

Agregado de valor de residuos orgánicos. Biotransformaciones para la obtención de bioinsumos. Compostaje y vermicompostaje de residuos orgánicos. Producción de Biogás y purines como fertilizantes. Bioinsumos microbianos. Búsqueda de nuevas cepas bacterianas y fúngicas con aplicaciones en el control biológico de plagas y enfermedades de las plantas, tratamiento de aguas residuales, promotoras del crecimiento vegetal (PGPR), productoras de enzimas y metabolitos de interés industrial, o bioindicadoras de calidad de suelos. Entre las actividades desarrolladas se encuentran: caracterización de proteínas, identificación de cepas bacterianas fenotípica y genotípicamente, identificación de genes nóveles de proteínas, identificación molecular de poblaciones de insectos plaga, estudio de la estabilidad en el tiempo de bioformulados, búsqueda de genes blanco para la aplicación de la tecnología de ARN de interferencia, evaluación de contaminación con pesticidas y calidad de suelos mediante el uso de bioindicadores. Uso de levaduras autóctonas para el control de hongos patógenos poscosecha.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Biotecnología del Medio Ambiente > Biotecnología Medioambiental > Biotransformaciones: Compostaje, Biometano, Bioinsumos microbianos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente > Ciencias Medioambientales (los aspectos sociales van en 5.7 "Geografía Económica y Social" > Bioindicadores para la evaluación de calidad de suelos

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



DATOS PERSONALES

Apellido: CARRIZO

Nombre: ALFONSO EMANUEL

Fecha de nacimiento: 06 - 04 - 1983

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Las Vicuñas 775 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 426-0202

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

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

Teléfono: +0054 (0388) 422-1556

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

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Biológicas

FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Año de finalización: 2017

Especialización en "Especialización en Biotecnología Industrial"

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

05/2023 - Actualidad



Diplomado Universitario en Enseñanza Superior en Ciencias Biológicas

Año de finalización: 2021

Especialización en "Especialización en Docencia Superior"

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

07/2017 - Actualidad

Licenciado en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Año de finalización: 10/2009

FORMACION COMPLEMENTARIA

2023 - 2023 "Bioinsumos, una oportunidad estratégica para la Argentina". MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Fundamentos de los fenómenos de transporte en procesos industriales". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Química biológica". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

2023 - 2023 "Manejo Integral de Suelos para el Desarrollo Rural Sustentable". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2022 - 2022 "Bioeconomía. Curso Modular. Bioinsumos de uso agropecuario. Edición I". MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

Hasta 24 horas

2022 - 2022 Curso "Introducción al compostaje". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "QGIS Integral, análisis de datos espaciales. Octubre 2021". CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE CIENCIA DESARROLLO Y EDUCACION SUPERIOR (CENTRO REDES)

Entre 51 Y 100 horas

2021 - 2021 "Herramientas de evaluación en entornos virtuales de enseñanza y aprendizaje - UNJu Virtual". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas



2021 - 2021 "Didácticas por áreas (Módulo 9B)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Sistemas de Información Geográfica Software QGIS, Nivel I". INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL (IGN)

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "El sentido de la Evaluación (Módulo N° 10)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "La Evaluación de los Aprendizajes (Módulo N° 12)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2021 - 2021 "Escenarios Actuales de la Educación Universitaria (Seminario 8)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2020 - 2021 "Sujeto del Aprendizaje (Seminario 6)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Planificación Didáctica (Seminario 7)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Teorías de Evaluación de Aprendizajes (Seminario 5)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2021 "Investigación en Educación (Módulo 14)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2020 - 2020 "Profesionalización de la Docencia Superior (Módulo 5)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2020 - 2020 "Teoría de la Enseñanza (Seminario 4)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Planeamiento y Programación Curricular (Seminario 3)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Didáctica por Áreas (Módulo 9)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas



2019 - 2019 "Identificación de Hongos Agaricales". FACULTAD DE CS.FISICO MATEMATICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

Entre 25 Y 50 horas

2019 - 2019 "Pedagogía Universitaria (Seminario 2)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2019 - 2019 "Investigación y propiedad intelectual". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2019 - 2019 "Rol docente (Seminario 1)". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

2019 - 2019 "La Evaluación por Áreas (Módulo 13)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2019 - 2019 "La mediación pedagógica". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2019 - 2019 "La mediación pedagógica (Módulo 6)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2019 - 2019 "Prevención en el Uso de Productos Químicos". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Hasta 24 horas

2019 - 2019 "La educación superior en Argentina, América Latina y el Mundo (Módulo 1)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Real Time PCR Course Applied Theory and Best Practices". UNIVERSIDAD DE NEBRASKA - LINCOLN (UNL - LINCOLN)

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Biosafety Research Compliance". UNIVERSIDAD DE NEBRASKA - LINCOLN (UNL - LINCOLN)

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Diversidad y Educación Intercultural (Módulo 4)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Educación semipresencial y a distancia (Módulo 15)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas



2018 - 2018 "Trabajo Final: Memoria Docente (Módulo 18)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2018 - 2018 "Reflexión sobre la práctica educativa I (Módulo 16)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Microencapsulación Aplicada a Sistemas Agroalimentarios". CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE VILLA MARIA (CIT VILLA MARIA) ; (CONICET - UNVM)

Entre 25 Y 50 horas

2017 - 2017 "Evaluación institucional y calidad educativa (Módulo 11)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Universidad y contexto socio-cultural (Módulo 2)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Universidad y Curriculum (Módulo 8)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Reflexión sobre la Práctica Educativa II (Módulo 17)". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Educación semipresencial y a distancia". FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "Capacitación Gestión de Residuos Químicos: Una Propuesta para Laboratorios de Docencia, Investigación y Servicios". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Hasta 24 horas

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

Entre 25 Y 50 horas

2016 - 2016 "Curso de Posgrado: Estadística y Biometría". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 25 Y 50 horas

2014 - 2014 "Confidencialidad de la información: Reacondos para la transferencia". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Hasta 24 horas



2014 - 2014 "Curso de Posgrado: Seminarios de Actualización en Microbiología Ambiental y Aplicada". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Curso de Posgrado: Bioestadística y Diseño Experimental". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Patología de Insectos y sus aplicaciones en Biocontrol". CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - MAR DEL PLATA (CCT MAR DEL PLATA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Taller de Tesis: La Producción Escrita Orientada a la Investigación". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "De los genes a las proteínas: introducción al análisis global de expresión génica". CENTRO DE REFERENCIA PARA LACTOBACILOS (CERELA) ; (CONICET - FML)
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Interacción Planta-Insecto. Bases moleculares e implicancias ecológicas y productivas.". ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Curso de Seguridad Laboral, Higiene y Bioseguridad en Trabajos de Biología y Microbiología". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Hasta 24 horas

2012 - 2012 "Herramientas de la Biomedicina: Análisis de Imágenes aplicados a la Investigación Experimental. ". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Estadística Inferencial Aplicada a las Ciencias. Módulo II". CENTRO ARGENTINO DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA (CAICYT) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA SAAVEDRA 15 ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Fitoquímica Aplicada a las Ciencias Agrarias". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN
Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Estadística Descriptiva Aplicada a las Ciencias. Módulo I". CENTRO ARGENTINO DE INFORMACION CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA (CAICYT) ; OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA SAAVEDRA 15 ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
Entre 51 Y 100 horas



2011 - 2011 "Métodos Bioautográficos". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGIA (FACET) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 25 Y 50 horas

2011 - 2011 "Capacitación en Identificación y Evaluación de Riesgos". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Hasta 24 horas

06/2018 - 11/2018 Posdoctorado

Vélez Arango, Ana (director) Brewer, Gary (co-director)

Institucion de ejecución de la beca:

04/2017 - 07/2019 Posdoctorado

Pera, Licia (director) Muruaga, Susana (co-director)

Institucion de ejecución de la beca:

Inglés [nivel avanzado] - Curso de Inglés completo y aprobado (duración 8 años) (2000)

ANTECEDENTES EN CYT

01/2023 - Actualidad

Profesional INTI. INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI).

2017

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

04/2024 - Actualidad

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

02/2011 - 12/2017

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



08/2005 - 07/2006

Ayudante de segunda Ad Honorem(Simple)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2007 - 09/2008

Ayudante de segunda Ad Honorem(Simple) - "Introducción a la Antropología"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

09/2008 - 08/2009

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

03/2021 - 03/2023

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

12/2017 - 03/2021

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

12/2017 - 12/2021

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

04/2021 - 02/2024

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Gestión Sustentable de los Recursos Agua y Aire"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

04/2023 - 02/2024

Jefe de trabajos prácticos Rentado(En licencia sin goce de haberes) - "Microbiología General"
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2014 - 10/2014

Curso: "Procesos microbiológicos y patentes" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

10/2015 - 10/2015

Curso: "Nemátodos: Aspectos Biológicos" (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



10/2007 - 12/2007

Consejero. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

06/2021 - 03/2023

Miembro Comisión de Seguimiento de la carrera Lic. en Gestión Ambiental. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Formación de recursos humanos

2022 - 2023 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Calisaya, Renán - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2022 - 2023 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Girón, Aida - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2018 - 2019 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.

Becario/a: Paula, Corregidor - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2025 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Peynado, Macarena - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2023 - 2027 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Carrizo, Carla - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2021 - 2025 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Salinas, Elba Rosana - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2019 - 2020 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Corregidor, Paula - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2018 - 2020 Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Puca Saavedra, Carina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Chauqui, Alicia - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Canchi, Zulema - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2016 - 2017 Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Vilte, Cecilia - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RIOS.

2019 - 2019 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.

Pasante: Bejar, María José - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS.



2018 - 2019 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Corregidor, Paula - FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA.

2017 - 2018 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Puca Saavedra, Carina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2017 - 2018 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Romero, Yanina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

2012 - 2012 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Alfaro, Silvina - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLOGICOS.

2012 - 2012 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Nicolás, Lazarte - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLOGICOS.

2012 - 2012 Co-dirección de Formación académica incluyendo la realización de tareas de investigación y desarrollo de Pasante.
Pasante: Gómez, Analía - PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLOGICOS.

Financiamiento CyT

02/2023 - 03/2025 Director en el Proyecto de I+D: *Prospección de bacterias de las Ecorregiones de la Provincia de Jujuy para diferentes usos tecnológicos*. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

11/2021 - 10/2023 Director en el Proyecto de I+D: *Análisis Comparativo de Diferentes Regiones de la Provincia de Jujuy, de Problemáticas Ambientales Asociadas al uso de Agroquímicos, mediante la utilización de Bioindicadores*. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2021 - 12/2022 Director en el Proyecto de I+D: *Estudio de la comunidad de nematodos y de bacterias esporoformadoras presentes en diferentes suelos de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy, Argentina*. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

01/2021 - 12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: *Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy*. Dirección: WIERNA, NORMA ROSARIO
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).



01/2020 - 12/2021 Investigador 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)*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2018 - 12/2019 Investigador en el Proyecto de I+D: *Bacteriófagos regionales infectivos a Bacillus thuringiensis: estudio y caracterización para prevenir el impacto negativo en fermentaciones en gran escala*. Dirección: BAIGORI, MARIO DOMINGO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

01/2018 - 12/2019 Director en el Proyecto de I+D: *Aislamiento de Bacillus thuringiensis de diferentes áreas de la Provincia de Jujuy para el control de Meloidogyne spp.*. Dirección: CARRIZO, ALFONSO EMANUEL

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

02/2015 - 12/2019 Investigador en el Proyecto de I+D: *Aislamiento cepas de Bacillus thuringiensis tóxicas hacia nematodos de importancia agrícola de la provincia de Yungas (Jujuy, Argentina)*. Dirección: Muruaga, LIDIA SUSANA

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

08/2014 - 08/2018 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Biotransformaciones de interés industrial catalizadas por lipasas microbianas*. Dirección: BAIGORI, MARIO DOMINGO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

03/2013 - 03/2017 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Biotransformaciones de interés industrial catalizadas por lipasas microbianas (PIP339)*. Dirección: BAIGORI, MARIO DOMINGO

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

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

02/2013 - 02/2015 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Síntesis de Biodiesel catalizada por lipasas producidas por Aspergillus niger MYA 135, utilizando aceites y bioetanol producidos en la región del NOA*. Dirección: ROMERO, CINTIA MARIANA

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

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

10/2012 - 10/2014 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Morfología fúngica aplicada al diseño de reactores enzimáticos*. Dirección: PERA, LICIA MARIA

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

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



01/2010 - 12/2012 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Producción de proteínas entomopatógenas asociadas a la esporulación de Bacillus thuringiensis y su influencia sobre poblaciones de Spodoptera frugiperda.* Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

03/2016 - 02/2018 Investigador en el Proyecto de Extensión: *Revalorización de la Papa Andina junto a productores de la Región NOA.* Dirección: MASSA, GABRIELA ALEJANDRA

Ejecutado en: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

Financiado por: FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA.

07/2018 - 10/2018 Beca de Posdoctorado: "Fulbright - Ministerio de Educación"

Dirección: Vélez-Arango, Ana María - Co-Dirección: Brewer, Gary

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION

04/2017 - 11/2020 Beca de Posdoctorado: "Beca Posdoctoral en Temas Estrategicos"

Dirección: Pera, Licia María

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

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

01/2016 - 06/2016 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca para la Finalización de Tesis de Doctorandos y Mastrandos para Docentes Investigadores de la UNJu"

Dirección: Baigorí, Mario - Co-Dirección: Pera, Licia

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

10/2013 - 10/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca Centro Argentino-Brasileño de Biotecnología (CABBIO)"

Dirección: Berón, Corina - Co-Dirección: Consolo, Fabiana

Financiada por: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

Ejecutada en: MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT)

04/2013 - 03/2015 Beca de Postgrado/Doctorado: "Posgrado Tipo II"

Dirección: Baigorí, Mario - Co-Dirección: Pera, Licia

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

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

04/2010 - 03/2013 Beca de Postgrado/Doctorado: "Posgrado Tipo I para Áreas de Vacancia Geográfica"

Dirección: Baigorí, Mario - Co-Dirección: Pera, Licia

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

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



10/2007 - 09/2008 Beca de Iniciación a la Investigación: "Detección de levaduras con efecto killer en mieles de diversas zonas de la Provincia de Jujuy"

Dirección: Carrillo, Leonor

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

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

06/2018 - 11/2018 Estancia de I+D en: "Population studies of Spodoptera frugiperda, and search for new constitutive genes of Diabrotica virgifera virgifera for control by RNA interference (RNAi)"

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION; FULBRIGHT PROGRAM

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION; FULBRIGHT PROGRAM

Dirección: Vélez Arango, Ana María

09/2008 - 10/2008 Estancia de I+D en: "Caracterización molecular y diagnóstico de microorganismos patógenos en animales"

Financiada por: FUNDACIÓN ARGENINTA (FUNDACIÓN ARGENINTA)

Ejecutada en: FUNDACIÓN ARGENINTA (FUNDACIÓN ARGENINTA)

Dirección: Romano, María Isabel

10/2006 - 11/2006 Estancia de I+D en: "Técnicas de citogenética clásica y molecular en vegetales"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)

Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; INSTITUTO DE BOTANICA DEL NORDESTE (IBONE) ; (CONICET - UNNE)

Dirección: Seijo, Guillermo

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2023 - 2023 Evaluación de trabajos en revistas

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY (ISSN: 1519-566X)

2023 - 2023 Evaluación de trabajos en revistas

Biocatalysis and Agricultural Biotechnology (ISSN: Sin datos de ISSN)

2022 - 2022 Evaluación de trabajos en revistas

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY (ISSN: 1519-566X)

2020 - 2020 Evaluación de trabajos en revistas

Revista Colombina de Química (ISSN: 0120-2804)

2019 - 2019 Evaluación de trabajos en revistas

Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (ISSN: Sin datos de ISSN)



2021 - 2023 Actividades curriculares para instituciones universitarias
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

09/2021 - 09/2021 "Participación en Programa de Radio"

08/2017 - 08/2017 "Participation en el Programa de Televisión I+D"

06/2011 - 06/2011 "IX Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología"

06/2011 - 06/2011 "IX Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología"

06/2011 - 06/2011 "IX Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología"

06/2010 - 06/2010 "VIII Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología"

06/2010 - 06/2010 "VIII Semana Nacional de la Ciencias y la Tecnología"

04/2018 - 04/2018 "Control de polilla de la quinoa (Eurysacca quinoae)"
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR REGION NOA (IPAF NOA) ; CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

04/2017 - 03/2019 "Revalorización de la papa andina junto a productores de la región del NOA"
UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

Actividades profesionales

01/2023 - Actualidad Profesional integrante del equipo y/o área en la operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Participación en eventos CyT

2024 - Evento: "Plan Integral de Capacitación Turística. Compensación de emisiones de carbono. Hacia un destino sostenible. ".
Argentina, Salta.
Organizada por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA (SALTA)
null

2024 - Evento: "Plan Integral de Capacitación Turística. Eficiencia en el uso del agua. Hacia un destino sostenible. ". Argentina, Salta.
Organizada por: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SALTA (SALTA)
null



2023 - Evento: "Día Mundial del Agua". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2023 - Evento: "II JORNADA: WORKSHOP DESDE EL MICROSCOPIO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2022 - Evento: "Concurso Nacional de Innovaciones INNOVAR Ciencia - MinCyT". Argentina, Buenos Aires.

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

null

2021 - Evento: "Conferencia: "Biopesticidas, Bioindicadores y otras hierbas".". Argentina, Abra Pampa.

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

null

2021 - Evento: "I Encuentro de Estudiantes de Las Sedes Quebrada y Puna de Facultad de Ciencias Agrarias". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2017 - Evento: "Jornadas de Charlas y Conferencias por el Día del Biólogo". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2017 - Evento: "Jornada de Egresados de la FCA-UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2015 - Evento: "IV Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu". Argentina, San Salvador de Jujuy.

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

null

2015 - Evento: "IV Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu". Argentina, San Pedro de Jujuy.

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

null

2014 - Evento: "Procesos microbiológicos y protección de las innovaciones tecnológicas". Argentina, San Miguel de Tucumán.

Organizada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLOGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

null



2013 - Evento: "I Taller Argentino de Patología de Insectos y sus Aplicaciones en Biocontrol". Argentina, Mar del Plata.
Organizada por: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y BIOTECNOLOGIA (INBIOTEC) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLÓGICO CONICET - MAR DEL PLATA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
null

2013 - Evento: "XXX Jornadas Científicas". Argentina, Horco Molle.
Organizada por: FUNDACION MIGUEL LILLO (FML)
null

2013 - Evento: "XXX Jornadas Científicas de la Asociación de Biología de Tucumán". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)
null

2012 - Evento: "XXIX Jornadas Científicas. Asociación de Biología de Tucumán". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)
null

2011 - Evento: "VII Congreso Argentino de Microbiología General". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: SOCIEDAD ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA GENERAL (SAMIGE)
null

2011 - Evento: "IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
null

2011 - Evento: "XXVIII Jornadas Científicas. Asociación de Biología de Tucumán". Argentina, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina.
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)
null

2010 - Evento: "VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)
null

10/2015 - Carrizo, A E; Mentel, M I; Ancasi, E G; Loto, F; Pera, L M; Baigorí, M D. "Producción de un bioinsecticida utilizando la cepa nativa *Bacillus thuringiensis* RT para el control de *Spodoptera frugiperda* en plantines de *Zea mays*". Presentado en el evento "Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias ? UNJu". Argentina

Premios

2018 - "Estadía de investigación posdoctoral" - Posdoctoral. FUNDACIÓN FULBRIGHT.

2013 - "Beca del Centro Argentino Brasileño de Biotecnología (CABBIO)" - Beca para curso de posgrado. CENTRO ARGENTINO BRASILEÑO DE BIOTECNOLOGÍA (CABBIO).



PUBLICACIONES

Artículos

Carrizo, Alfonso Emanuel; Loto, Flavia Del Valle; Baigorí, Mario Domingo; Pera, Licia María. "Bacillus thuringiensis-based bioproduct: characterization and performance against Spodoptera frugiperda strains in maize under different environmental temperatures". *NEOTROPICAL ENTOMOLOGY*, (2022): .

Carrizo, C B; Carrizo, A E; Muruaga de L'Argentier, S. "Detección de Especies de Meloidogyne spp. en Cultivos de Papa en la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina)". *AGRARIA, Revista Científica Facultad de Ciencias Agrarias*, 13 (2020): 43 - 51.

Carrizo, A E; Carrizo, C B; Benítez Ahrendts, M R; Carrillo, L. "Levaduras aisladas de mieles como antagonistas de mohos patógenos de cultivos". *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata*, 119 (2020): 1 - 11.

Loto, Flavia Del Valle; Carrizo, Alfonso Emanuel; Romero, Cintia Mariana; Baigorí, Mario Domingo; Pera, Licia María. "Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) Strains from Northern Argentina: Esterases, Profiles, and Susceptibility to Bacillus thuringiensis (Bacillales: Bacillaceae)". *FLORIDA ENTOMOLOGIST*, 102 num.2 (2019): 347 - 352.

Loto, Flavia; Romero, Cintia; Carrizo, Alfonso Emanuel; Baigorí, Mario; Pera, Licia. "Hydrolytic and synthetic activities of esterases produced by Bacillus sp. A60 isolated from an oil contaminated soil". *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 12 (2013): 6625 - 6631.

Carrizo, Alfonso Emanuel; Brihuega, B; Etchechoury, I; Arese, A; Romero, S; Gioffre, A; Romano, M I; Caimi, K. "Identificación de antígenos inmunorreactivos de Leptospira interrogans". *REVISTA ARGENTINA DE MICROBIOLOGÍA-A*, 41 (2009): 129 - 133.

Carrizo, A E; Loto, F del V; Mentel, M I; Pera, L M; Baigorí, M D. "Producción de un bioinsecticida utilizando la cepa nativa Bacillus thuringiensis RT para el control de Spodoptera frugiperda en plantines de Zea mays". En: Berón, C M; Consolo, V F(ed.). *Manual de laboratorio: Patología de Insectos*. Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2013. p. 88 - 88.



null. "Producción y caracterización de proteínas entomopatógenas asociadas a la esporulación de *Bacillus thuringiensis* y su influencia sobre poblaciones de *Spodoptera frugiperda*". En: null(ed.). *I Taller Argentino de Patología de Insectos y sus Aplicaciones al Biocontrol*. Mar del Plata: Universidad Nacional de Mar del Plata, 2013. p. 63 - 68.

Salinas, E R; Carrizo, C B; Puca Saavedra, C F; Villegas, D; Carrizo, A E; Ávila Carreras, N A. "Determinación de la calidad de suelos de hortalizas en el Valle de los Pericos (Jujuy) empleando el recuento de hongos y bacterias heterótrofos.". En *8° Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos (CONEBIOS VIII)*., Argentina: CONEBIOS. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Salinas, E R; Girón, A; Colque, R; Villegas, D; Estrada, A; Tognon, N; Heit, C; Carrizo, A; Ávila Carreras, N A. "Ensayos Ecotoxicológicos para evaluar la calidad de suelos hortícolas en la zona de los Pericos (Jujuy)". En *Asociación Argentina de Toxicología*, Argentina: Asociación Argentina de Toxicología. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E; Salinas, E R; Ancasi, E G; Puca Saavedra, C F; Villegas, D; Castro, Y; Girón, A. "Prospección de bacterias de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy para diferentes usos tecnológicos.". En *I Jornada de C y T de la UNJu*, Argentina: EDIUNJU. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, C B; Rueda, M. C.; Calisaya, R.; Royo, V.; Giménez Baca, M. C.; Ortega y Villasana, P.; Moreno, F. J.; Quiroga Martínez, J.; Carrizo, M. N.; Albarracín, A.; Galián, D.; Mondino, E. A.; Carrizo Villoldo, A. E.. "Análisis de las comunidades de nematodos y bacterias esporoformadoras como indicadores de calidad de suelos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina)". En *CONEBIOS VIII*, Argentina: CONEBIOS. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, C. B.; Rueda, M. C.; Royo, V.; Mondino, E. A.; Carrizo Villoldo, A. E.. "Aislamiento e identificación de cepas de *Bacillus* spp. de la Provincia de Jujuy para el control de *Meloidogyne incognita*". En *CONEBIOS VIII*, Argentina: CONEBIOS. 2024. Sin dato de issn/isbn.

Salinas, E R; Girón, A; Villegas, D; Carrizo, A E; Ávila Carreras, N A. "Determinación de la calidad de suelos de hortalizas en el Valle de los Pericos (Jujuy) empleando diversos bioindicadores". En *Libro de Resúmenes XIII Jornadas Científico Técnicas*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu. 2022. 978-987-3926-76-1.



Carrizo, C B; Carrizo, A E. "Actividades Lúdicas de Aprendizaje en un Curso-Taller por Créditos". En *I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2021. 978-987-3926-69-3.

Corregidor, P A; Carrizo, C B; Pera, L M; Baigorí, M D; Carrizo, A E. "Bioensayos con cepas de *Bacillus* spp. aisladas en diferentes localidades de la Provincia de Jujuy para el control de *Meloidogyne* sp.". En *XII Jornadas Científico Técnicas*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2020. 978-987-3926-68-6.

Puca Saavedra, C F; Carrizo, A E; Carrizo, C B. "Diversidad de coccinélidos (Coleoptera: Coccinellidae) presentes en plantas refugio de una parcela agroecológica en la localidad de Posta de Hornillos (Tilcara, Jujuy)". En *XII Jornadas Científico Técnicas*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2020. 978-987-3926-68-6.

Carrizo, A E; Loto, F; Pera, L M; Baigorí, M D. "USO DE *Bacillus thuringiensis* RT NATIVO PARA EL CONTROL DE *Spodoptera frugiperda* EN PLANTAS DE MAIZ". En *Asociación de Biología de Tucumán ? XXVIII Jornadas Científicas*, Argentina: UNT. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E; Carrizo, C B; Corregidor, P A; Pera, L M; Baigorí, M D. "Evaluación de la estabilidad de un formulado en base a *Bacillus thuringiensis* (Berliner, 1915) en distintas condiciones de almacenamiento". En *XIV Congreso Argentino de Microbiología General*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2019. 9789874670151.

Carrizo, A E; Loto, F del V; Pera, Licia; Baigorí, Mario. "PRODUCTION OF A PROTEASE ACTIVITY FROM *Bacillus thuringiensis* RT IN A COMPLEX MEDIA". En *XII Congreso Argentino de Microbiología General*, Argentina: SAMIGE. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E; Loto, F del V; Mentel, M I; Pera, L M; Baigorí, M D. "NATIVE *Bacillus thuringiensis* RT DELTA-ENDOTOXIN PRODUCTION IN A LOW-COST CULTURE MEDIUM FOR *Spodoptera frugiperda* CONTROL IN CORN SEEDLINGS". En *BIOCELL 38 TUCUMAN BIOLOGY ASSOCIATION*, Argentina: BIOCELL. 2014. Sin dato de issn/isbn.



null. "PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROTEÍNAS ENTOMOPATÓGENAS ASOCIADAS A LA ESPORULACIÓN DE *Bacillus thuringiensis* Y SU INFLUENCIA SOBRE POBLACIONES DE *Spodoptera frugiperda*". En *I Taller Argentino de Patología de Insectos y sus Aplicaciones en Biocontrol*, Argentina: Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013. 978-987-544-533-8.

Loto, F; Carrizo, E; Romero, C; Baigorí, M; Pera, L. "BIOTIPOS DE *Spodoptera frugiperda* DEL NORTE ARGENTINO: SUSCEPTIBILIDAD A *Bacillus thuringiensis* Y PERFILES ISOENZIMÁTICOS". En *Revista Argentina de Microbiología*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, Alfonso; Loto, Flavia; Mentel, Isabel; Pera, Licia; Baigorí, Mario. "PRODUCTION OF DELTA-ENDOTOXIN AND HYDROLYTIC ENZYMES OF *Bacillus thuringiensis* RT IN TWO CULTURE MEDIA USING FOR *Spodoptera frugiperda* CONTROL.". En *Biocell*, Argentina: Biocell. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E; Loto, F del V; Mentel, M I; Pera, L M; Baigorí, M D. "ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE DELTA-ENDOTOXINA DE LA CEPA NATIVA *Bacillus thuringiensis* RT EN UN MEDIO DE CULTIVO DE BAJO COSTO, PARA EL CONTROL DE *Spodoptera frugiperda* EN PLANTINES DE MAÍZ A SEMICAMPO". En *XXX JORNADAS CIENTÍFICAS de la Asociación de Biología de Tucumán*, Argentina: UNT. 2013. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E; Loto, F del V; Pera, L M; Baigorí, M D. "PRODUCCIÓN DE DELTA-ENDOTOXINA Y ENZIMAS HIDROLÍTICAS EN DOS MEDIOS DE CULTIVO UTILIZANDO *Bacillus thuringiensis* RT PARA EL CONTROL DE *Spodoptera frugiperda*". En *Asociacion de Biología de Tucumán ? XXIX Jornadas Científicas*, Argentina: UNT. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, Alfonso; Loto, Flavia; Pera, Licia; Baigorí, Mario. "USE OF NATIVE *Bacillus thuringiensis* RT TO CONTROL *Spodoptera frugiperda* IN MAIZE PLANTS.". En *Biocell*, Argentina: Biocell. 2012. Sin dato de issn/isbn.

Loto, F del V; Carrizo, A E; Baigorí, M D; Pera, L M. "STATISTICAL EVALUATION OF MEDIUM COMPONENTS OF ENTOMOPATHOGENIC PROTEIN PRODUCTION". En *Biocell (Mendoza, en línea)*, Argentina: Instituto de Histología y Embriología. 2010. 1667-5746.



null. "Identification of antigens from Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis by a Proteomic approach". En *Reunión de la Sociedad Latinoamericana de tuberculosis y otras micobacterias*, Argentina: Sociedad Latinoamericana de tuberculosis y otras micobacterias. 2009. Sin dato de issn/isbn.

Carrizo, A E. "Detección de Levaduras con Presunto Efecto Killer en Mieles de la Zona Este de la Provincia de Jujuy. (Estado de Avance)". En *2do Congreso Argentino de Apicultura*, Argentina: SAGPyA. 2008. Sin dato de issn/isbn.

Tesis de doctorado : "DISEÑO DE FORMULADOS MICROBIANOS PARA EL CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA, PLAGA CLAVE DEL MAÍZ EN EL NOA". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS, 0

Tesis de grado : "DETECCIÓN DE LEVADURAS CON EFECTO 'KILLER' EN MIELES DE LA PROVINCIA DE JUJUY". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY, 0

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2017 - Actualidad Asociación Civil de Microbiología General

01/2015 - Actualidad Asociación de Docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Jujuy (ADIUNJu)

01/2015 - Actualidad Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu

