

Desempeño en química de alimentos, investigación en bioactividad de moléculas de origen alimentario sintéticas o naturales.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas > Química Analítica

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Biotecnología Agropecuaria > Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud > Nutrición, Dietética

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Biotecnología de la Salud > Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, y cómo influyen en el conjunto de enfermedades y mantenimiento del bienestar

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



## DATOS PERSONALES

Apellido: RUEDA

Nombre: JULIO

Fecha de nacimiento: 24 - 09 - 1984

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Mlna Rio Turbio 796 (4612). Palpalá , Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 427-7545

Correo electrónico: julioruedafca@gmail.com

Dirección laboral: Alberdi 47 (4600), 1. Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 422-1556

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

## FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencia de Alimentos

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 2020

LICENCIADO EN BROMATOLOGIA

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Año de finalización: 10/2011

## FORMACION COMPLEMENTARIA

2022 - 2022 "¿Por que optar por un detector de arreglo de diodos en cromatografía líquida?". JENCK

Hasta 24 horas



**2020 - 2021** "Programa de actualización en docencia universitaria PADOCS". CONSEJO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS SOCIALES (CLACSO)

Entre 101 Y 200 horas

**2017 - 2017** "Producción de enzimas de interés industrial empleando residuos agroindustriales". INSTITUTO DE BIOTECNOLOGIA ; FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas

**2017 - 2017** "Microbiota Intestinal. Probióticos: aplicación en salud y enfermedad". CENTRO DE REFERENCIA PARA LACTOBACILOS (CERELA) ; (CONICET - FML)

Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Bacterias benéficas, sus metabolitos y aplicaciones tecnológicas". INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)

Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "APROVECHAMIENTO DE FUENTES NATURALES REGIONALES PARA LA OBTENCION DE SUSTANCIAS BIOACTIVAS DE INTERES INDUSTRIAL". FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Entre 25 Y 50 horas

**2016 - 2016** "Cromatografía Líquida de Alta Performancia (HPLC)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "ESTRATEGIAS DE PURIFICACION DE PROTEINAS VEGETALES". CENTRO DE INVESTIGACION DE PROTEINAS VEGETALES (CIPROVE) ; (CIC - UNLP)

Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "PELICULAS Y ENCAPSULADOS BASADO EN MATRICES BIOPOLIMERICAS". INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)

Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "APLICACIONES, SINTESIS Y ANALISIS DE PEPTIDOS SINTETICOS". INSTITUTO DE NANOBIOLOGIA (NANOBIOLOGIA) ; (CONICET - UBA)

Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "XV CURSO INTERNACIONAL DE INMUNONUTRICION: INMUNONUTRICION EN EL SIGLO XXI". FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUIMICA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

**05/2020 - 05/2023** Posdoctorado

Lobo, Manuel Oscar (director) Audisio, Marcela Carina (co-director)

Institucion de ejecución de la beca:

Francés [ nivel básico ] - ALIANZA FRANCESA (2021)



Inglés [ nivel avanzado ] - IELTS (2013)

## ANTECEDENTES EN CYT

### 05/2022 - Actualidad

Investigador ad-honorem (De 0 hasta 19 horas). INSTITUTO LANART - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

### 04/2022 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado( Semi-exclusiva) - "Quimica Analitica Instrumental"  
CATEDRA DE QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 04/2013 - 08/2015

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL; BROMATOLOGIA I"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 08/2015 - 04/2022

Jefe de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 10/2017 - 10/2017

Curso: "Antioxidantes: Alimentos Andinos" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 03/2022 - 04/2022

Curso: "Rotulado de alimentos regionales" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### 10/2022 - 11/2022

Curso: "Cultivos latinoamericanos" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### Formación de recursos humanos

**2023 - 2024** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Anahi, Mizares - CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

**2022 - 2022** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Paz, Franco Matias - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2019 - 2020** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesis: Orgaz, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



**2018 - 2023** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Guanuco, Monica del Carmen - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Tognon, Carla Nadina - CATEDRA DE QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Heit, Cecilia Ines - CATEDRA DE QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Alfaro, Jimena Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2015 - Actualidad** Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Gonzalez, Fabiana Daniela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - 2023** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Arfacena, Guillermo Eugenio - CATEDRA DE QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL.

**2022 - 2023** Dirección de Tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Abarza, Silvia del Valle - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### Financiamiento CyT

**03/2023 - 12/2024** Investigador 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: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2023 - 12/2025** Director 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: INSTITUTO LANART - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2023 - 01/2024** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Snacks de sabores milenarios. Papas andinas: un cultivo ancestral.*

Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; CAUQUEVA. COOPERATIVA AGROPECUARIA Y ARTESANAL UNIÓN QU.

Financiado por: CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (COFECYT) .

**05/2021 - 05/2023** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo agro-industrial, a través de la elaboración de snacks, de materias primas de pequeños productores perteneciente? Desarrollo agro-industrial, a través de la elaboración de snacks, de materias primas a regiones andinas de la provincia de Jujuy.* Dirección: RIOS, FRANCISCO

Ejecutado en: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ;



(CONICET - UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**03/2020 - 03/2024** Becario 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: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**03/2019 - 12/2022** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Recuperación de pectinas de residuos de la industria fruto-hortícola de Jujuy*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR  
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TEC (ANPCYT).

**01/2018 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Efecto de la extrusion y tostados de granos andinos para la obtención de productos sin gluten. Calidad nutricional y tecnologica*. 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.

**01/2018 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Tecnología alimentaria para el desarrollo local*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR  
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**07/2016 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de producto farináceos libres de gluten mejorados utilizando cultivos andinos*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA  
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET); 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 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de cadenas alimentarias para el mejoramiento socioeconómico de comunidades rurales jujeñas*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA  
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2016 - 12/2019** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de cadenas alimentarias para el mejoramiento socioeconómico de comunidades rurales jujeñas*. Dirección: SAMMÁN, NORMA CRISTINA  
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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

**01/2016 - 12/2017** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Agregado de valor y diferenciación de la producción agropecuaria andina de Jujuy*. Dirección: LOBO, MANUEL OSCAR  
Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

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



**01/2016 - 12/2017** Becario 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:

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; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**07/2015 - 12/2017** Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Fermentación láctica como una herramienta para mejorar las características funcionales de cultivos andinos.* Dirección: JIMENEZ, MARIA EUGENIA

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

Financiado por: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA; CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

**12/2023 - 12/2024** Director en el Proyecto de Extensión: *Panificados y Sodio en Jujuy.* Dirección: RUEDA, JULIO

Ejecutado en: CATEDRA DE QUIMICA ANALITICA INSTRUMENTAL ; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

**04/2022 - 07/2022** Becario de I+D en el Proyecto de Extensión: *Aprovechamiento de los residuos (orujo de uva) de la industria vitivinícola de la provincia de Jujuy mediante la elaboración de barras energéticas.* Dirección: RIOS, FRANCISCO

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

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**11/2021 - 11/2022** Investigador en el Proyecto de Extensión: *Valorización de residuo/fruta.* Dirección: RIOS, FRANCISCO

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

Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

**03/2019 - 02/2020** Investigador en el Proyecto de Vinculación: *Contribución al desarrollo socio-económico de comunidades rurales andinas a través del agregado de valor en origen de la producción de cultivos andinos.* Dirección: RIOS, FRANCISCO

Ejecutado en: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU); FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**08/2008 - 07/2009** Estudiante en el Proyecto de Extensión: *CONOCIENDO???.DOCUMENTANDO???.Y SOCIALIZANDO SABERES TRADICIONALES SOBRE LAS PLANTAS ALIMENTICIAS Y MEDICINALES NATIVAS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA, PROVINCIA DE JUJUY.* Dirección: VIGNALE, NILDA DORA

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

Financiado por: MINISTERIO DE EDUCACION.

**10/2021 - 11/2021** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "MODIFICACIONES DE ALMIDONES DE GRANOS ANDINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES CON PROPIEDADES FUNCIONALES"

Dirección: Haros, Monika Claudia

Financiada por: PROGRAMA CYTED

Ejecutada en: PROGRAMA CYTED



**10/2021 - 11/2021** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "MODIFICACIONES DE ALMIDONES DE GRANOS ANDINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES CON PROPIEDADES FUNCIONALES"

Dirección: Haros, Monika Claudia

Financiada por: PROGRAMA CYTED

Ejecutada en: PROGRAMA CYTED

**10/2021 - 11/2021** Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "MODIFICACIONES DE ALMIDONES DE GRANOS ANDINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES CON PROPIEDADES FUNCIONALES"

Dirección: Haros, Claudia Monika

Financiada por: PROGRAMA CYTED

Ejecutada en: PROGRAMA CYTED

**06/2020 - 10/2023** Beca de Posdoctorado: "MODIFICACIONES DE ALMIDONES DE GRANOS ANDINOS PARA LA PRODUCCIÓN DE INGREDIENTES CON PROPIEDADES FUNCIONALES"

Dirección: Lobo, Manuel Oscar - Co-Dirección: Audisio, Marcela Carina

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**09/2019 - 12/2019** Beca de Postgrado/Doctorado: "Programme for biotechnology in latin america and the Caribbean"

Dirección: Guadix Escobar, Emilia María

Financiada por: UNITED NATIONS UNIVERSITY (UNU)

Ejecutada en: UNITED NATIONS UNIVERSITY (UNU)

**04/2015 - 03/2020** Beca de Postgrado/Doctorado: "Doctoral"

Dirección: Lobo, Manuel Oscar - Co-Dirección: Perdigón, Gabriela del Valle

Financiada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

Ejecutada en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

**05/2013 - 05/2014** Beca de Iniciación a la Investigación: "Carrillo-Oñativia 2013 en la Categoría individual con la investigación "Calidad de Agua de Consumo Humano y Salud en el Departamento de San Antonio-Provincia de Jujuy.?"

Dirección: Alderete, Ethel del Carmen

Financiada por: MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL (MDS)

Ejecutada en: MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL (MDS)



**11/2021 - 12/2022** Estancia de I+D en: "Propiedades químicas y estructurales de almidón de quinoa modificado "

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Haros, Claudia Monika

**10/2021 - 11/2022** Estancia de I+D en: "Bioaccesibilidad de almidón de quinoa modificada por extrusión ácida"

Financiada por: IMDEA-FOOD - INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMDEA)

Ejecutada en: IMDEA-FOOD - INSTITUTO MADRILEÑO DE ESTUDIOS AVANZADOS (IMDEA)

Dirección: Laparra Llopis, José Moisés

**09/2019 - 12/2019** Estancia de I+D en: "Development of functional food with bioactive peptides derived from quinoa protein (Chenopodium quinoa wild)"

Financiada por: UNIVERSIDAD DE GRANADA; UNITED NATIONS UNIVERSITY

Ejecutada en: FACULTAD DE INGENIERÍA

Dirección: Espejo Carpio, Francisco Javier

**08/2018 - 08/2018** Estancia de I+D en: "Evaluación de actividad antimicrobiana de compuestos naturales"

Financiada por: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA QUIMICA (INIQUI) ; (CONICET - UNSA)

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

Dirección: Audisio, Marcela Carina

**04/2018 - 07/2018** Estancia de I+D en: "Evaluación de propiedades antimicrobiana e inmunomoduladoras mediante pruebas in vitro y/o in vivo."

Financiada por: CENTRO DE REFERENCIA PARA LACTOBACILOS (CERELA) ; (CONICET - FML)

Ejecutada en: CENTRO DE REFERENCIA PARA LACTOBACILOS (CERELA) ; (CONICET - FML)

Dirección: Cazorla, Silvia

**10/2017 - 12/2017** Estancia de I+D en: "Determinación de compuestos bioactivos por cromatografía"

Financiada por: INSTITUTO LANART - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: INSTITUTO LANART - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Dirección: Heit, Cecilia Inés

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2023 - 2023** Evaluación de Evaluador de Congreso

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**04/2023 - 04/2023** "El pan en Jujuy: con mucha sal"

**10/2022 - 10/2022** "Cultivos andinos y propiedades beneficiosas"



10/2022 - 10/2022 "Semana Nacional de la Ciencia"

07/2022 - 07/2022 "Objetivos de Desarrollo Sostenible ONU y Mejora de productos en base a quinoa"

01/2022 - 01/2022 "Desarrollo de productos en base a quinoa y cultivos andinos. "

06/2021 - 06/2021 "Entrevista radial sobre cultivos andinos, quinoa, mejora de productos en base a quinoa"

### Participación en eventos CyT

2024 - Evento: "IV Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social". Argentina.

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

null

2022 - Evento: "IV Conferencia Internacional del Grupo IA VALSE Food CYTED y VII Simpósio Chia link". Argentina, La Plata-Jujuy.

Organizada por: CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGIAS Y DESARROLLO SOCIAL PARA EL NOA (CIITED) ; (CONICET - UNJU); CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO EN CRIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS (CIDCA) ; (CIC - CONICET - UNLP)

null

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

Organizada por: FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS ; UNIVERSIDAD ARG.DE LA EMPRESA

null

12/2019 - Guanuco, Monica; Rueda, Julio; Gonzalez, Fabiana; Saab, Gabriela; Alfaro, Maria Esther. "CONOCIMIENTO, ACTITUDES Y PRÁCTICAS RESPECTO AL USO DE SAL EN LA ELABORACIÓN DE PRODUCTOS PANIFICADOS DE CONSUMO MASIVO EN SAN SALVADOR DE JUJUY, JUJUY". Presentado en el evento "1er Congreso Nacional de Alimentos ANMAT". Argentina

### Premios

2023 - "Minuta de Declaración de Interés Municipal. El pan como fuente de sodio". CONSEJO DELIBERANTE DE SAN SALVADOR DE JUJUY - MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY (JUJUY) (MUNIC SAN SALVADOR DE JUJUY).

2019 - "Mejor poster". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

## PUBLICACIONES

### Artículos

Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.; Haros, Claudia Monika. "Effect of Acid-Extrusion Cooking on Some Properties of Quinoa Starch". *Biology and Life Sciences Forum*, 17 (2022): .



null. "Changes in the Antioxidant Activity of Peptides Released during the Hydrolysis of Quinoa (*Chenopodium quinoa* willd) Protein Concentrate". *proceedings*, 53 num.12 (2020): 1 - 8.

Rueda, Julio. "DRINKING WATER QUALITY AND HEALTH IN SAN ANTONIO TOWN, PROVINCE OF JUJUY". *Anuario Becas de Investigación ?Ramón Carrillo - Arturo Oñativia? 2013*, (2016): 168 - 169.

Rueda, Julio; Carillo, Leonor; Audisio, Marcela Carina. "EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD Y ESTABILIDAD DE BACTERIAS LÁCTICAS PRESENTES EN PRODUCTOS COMERCIALES CON PROBIÓTICOS". *Agraria*, VII num.14 (2013): 141 - 144.

Rueda, Julio. "Viabilidad de bacterias lácticas y probióticas en yogures comerciales de Jujuy, Argentina". *TECNOLOGIA LACTEA LATINOAMERICANA*, num.74 (2012): 52 - 55.

Rueda, Julio; Jimenez, Maria Eugenia; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "Andean Fermented Beverages". En: Ana Lúcia Barretto Penna; Luis Augusto Nero; Svetoslav Dimitrov Todorov(ed.). *Fermented Foods of Latin America. From Traditional Knowledge to Innovative Applications*. Boca Raton, FL 33487-2742: CRC Press Taylor & Francis Group, 2017. p. 227 - 247.

Rueda, Julio; Maldonado Galdeano, Carolina; Lobo, Manuel Oscar; Perdigón, Gabriela; Sammán, Norma C.. "EVALUACION DE PROPIEDADES CITOTÓXICAS E INMUNOMODULADORAS DE HIDROLIZADO PROTEICO DE QUINOA (*CHENOPODIUM QUINOA WILD*)". En *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, Venezuela: Revista de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. 2022. 0004-0622.

Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "Effect of Acid-Extrusion Cooking on Some Properties of Quinoa Starch". En *IV Conferencia Internacional del Grupo IA VALSE FOOD CYTED*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2022. 978-987-3926-75-4.

Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "Protein hydrolysis, peptide fractionation and antiradical activity of peptides produced from extruded and non extruded quinoa (*Chenopodium quinoa* wild) grains.". En *VII Congreso Internacional Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2018 : libro de resúmenes*, Argentina: Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba. 2019. 978-987-45380-93.

Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "Propiedad Antioxidante de Hidrolizados Proteicos de Quínoa (*Chenopodium quinoa* Willd)". En *Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industriar de la Universidad Nacional de Cuyo CLICAP 2018: Congreso Latinoamericano de Ingeniería y Ciencias Aplicadas*, Argentina: Facultad de Ciencias Aplicadas a la Industria. 2019. 978-987-46333-16.



Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "Changes in the antioxidant activity of peptides released during the hydrolysis of quinoa (*Chenopodium quinoa willd*) protein concentrate". En *Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*, Portugal: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Rueda, Julio.; Calliope, Sonia.; Barrios, H.; Tognon, N.; Lobo, Manuel Oscar; Heit, Cecilia. "¿Cómo se estudian compuestos bioactivos en granos y tubérculos andinos usando cromatografía líquida?". En *Primeras Jornadas de Divulgación de Institutos dependientes del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy*, Argentina: EdiUNJu. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Rueda, Julio; Lobo, Manuel Oscar; Sammán, Norma C.. "EFECTO DE LA GERMINACIÓN Y EXTRUSIÓN DE GRANOS DE QUINOA (*Chenopodium quinoa Willd*) SOBRE LA HIDROLISIS ENZIMÁTICA DE CONCENTRADOS PROTEICOS Y SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE". En *VII Congreso Mundial de la Quinoa y otros granos andinos*, Chile: VII Congreso Mundial de la Quinoa y otros granos andinos. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Guanuco, Monica; Rueda, Julio; Gonzalez, Fabiana; Alfaro, Maria Esther. "CONTENIDO DE SODIO EN PAN BLANCO SIN SALVADO, TIPO MIGNON, COMERCIALIZADO EN DE SAN SALVADOR DE JUJUY". En *VII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu*, Argentina: EdiUNJu. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Rueda, Julio; Ancasi, Gustavo; Soria, Leila; Alderete, Ethel. "CALIDAD SANITARIA DEL AGUA POTABLE EN EL DEPARTAMENTO DE SAN ANTONIO. PROVINCIA DE JUJUY. ARGENTINA. ESTUDIO DESCRIPTIVO DE CORTE TRANSVERSAL". En *V CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA*, Argentina: Universidad Nacional de Cordoba. 2014. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de grado : "EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD Y ESTABILIDAD DE BACTERIAS LÁCTICAS PRESENTES EN PRODUCTOS COMERCIALES CON PROBIÓTICOS". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 0

Tesis de doctorado : "Efecto Inmunomodulador de hidrolizados proteicos de quinoa". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 0

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**08/2021 - 11/2021** Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinacion de sodio por fotometria de llama en productos comerciales"

MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY (JUJUY) (MUNIC SAN SALVADOR DE JUJUY)

**05/2019 - 05/2019** Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Determinación de cloro activo activo en productos comercializados en San Salvador de Jujuy"

MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY (JUJUY) (MUNIC SAN SALVADOR DE JUJUY)



## OTROS ANTECEDENTES CYT

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

**01/2014 - Actualidad** Asociación Argentina de Químicos Analíticos

**01/2014 - Actualidad** Sociedad Argentina de Espectrometría de Masas

**01/2014 - 01/2017** SOCIEDAD ARGENTINA DE NUTRICION

### *Participación en redes temáticas o institucionales*

**01/2019 - 01/2024** DESARROLLO DE INGREDIENTES ALIMENTARIOS A PARTIR DE CULTIVOS ANCESTRALES IBEROAMERICANOS (IA VALSE-FOOD) 119RT0567

