

Integrante del grupo investigación INQA-UNJu (Investigación Química Aplicada). Se participó en distintos proyectos de investigación se realizó diseños de muestreo, puesta a punto de técnicas para control de calidad y análisis bromatológicos, microbiológicos, físicos y químicos de agua y alimentos para la determinación de plomo, Arsénico, Nitritos, nitratos, Cafeína, tóxicos generados en el procesamiento de alimentos, colorantes y plaguicidas por distintos métodos (espectrofotometría visible/UV, EAA-GH, cromatografía en columna y en capa fina, HPLC, entre otros). También se realizó control de calidad de uvas y vinos. Cuantificación de antioxidantes en papas andinas, uvas y sus derivados. Auditorías y diseños de sistemas de aseguramiento de la Calidad: POES, BPM, HACCP, entre otros.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Químicas > Otras Ciencias Químicas > Agua y Alimentos: Antioxidantes y contaminantes (tóxicos naturales y antropogénicos)

CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD - Ciencias de la Salud > Salud Pública y Medioambiental > Contaminación e Intoxicación con plomo, con arsénico, con plaguicidas, tóxicos generados durante procesamiento de alimentos. Estudio de antioxidantes

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



## DATOS PERSONALES

Apellido: ESCALERA

Nombre: ADRIANA ROSARIO

Fecha de nacimiento: 08 - 12 - 1978

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Avenida Libertad 745 (4012). Palpalá , Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 42-74286

Correo electrónico: adriana\_escalera@hotmail.com

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

Teléfono: +0054 (0388) 422-1557

Correo electrónico: adriana.escalera@fca.unju.edu.ar

## FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales"  
ESCUELA DE POSGRADO. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS-UNJU  
2019 - Actualidad

Licenciado en Bromatología  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Año de finalización: 12/2011

## FORMACION COMPLEMENTARIA

2023 - 2023 "Rotulado frontal según Ley 27.642". COLEGIO EN PROFESIONALES EN CIENCIA DE ALIMENTOS  
Hasta 24 horas



**2022 - 2022** "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** "1° Encuentro de egresados de la FCA". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2021 - 2021** "Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual". ADIUNJU Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2019 - 2019** "Fitoquímicos: Introducción al estudio de su funcionalidad biológica". FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2021** "Diplomatura Universitaria en Docencia Superior". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
360 horas o más

**2019 - 2019** "Metodología de las Ciencias". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2019 - 2019** "Prevención en el uso de productos químicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**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** "Moodle para docentes nivel inicial". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
Entre 25 Y 50 horas

**2018 - 2018** "Antioxidantes naturales: Aislamiento, Caracterización y Evaluación Biológica". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES Y AGRIMENSURA  
Entre 25 Y 50 horas

**2018 - 2018** "Bioestadística y Diseño experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 51 Y 100 horas

**2017 - 2017** "Análisis Multivariado". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2017 - 2017** "Uso de los recursos y actividades en la Plataforma UNJu Virtual". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas



**2016 - 2016** "Gestión de los residuos químicos: una propuesta para laboratorios de docencia, investigación y servicios". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Capacitación integral a las Bromatologías Municipales. Módulo I: Concepto y Herramientas para el control de la inocuidad de los alimentos a nivel local". MINISTERIO DE SALUD. SUPERIOR UNIDAD BROMATOLÓGICA PROV

Hasta 24 horas

**2016 - 2016** "Capacitación integral a las Bromatologías Municipales, correspondientes a los Módulos II, III y IV". MINISTERIO DE SALUD. SUPERIOR UNIDAD BROMATOLÓGICA PROV

Hasta 24 horas

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

Entre 25 Y 50 horas

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

Entre 25 Y 50 horas

**2015 - 2015** "Escritura de tesis y artículos científicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2015 - 2015** "Textos tecnicocientíficos en inglés: normativa para su traducción y lectocomprensión". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2010 - 2010** "Uso seguro de Agroquímicos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2008 - 2008** "Abordaje Interdisciplinario de Sitios Contaminados". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2008 - 2008** "Extracción, caracterización y reactividad de sustancias bioactivas presentes en alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2008 - 2008** "Capacitación para Inspectores Bromatológicos". MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO. PROVINCIA DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "La calidad en la producción de vinos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "Calidad y Seguridad Alimentaria". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas



**2007 - 2007** "Comer Sin Riesgo 1". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "Elaboración de dulces artesanales". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2007 - 2007** "Elaboración de quesos y tecnología del ahumado de los alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Determinación de Adulterantes de Pimentón por fécula coloreada". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Selección del envase más adecuado para mejorar la conservación de los alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Determinación de especies bovina, porcina y equina en carnes por el método de Inmunodifusión". MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2006 - 2006** "Comer Sin Riesgo 2". 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** "Capacitación para Capacitadores en Manipulación de Alimentos". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

**2005 - 2005** "Desarrollo e Implementación del Sistema HACCP (Análisis de Peligros 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

**2004 - 2004** "Los Sistemas de Aseguramiento de la calidad". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

---



**2003 - 2003** "El Informe Estructura y Estilo". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

**2003 - 2003** "Formulación y evaluación de proyectos de Investigación Agrícola". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Entre 25 Y 50 horas

**2003 - 2003** "Curso de Capacitación ISO 9001:2000 en la Industria Alimentaria (basado en HACCP). Fundación CANE. Calidad para la Pequeña y Mediana Empresa. ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Hasta 24 horas

Inglés [ nivel intermedio ] - Textos tecnocientíficos en inglés: normativa para su comprensión y lectocomprensión. (2015)

## **ANTECEDENTES EN CYT**

---

### **09/2022 - Actualidad**

Investigador (De 20 hasta 39 horas). INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA .

### **06/2022 - Actualidad**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Semi-exclusiva) - "Química General e Inorgánica"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **08/2022 - Actualidad**

Jefa de trabajos prácticos Rentado( Simple) - "Toxicología de los Alimentos"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **02/2025 - 03/2025**

Curso: "Curso Nivelación 2025" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **04/2016 - Actualidad**

Miembro de la Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Bromatología como docente suplente. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**03/2015 - 07/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple) - "Química General e Inorgánica. Ingeniería Agronómica"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2015 - 08/2022**

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

**07/2015 - 12/2015**

Ayudante de primera Rentado( Simple por extensión de funciones) - "Bromatología III"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2015 - 03/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple por extensión de funciones) - "Química General. Lic. en Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2015 - 03/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple por extensión de funciones) - "Química Inorgánica. Lic. Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**07/2018 - 06/2022**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva) - "Química General e Inorgánica"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2015 - 03/2018**

Ayudante de primera Rentado( Simple por extensión de funciones) - "Química General e Inorgánica. Lic. en Ciencias Biológicas"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2018 - 03/2019**

Ayudante de primera Rentado( Simple por extensión de funciones) - "Química General e Inorgánica. Lic. en Ciencias Biológicas"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2018 - 03/2019**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva Extensión de función) - "Química General. Lic. en Bromatología"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**04/2018 - 03/2019**

Ayudante de primera Rentado( Semi-exclusiva Extensión de función)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2014 - 08/2014**

Profesor del Módulo de Nutrición (De 0 hasta 19 horas). INSTITUTO SUPERIOR DE GASTRONOMÍA QUINOA.

**10/2016 - 10/2016**

Curso: "La química en la vida cotidiana" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**09/2017 - 09/2017**

Curso: "Carnicerías saludables" (De 0 hasta 19 horas)  
MUNICIPALIDAD DE PALPALÁ. DPTO. BROMATOLOGÍA Y ZONOSIS

**10/2017 - 10/2017**

Curso: "Capacitación y actualización técnico" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2017 - 10/2017**

Curso: "Determinación de nitrito en embutido" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**04/2019 - 12/2019**

Otro: "Diplomatura herramientas de la cali" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2019 - 03/2019**

Curso: "Curso de Nivelación Química 2019" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2021 - 03/2021**

Curso: "Curso de Nivelación 2021" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2022 - 02/2022**

Curso: "Curso de Nivelación 2023" (De 20 hasta 39 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2023 - 03/2023**

Curso: "Curso de Nivelación 2023" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**02/2024 - 03/2024**

Curso: "Curso de Nivelcación 2024" (40 horas o más)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

**04/2013 - 03/2014**

Auditor de Calidad. ALBERDI S.A. SUPERMERCADOS COMODÍN

**06/2014 - 02/2017**

Inspector de Cámaras frigoríficas. MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR. SEGURIDAD ALIMENTARIA

**12/2010 - 04/2013**

Asesor. DIETÉTICA GIRASOLES

**08/2008 - 12/2008**

Ayudante Alumno Rentado de Química Orgánica. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Formación de recursos humanos*

**2021 - 2023** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Espada, Patricia Daniela - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2017 - 2017** Dirección de Formación académica de Pasante.

Pasante: Galarza, María Jimena - DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGÍA Y ZONOSIS. MUNIC. PALPALÁ.

**2017 - 2017** Dirección de Formación académica de Pasante.

Pasante: Luscubir, Camila Paola - DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGÍA Y ZONOSIS. MUNIC. PALPALÁ.

*Financiamiento CyT*

**12/2024 - 12/2027** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Dificultades de aprendizaje en Química de estudiantes de primer año de la universidad y estrategias para superarlas*. Dirección: ROZO, VALERIA FERNANDA  
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.

**12/2024 - 12/2029** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Aprovechamiento de las propiedades antioxidantes de alimentos destacados de la quebrada y puna jujeña, para mitigarla acción de tóxicos ambientales*. Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERÍA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA); RED PUNA; CAUQUEVA.



**01/2023 - 12/2024** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Valorización sostenible de subproductos derivados de la industria vitivinícola (orujos de uva) para el desarrollo de bioinsumos de aplicación alimentaria y agrícola.* Sin datos de Director.  
Ejecutado en: null.  
Financiado por: null.

**01/2020 - 12/2024** Investigadora en el Proyecto de I+D: *AMPLIACIÓN DEL ESTUDIO DE ARSÉNICO EN PAPAS ANDINAS CRUDAS Y COCIDAS EXPUESTAS A RIEGO CON AGUA ARSENICAL Y LA VARIACIÓN EN LA COMPOSICIÓN DE ANTIOXIDANTES (POLIFENOLES TOTALES Y ANTIOCIANOS).* Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA  
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.

**05/2019 - 04/2021** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Determinación de ácido oleanólico, macro y micro nutrientes en semillas de quínoa seleccionadas por la Estación Experimental INTA Abra Pampa de distintas localidades. Provincia de Jujuy.* Dirección: RUGGERI, MARIA ALEJANDRA  
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.

**01/2018 - 12/2019** Investigadora en el Proyecto de I+D: *ESTUDIO DE ARSÉNICO EN PAPAS ANDINAS EXPUESTAS A RIEGO CON AGUA ARSENICAL Y SU IMPACTO EN LA COMPOSICIÓN DE ANTIOXIDANTES (POLIFENOLES Y ANTIOCIANOS) EN EL CULTIVO.* Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA  
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.

**01/2016 - 12/2018** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Estudio de tóxicos naturales (cafeína, saponinas y taninos), para contribuir a la inocuidad de alimentos consumidos en diferentes regiones de la provincia de Jujuy.* Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2015 - 12/2017** Investigadora en el Proyecto de I+D: *DESARROLLO DE ALTERNATIVAS BIOTECNOLÓGICAS QUE DISMINUYAN EL IMPACTO AMBIENTAL DERIVADO DEL USO DE AGROQUÍMICOS DE SÍNTESIS Y ARSÉNICO EN CULTIVOS DE ZONAS ENDÉMICAS DE LA PROVINCIA DE JUJUY.* Dirección: María Graciela del Valle Bovi Mitre  
Ejecutado en: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU); FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE JUJUY (CIT JUJUY) ; (CONICET - UNJU).

**01/2011 - 12/2012** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Integración de Universidades Nacionales del NOA para identificar y proponer instrumentos de gestión y tecnologías de tratamiento de los residuos sólidos.* Dirección: Dra. María Inés Sánchez de Pinto  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE); FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT. Y TECNOLÓG. (FONCYT).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO (UNSE); FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENT. Y TECNOLÓG. (FONCYT).



**01/2010 - 12/2011** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Investigación de tóxicos ambientales en Jujuy y biomarcadores de exposición en la población-riesgo y comunicación para la prevención*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**01/2010 - 12/2011** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Programa: "Salud Ambiental: Diagnóstico para la Prevención a la Exposición a Contaminantes"*. Dirección: María Graciela del Valle Bovi Mitre

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

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

**01/2010 - 12/2013** Investigadora en el Proyecto de I+D: *ECOTOXICOLOGÍA: DIAGNÓSTICO DE AMBIENTES DE JUJUY MEDIANTE BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN EN BIOINDICADORES CENTINELAS*. Dirección: María Graciela del Valle Bovi Mitre

Ejecutado en: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACAO.

Financiado por: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACAO.

**02/2009 - 10/2014** Investigadora en el Proyecto de I+D: *Contaminantes, riesgos y alternativas para el desarrollo sustentable agricultores localizados entre los valles fértiles andinos de la Quebrada de Humahuaca y la baja Puna Jujeña*. Dirección: Dra. María Graciela Bovi Mitre

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

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

**01/2024 - 12/2025** Investigadora en el Proyecto de Extensión: *HARINA DE UVA Y SUBPRODUCTOS*. Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINÍCOLAS DE LA QUEBRADA.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINÍCOLAS DE LA QUEBRADA; SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS DE NACIÓN - MINISTERIO DE EDUCACION.

**10/2022 - 12/2024** Investigadora en el Proyecto de Extensión: *Producción de Harina de uva a partir del hollejo - Alternativas de uso*. Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA

Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINÍCOLAS DE LA QUEBRADA.

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINÍCOLAS DE LA QUEBRADA; SECRETARÍA DE POLÍTICAS UNIVERSITARIAS DE NACIÓN - MINISTERIO DE EDUCACION.

**05/2022 - 08/2022** Investigadora en el Proyecto de Extensión: *- Producción de Harina de Uva a partir del hollejo y alternativas de uso*. Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA

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

Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; SECRETARÍA DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES VITIVINÍCOLAS DE LA QUEBRADA.



**11/2009 - 10/2010** Estancia de I+D en: "Investigación de acrilamida generada durante el procesamiento térmico de alimentos"

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Bovi Mitre, María Graciela del Valle

*Actividades de Extensión*

**06/2019 - 06/2019** "Charla destinada a los alumnos de Tecnicatura en Gestión Ambiental del Instituto de Nuevo Horizonte"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**08/2017 - 08/2017** "Disertante del curso " Capacitación a Inspectores de Bromatología de Municipios de la Quebrada de Humahuaca (Tilcara y Humahuaca)"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2016 - 12/2016** "Proyecto: Centro de producción, comercialización y capacitación para la elaboración de vinos caseros y artesanales de alta calidad e identidad cultural en la quebrada de Humahuaca."

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2014 - 10/2015** "Voluntariado Universitario "Prevención de ETAs""

HOGAR DEL NIÑO Y LA NIÑA

**04/2007 - 05/2008** "Rescate del valor cultural y alimentario de los pueblos andinos de Jujuy"

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**02/2016 - 12/2016** "Proyecto: Centro de producción, comercialización y capacitación para la elaboración de vinos caseros y artesanales de alta calidad e identidad cultural en la quebrada de Humahuaca."

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Actividades profesionales*

**09/2022 - Actualidad** Investigación y extensión en FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

*Participación en eventos CyT*

**2024** - Evento: "XIV JORNADAS CIENTÍFICOS TÉCNICAS". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2024** - Evento: "I Jornadas de Ciencia y Tecnología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

null



**2022** - Evento: ". XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro Latinoamericano de Residentes. Nuestro Planeta, Nuestra Salud: Aportes desde la Toxicología.". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2021** - Evento: "XXII Congreso Argentino de Toxicología". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2021** - Evento: "IX Congreso de Alimentos: siglo XXI: alimentación sustentable y nutrición saludable.- I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut. XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición.". Argentina, Comodoro Rivadavia.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE LA PATAGONIA. EDUPA

null

**2020** - Evento: "XII Jornadas Científico Técnicas". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2019** - Evento: "XXI Congreso Argentino de Toxicología "Creando oportunidades frente a los nuevos desafíos desde la Toxicología"". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2018** - Evento: "XXXVI Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología". Argentina, Córdoba.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2017** - Evento: "IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable. XX Congreso Argentino de Toxicología. XXXV Jornadas Argentinas Interdisciplinarias de Toxicología". Argentina, Santa Fe.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2016** - Evento: "IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y química ambiental de argentina". Argentina, Córdoba.

Organizada por: SETAC

null

**2015** - Evento: "XIX Congreso Argentino de Toxicología. I Jornadas de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental ". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null



**2012** - Evento: "XXIX Congreso Argentino de Química". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: LA ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA

null

**2011** - Evento: "VII Jornadas de Bromatología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2011** - Evento: "XVII Congreso Argentino de Toxicología". Argentina, Tandil.

Organizada por: LA ASOCIACIÓN QUÍMICA ARGENTINA - INSTITUTO SAN LUIS GONZAGA

null

**2010** - Evento: "XXXIII Jornadas Iram-Universidades y XX Foro UNILAB". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2010** - Evento: "1° Jornadas Nacionales de Bromatología Y Licenciatura en Bromatología para estudiantes.". Argentina, Mendoza.

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

null

**2010** - Evento: "Jornadas de Parasitología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2010** - Evento: "XXVIII Jornadas Interdisciplinarias de toxicología. Toxicología: Su aporte a la ética y a la sustentabilidad". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: LA ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA

null

**2010** - Evento: "2° Congreso de Inspectores Bromatológicos. 1° Encuentro de Profesionales Bromatológicos". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: MUNICIPALIDAD S.S. DE JUJUY. DIRECCIÓN DE SEG. ALIM.

null

**2009** - Evento: "I Encuentro provincial de Inspectores Bromatológicos". Argentina, Palpalá.

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

null

**2008** - Evento: "Seminario Taller de abordaje interdisciplinarios de sitios contaminados". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null



**2008** - Evento: "IV Jornadas de Bromatología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2007** - Evento: "III Jornadas de Bromatología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2007** - Evento: "Octavo Seminario de Producción Lechera para Estudiantes Universitarios". Argentina, Rafaela. Santa Fe.

Organizada por: ESTACION EXPERIMENTAL AGROPECUARIA RAFAELA (EEA RAFAELA) ; CENTRO REGIONAL SANTA FE ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

null

**2006** - Evento: "II Jornadas de Bromatología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2005** - Evento: "I Jornadas de Bromatología". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

**2004** - Evento: "Congreso ¿Semana del Microbiólogo? IV Edición Alimentos y Medicamentos Calidad, Producción, Tecnología, Epidemiología. Normativas". Argentina, Río Cuarto. Córdoba.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO (UNRC)

null

**2003** - Evento: "Segunda Jornada de Divulgación de la Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios?Sede Norte". Argentina, San Salvador de Jujuy.

Organizada por: FACULTAD DE INGENIERÍA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

null

### Premios

**2021** - "Premio Dra. Estela Giménez". ASOCIACIÓN TOXICOLÓGICA ARGENTINA.

## PUBLICACIONES

### Artículos

Castro, Beatriz Virginia; Escalera, Adriana Rosario; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "Cálculo de ingesta de cafeína en estudiantes de etapa escolar y de educación superior de San Salvador de Jujuy, Argentina". *Revista Toxicológica*, 35 (2018): 28 - 32.



null. "Determinación de residuos de carbofuran en apios cultivados en la región de la Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy, Argentina". *Agrarias. Revista Científica Facultad de Ciencias Agrarias*, IX num.16 (2017): 86 - 92.

Escalera, Adriana R.; Sorol Natalia; Wierna, Norma; Villaamil Lepori, Edda; Bovi Mitre, María Graciela del Valle. "Investigación de acrilamida generada durante la cocción de alimentos". *Agrarias. Revista científica de la Facultad de Ciencias Agrarias*, VI num.13 (2014): 54 - 58.

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "CÁLCULOS DE INGESTA DIARIA DE ARSÉNICO POR CONSUMO DE DIFERENTES VARIEDADES DE PAPA ANDINA (*S. tuberosum* ssp. *andigenum*) EXPUESTAS A RIEGO CON AGUAS ARSENICALES DEL RÍO DE PASTOS CHICOS, SUSQUES, PROVINCIA DE JUJUY". En *Libro de Resúmenes: XIV JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS*, Argentina: Univercidad Nacional de Jujuy. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Avila Carreras, Natalia; Agüero Alfresco Angel; Alfaro Jimena Agustina; Castillo Cristina; Causarano Miguel Ángel; Choque Daniela; Escalera Adriana Rosario; Espada Patricia; Farfan Carmen; Guanuco Hilarión; Mendez Dante Javier; Romero, Alejandra E.; Tapia Albana; Tapia Albana Elizabeth; Tolaba Andrea Rita. "Producción de harina de uva a partir del hollejo. Alternativas de uso". En *Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional. de Jujuy 2024. Libro de Resúmenes. Proyectos de Investigación*, Argentina: Univercidad Nacional de Jujuy. 2025. 978-987-3926-86-0.

Avila Carreras, Natalia; Alustiza, Marisa; Castillo Cristina; Castro, Dario; Choque Daniela; Escalera Adriana Rosario; Espada Patricia; Gareca Respilloza, Mabel; Maldonado, Javier; Peñaloza Reynaga, Julieta; Romero, Alejandra E.; Ruggeri María Alejandra; Tapia Albana; Wierna Norma. "Ampliación del Estudio en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles y antocianos)". En *Jornadas de Ciencia y Tecnología. Universidad Nacional. de Jujuy 2024. Libro de Resúmenes. Proyectos de Investigación*, Argentina: Univercidad Nacional de Jujuy. 2025. 978-987-3926-86-0.

Escalera, Adriana Rosario; Espada, Patricia; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz Virginia; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Dario; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "Estudio de rendimiento de papas andinas (*Solanum tuberosum* ssp. *Andígena*) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2022. 1851-3743.



null. "Absorción de arsénico en papas andinas cultivadas en invernadero con suelos libres de arsénico y regadas con aguas arsenicales de una zona endémica de Jujuy". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2021. 0327-9286.

Escalera, Adriana Rosario; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Peñaloza Reynaga, Julieta; Castro, Dario; Ruggeri, María Alejandra; Wierna, Norma; Romero, Alejandra E.; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "Estudio del contenido de polifenoles totales (antioxidantes) en papas andinas crudas y cocidas que fueron cultivadas en invernaderos en suelos sin arsénico y regadas con agua arsenical proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy". En *Libro de Resúmenes: IX Congreso de Alimentos: siglo XXI: alimentación sustentable y nutrición saludable*, Argentina: CASLAN. 2021. 9789878352275.

Escalera, Adriana Rosario; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz Virginia; Peñaloza Reynaga, Julieta; Castro, Dario; Ruggeri, María Alejandra; Wierna, Norma; Romero, Alejandra E.; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "Estudio de antocianinas (antioxidantes) en papas andinas (*S. tuberosum* ssp. *Andigena*) crudas y cocidas cultivadas en invernadero expuestas a arsénico mediante agua de riego proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy". En *Libro de Resúmenes: IX Congreso de Alimentos: siglo XXI: alimentación sustentable y nutrición saludable*, Argentina: CASLAN. 2021. 9789878352275.

Escalera, Adriana Rosario; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Alustiza, Marisa; Romero, Alejandra E.; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "CUANTIFICACIÓN DE POLIFENOLES TOTALES (ANTIOXIDANTES) EN PAPAS ANDINAS (*S. TUBEROSUM* SSP. *ANDIGENA*) CRUDAS Y COCIDAS EXPUESTA A RIEGO CON AGUA ARSENICAL EN LA PROVINCIA DE JUJUY". En *Libro de Resúmenes XII Jornadas Científicas Técnicas*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. 2020. 9789873926686.

Escalera, Adriana Rosario; Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Castro, Beatriz Virginia; Alustiza, Marisa; Castro, Dario; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "ESTUDIO DE CUATRO VARIEDADES DE PAPAS ANDINAS (*S. TUBEROSUM* SSP. *ANDIGENA*) DE LA PROVINCIA DE JUJUY, EXPUESTAS A RIEGO CON AGUA ARSENICAL Y SU IMPACTO EN EL PESO TOTAL DE ESTOS CULTIVOS". En *Libro de resúmenes XXII Jornadas Científico Técnicas*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. 2020. 9789873926686.

Escalera, Adriana Rosario; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Alustiza, Marisa; Romero, Alejandra E.; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "CUANTIFICACIÓN DE ANTOCIANINAS (ANTIOXIDANTES) EN PAPAS ANDINAS (*S. TUBEROSUM* SSP. *ANDIGENA*) CRUDAS Y COCIDAS EXPUESTAS A RIEGO CON AGUA ARSENICAL EN LA PROVINCIA DE JUJUY". En *Libro de Resúmenes. XII Jornadas Científico Técnicas FCA*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. 2020.



9789873926686.

Escalera, Adriana R.; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Alustiza, Marisa; Romero, Alejandra E.; Olmos, Valentina; Avila Carreras, Natalia. "Estudio de papas andinas (*S. tuberosum* ssp. Andigena) de la Provincia de Jujuy, expuestas a riego con agua arsenical y su impacto en el contenido de antocianinas y arsénico de estos cultivos". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2019. 1851-3743.

Escalera, Adriana Rosario; Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Roza, Valeria; De Pascuale, Juan; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "Cuantificación de nitratos en hojas de lechuga cultivadas en la Quebrada de Jujuy, aplicando cuatro métodos de fertilización.". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2018. 1851-3743.

Escalera, Adriana R.; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Castro, Dario; Alfaro, J; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "Estudio de papas andinas (*S. tuberosum* ssp. Andigena) de la Provincia de Jujuy, expuestas a riego con agua arsenical y su impacto en el rendimiento de estos cultivos". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2018. 1851-3743.

Escalera, Adriana R.; Castro, Beatriz Virginia; Castillo, Cristina; Alustiza, Marisa; Choque, Daniela; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "Estudio del contenido de antioxidantes (polifenoles totales) en papas andinas (*S. tuberosum* ssp. Andigena) expuestas a riego con agua arsenical, en la Provincia de Jujuy". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2018. 1851-3743.

Castro, Virginia B.; Escalera, Adriana R.; Romero, Alejandra E.; Avila Carreras, Natalia. "Cálculo de ingesta de cafeína en niños y jóvenes adultos de San Salvador de Jujuy, a través de la cuantificación de cafeína en alimentos". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2017. 0327-9286.

Escalera, Adriana R.; Yañez, L.; Alfaro, J; Filipone, M; Bovi Mitre, María Graciela. "Aislamiento y caracterización de bacterias endofíticas y rizoféricas en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) tolerantes al clorpirifos". En *Libro de resúmenes IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y química ambiental*, Argentina: SETAC. 2016. 978-987-42-2288-6.



null. "Acrilamida en papas fritas producidas y comercializadas en la provincia de Jujuy". En *Acta Toxicologica Argentina*, Argentina: Asociacion Toxicologica Argentina. 2015. 0327-9286.

Wierna, Norma; Ruggeri, Alejandra; Rojas, Ana; Escalera, Adriana R.; Tschambler, Javier; Bovi Mitre, María Graciela del Valle. "Determinación de residuos de Carbofuran en apios cultivados en la provincia de Jujuy". En *Acta Toxicologica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2015. 0327-9286.

Escalera Adriana, Wierna Norma, Ruggeri María, Pantaleón Carlos, Bovi Mitre Graciela. "Determinación de Acrilamida en Papas fritas. Metodología. Optimización". En *The Journal of the Argentine Chemical Society*, Argentina: AAQAE. 2012. 1852-1207.

Escalera, Adriana R.; Sorol Natalia; Wierna, Norma; Villaamil Lepori, Edda; Bovi Mitre, María Graciela del Valle. "Acrilamida en alimentos del mercado jujeño". En *Asociación Toxicologica Argentina*, Argentina: Asociacion Toxicologica Argentina. 2011. 0327-9286.

Escalera Adriana, Wierna Norma, Ruggeri María, Pantaleón Carlos, Bovi Mitre Graciela; Sorol Natalia; Wierna, Norma; Villaamil Lepori, Edda; Bovi Mitre, María Graciela. "Investigación de acrilamida generada durante el procesamiento térmico de alimento". En *Acta Toxicológica Argentina*, Argentina: Asociación Toxicológica Argentina. 2010. 0327-9286.

## DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS

**03/2019 - 12/2027** Ensayos rutinarios y/o experimentales en el servicio: "Unidad de Laboratorios de la FCA. Grupo INQA"  
BODEGA AMANECER ANDINO; BODEGA DUPONT; PRODUCTORES DE ALIMENTOS DE QUEBRADA Y VALLES ; MINA EL AGUILAR

