUY". En *Revista Agrarias*, Argentina: Agrarias. 2018. 978-987-3926-46-4.

Calliope Sonia; Segundo Cristina; Samman Norma. "RECUBRIMIENTO COMESTIBLE APLICADO PARA LA REDUCCIÓN DE ABSORCIÓN DE ACEITE EN LA FRITURA DE PAPAS ANDINAS". En *XVI Congreso CYTAL*, Argentina: AATA. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Segura Nadia; Irigaray Bruno; Jimenez Dolores ; Samman Norma; Grompone Maria Antonia. "Evaluación de cambios producidos en aceites de fritura de papas andinas con y sin recubrimiento comestible". En *17th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils, and Lipids*, México: AOCS. 2017. Sin dato de issn/isbn.



null. "CALIDAD DE BIZCOCHUELOS ESPONJAS DE MAÍZ CAPIA, PARCIALMENTE SUSTITUIDO CON HARINA DE BANANA VERDE". En *XVI Congreso CYTAL*, Argentina: AATA. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Jimenez Dolores; Irigaray Bruno; Calliope Sonia; Lobo Manuel; Grompone Maria Antonia; Samman Norma. "Efecto del geminado de quínoa y amaranto en la estabilidad de sus lípidos". En *17th AOCS Latin American Congress and Exhibition on Fats, Oils, and Lipids*, México: AOCS. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Gremaqui Ileana; Dominguez Natalia; Samman Norma. "Caracterización físico-química y funcional de almidones de tubérculos andinos cultivados en Jujuy, Argentina". En *Ingeniería de Alimentos: nuevas tendencias y aplicaciones*, Uruguay: uruguay. 2016. Sin dato de issn/isbn.

Segundo Cristina; Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "Diferencias de Poder Espumante de Proteínas con Distinto Origen Vegetal". En *Libro de resúmenes*, Argentina: E. book. 2015. 978-987-575-119-4.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Jimenez Maria; Samman Norma. "Estudios morfológicos de 44 genotipos de papas andinas de Jujuy". En *X Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA*, Argentina: Milor. 2015. 9789876331333.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y NUTRICIONAL DE". En *CLICAP 2015 Congreso Latinoamericano Ingeniería y Ciencias Aplicadas*, Argentina: E.book. 2015. 978-987-575-119-4.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "Andean potato biodiversity: genetic, morphological, nutritional and functional characterization". En *Libro de resúmenes*, India: IFDC 2015. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Samman Norma; Basset Natalia. "Evaluación del contenido de compuestos funcionales en papas andinas". En *VI Congreso Iberoamericano de Nutrición*, Uruguay: uruguay. 2015. Sin dato de issn/isbn.



null. "Sodium content in processed foods in Argentina". En *Libro de resúmenes*, España: 10th International Food Data Conference. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Segundo Cristina; Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "Propiedad espumante de aislado proteico de Quinoa Real Rosada (*Chenopodium quinoa willd*)". En *Libro de resúmenes*, Argentina: UNJU. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Calliope Sonia; Lobo Manuel; Samman Norma. "OBTENCIÓN DE HOJUELAS DE QUÍNOA, COMO UNA ALTERNATIVA PARA AGREGAR VALOR". En *Libro de resúmenes*, Argentina: UNJU. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Rios Francisco; Calliope Sonia . "Diseño de una barra energética con productos autóctonos de la región". En *Encuentros binacionales de jóvenes investigadores del bicentenario, encuentro norte, Argentino-Chile 2010*, Argentina: Pronto Grafica. 2011. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de grado : "Procesos tecnologicos en productos derivados de la quinoa". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 2011

Tesis de doctorado : "Contribución a la conservación de la biodiversidad de papas andinas a través de su evaluación química, nutricional y funcional.". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 0

Molina Esteban; Calliope, Sonia Rosario. "Re-Edición 2023 de la cartilla de Nivelación de Matemática". 2023. Material Didáctico Sistematizado.

Calliope, Sonia Rosario; Molina Esteban. "curso de nivelación del área Matemática". 2022. Material Didáctico Sistematizado.

Quintana Carlos; Leaño Marta; Aguado Rodolfo; Calliope Sonia. "Curso de nivelación matemática". 2019. Material Didáctico Sistematizado.

Molina Esteban; Calliope, Sonia. "curso de nivelación-Elementos de Matemática". 2018. Material Didáctico Sistematizado.



null. "Cartilla del curso de nivelación de las carreras: Ing. Agronómica, Tecnicatura Universitaria en producción Lechera, Tecnicatura Universitaria Forestal, Departamento de Física y Matemática". 2016. Material Didáctico Sistematizado.

Calliope Sonia; Molina Esteban. "Guía de Teorías y trabajos prácticos para elementos de matemáticas y estadísticas". 2015. Material Didáctico Sistematizado.

Calliope Sonia; Cazon Lauro; Quiquinto Amadeo. "Guía de trabajos prácticos- Bioestadística y Diseño Experimental". 2012. Material Didáctico Sistematizado.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

2023 Calliope, Sonia Rosario; Lobo Manuel; Samman, Norma Cristina. Desarrollo de Proceso productivo: "Snacks de sabores milenarios. Papas andinas: un cultivo ancestral"

2016 Lobo Manuel; Ríos Francisco; Chañi Silvia; Calliope Sonia; Amaya Argentina. Desarrollo de Producto: "DESARROLLO DE TECNOLOGÍA POSCOSECHA PARA LA PRODUCCIÓN DE QUINOA EN PERICO - JUJUY"

2013 - 2017. Convenio con PROYAJOS SA.

2013 Feingold Sergio; Samman Norma; Lobo Manuel; Calliope, Sonia Rosario. Desarrollo de Producto: "Reintroducción de diferentes variedades de papas andinas en la región andina de Jujuy"

2008 Quiroga Pablo; Calliope Sonia. Desarrollo de Producto: "Participación en el diseño y uso de secadores solares"

2007 - 2007. Contrato con Cooperativa Prosol.

2019 Calliope, Sonia Rosario; Segundo Cristina. Desarrollo de Instrumentos de planificación, gestión y part. común: "Revalorización del sistema productivo y gastronómico regional de la Quebrada de Humahuaca."

2019 - 2021. Convenio con COMUNIDAD ABORIGEN DE OCUMAZO.

09/2023 - 03/2024 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Convenio UNJu-Cauqueva"

-1, -1

06/2023 - 07/2025 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN TÉCNICA ENTRE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY Y EL INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA"

-1, -1

09/2013 - 11/2013 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Monitoreo del contenido de sodio en productos cárnicos"

INAL



09/2013 - 11/2013 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Monitoreo del contenido de sodio en productos carnicos"

03/2012 - 09/2013 Asesoramientos, consultorías y asistencias técnicas en el servicio: "Análisis de productos industrializados"
INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE

OTROS ANTECEDENTES CYT

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2011 - Actualidad ARGENFOODS/LATINFOODS (Capitulo argentino de la red latinoamericana de composición de alimentos)

