

Desarrollo mis actividades de investigación, docencia y extensión en: microbiología, biotecnología ambiental, biorremediación de plaguicidas y arsénico, fitorremediación, toxicología ambiental (determinación de arsénico y plaguicidas en matrices como suelo, agua, cultivos microbianos y vegetales). Desarrollo de bioinsumos a partir de subproductos de la vitivinicultura para aplicación en agricultura y alimentos. Dirección y participación en proyectos de investigación. Formación de recursos humanos en ciencia y técnica. Formo parte del Grupo de Investigación en Química Aplica (INQA)-UNJu e integro como Investigador el Instituto de Investigación, Desarrollo y Transferencia para la Producción de Alimentos (IPAL-UNJu).

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Biotecnología del Medio Ambiente > Biotecnología Medioambiental > Biorremediación y fitorremediación de plaguicidas y arsénico. Bioinsumos de uso agrícola y alimentario

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



**DATOS PERSONALES**

---

Apellido: YAÑEZ

Nombre: LUCIANO MATIAS

Fecha de nacimiento: 18 - 06 - 1980

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Unido/a de hecho

Dirección residencial: Mejias 430 (4600). Dr. Manuel Belgrano, Jujuy - Argentina

Teléfono: +0054 (0388) 583-0322

Correo electrónico: lucianomatiasyanez@gmail.com

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

Teléfono: +0054 (0388) 422-1555

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

**FORMACION ACADÉMICA**

---

Doctor en Ciencias Biológicas

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

Año de finalización: 2019

Especialización en "Especialización en Enseñanza de la Ciencias Exactas y Naturales"

FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

10/2022 - Actualidad

Licenciado en Biotecnología

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

Año de finalización: 12/2012

**FORMACION COMPLEMENTARIA**

---



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

Entre 25 Y 50 horas

**2022 - 2022** "Camas Biológicas ". CROPLIFE LATIN AMERICA

Entre 25 Y 50 horas

**2021 - 2021** Curso "Monitoreo de efluentes y cuerpo de agua. Aspectos básicos para asegurar la validez, integridad y representatividad de muestras de efluentes y cuerpos de aguas". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Hasta 24 horas

**2021 - 2021** Curso "Huellas ambientales, análisis de ciclo de vida y comunicación ambiental". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI)

Hasta 24 horas

**2020 - 2021** "Diplomatura Superior en Ecología Integral ". UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTA FE (UCSFE)

Entre 201 Y 359 horas

**2019 - 2021** "Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

360 horas o más

**2019 - 2021** "Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y Afines ". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

360 horas o más

**2018 - 2018** "Principios en biología molecular y análisis informático para la identificación de organismos y sus aplicaciones biotecnológicas". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2018 - 2018** "Sistema de inmovilización celular y enzimático para aplicaciones biotecnológicas". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

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** "Espectrometría Atómica. Preconcentración en Sistemas de Flujo". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "Bioestadística y Diseño Experimental". FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

Entre 51 Y 100 horas

**2014 - 2014** "Metabolismo secundario microbiano y vegetal: conceptos generales y aplicaciones en agricultura y agroalimentación". FACULTAD DE AGRONOMIA Y ZOOTECNIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Entre 51 Y 100 horas



**2014 - 2014** "Cromatografía Líquida-Líquida de Alta Performance". FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN  
Entre 51 Y 100 horas

**2013 - 2013** "Implicancia de la Microbiota Autóctona en Procesos de Biorremediación y Biocontrol de Ecosistemas Naturales". PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Entre 25 Y 50 horas

**2011 - 2011** "Introducción a la Biotecnología Vegetal". FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN  
Entre 51 Y 100 horas

**04/2019 - 12/2022** Posdoctorado

Filippone, Maria Paula (director) Bovi Mitre, Graciela (co-director)

Institución de ejecución de la beca:

Inglés [ nivel intermedio ]

## ANTECEDENTES EN CYT

### **02/2018 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Introducción a la Gestión Ambiental"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **10/2019 - Actualidad**

Docente autorizado Ad Honorem( Simple) - "Biotecnología Alimentaria"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **09/2021 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Práctica Profesional"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### **04/2023 - Actualidad**

Profesor adjunto Rentado( Simple) - "Seminario Tesina"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY



**04/2018 - Actualidad**

Coordinador. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**12/2016 - 12/2017**

Profesor adjunto Ad Honorem( Sin dedicación horaria) - "Toxicología de los Alimentos"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**05/2018 - 05/2019**

Profesor invitado Ad Honorem( Sin dedicación horaria) - "Toxicología de los Alimentos"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**03/2019 - 03/2020**

Docente (De 0 hasta 19 horas). INSTITUTO SUPERIOR NUEVO HORIZONTE.

**09/2016 - 11/2016**

Curso: "Producción de Biogás y Biodiesel" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**06/2017 - 08/2017**

Curso: "Producción de Bioenergías a pequeña" (De 0 hasta 19 horas)  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)

**11/2016 - 11/2016**

Seminario: "Alimentos Transgénicos, Técnicas de" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2022 - 10/2022**

Curso: "Vitivinicultura y enología en Jujuy" (De 0 hasta 19 horas)  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

*Formación de recursos humanos*

**2024 - 2024** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Estrada, Analia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - 2023** Co-dirección de beca Formación de grado CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Cruz, Florencia - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2021 - 2022** Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL.  
Becario/a: Benitez, Cristian Gonzalo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023 - 2025** Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.  
Tesisista: Erazo, Romina Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.



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

Tesista: Velazques, Jaoquin - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2022 - 2023** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

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

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

Tesista: Benitez, Cristian Gonzalo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2021 - 2024** Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Romero, Alejandra Eunice - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2015 - 2018** Co-dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Alfaro, Jimena Agustina - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**2023 - 2025** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Erazo, Romina Soledad - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

**2023 - 2023** Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.

Pasante: Velazques, Jaoquin - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.

### Financiamiento CyT

**01/2025 - 12/2026** Investigador en el Proyecto de I+D: *Desarrollo de películas bioactivas con capacidad antioxidante y antimicrobiana enriquecidas con compuestos bioactivos de orujo de uva*. Dirección: Yañez, Luciano Matias  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**02/2023 - 12/2024** Director en el Proyecto de I+D: *Valorización sostenible de subproductos derivados de la industria vitivinícola (orujo de uva) para el desarrollo de bioinsumos de aplicación alimentaria y agrícola*. Dirección: YAÑEZ, LUCIANO MATIAS  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2023 - 12/2024** Investigador en el Proyecto de I+D: *Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifos) en Trichoderma sp. aislada de un suelo de la Quebrada de Jujuy, y el estudio de la degradación del agroquímico*. Dirección: ROMERO, ALEJANDRA EUNICE

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: *Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofurán y clorpirifós) en Trichoderma sp. aislada de un suelo de la quebrada de Humahuaca de Jujuy y estudio de la degradación del agroquímico*. Dirección: Alejandra Enice romero

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: *Degradación del plaguicida clorpirifós por medio de rizobacterias autoctonas y un extracto bioactivo aislado de hojas de frutilla.*. Dirección: Marcos Javier Maldonado  
Ejecutado en: .  
Financiado por: .

**01/2020 - 12/2022** Investigador en el Proyecto de I+D: *Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofurán y clorpirifós) en Trichoderma sp. aislada de un suelo de la quebrada de Humahuaca de Jujuy y estudio de la degradación del agroquímico.* Dirección: ROMERO, ALEJANDRA EUNICE  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**07/2018 - 12/2019** Investigador 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 antocianos) en el cultivo.* Dirección: AVILA CARRERAS, NATALIA MARÍA ELISA  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2019** Investigador en el Proyecto de I+D: *SELECCION DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL QUE MITIGUEN EL EMPLEO DE FERTILIZANTES QUÍMICOS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA- JUJUY.*  
Dirección: Jose Catacata  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2018 - 12/2019** Investigador en el Proyecto de I+D: *Estudio de arsénico en papas andinas expuestas al riego con agua arsenical y su impacto en la composición de antioxidantes (polifenoles y antocianos) en el cultivo.* Dirección: Natalia Avila Carreras  
Ejecutado en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.  
Financiado por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

**01/2018 - 12/2019** Investigador en el Proyecto de I+D: *SELECCION DE BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL QUE MITIGUEN EL EMPLEO DE FERTILIZANTES QUÍMICOS EN CULTIVOS HORTÍCOLAS DE LA QUEBRADA DE HUMAHUACA- JUJUY.*  
Dirección: CATAcata, JOSÉ ROLANDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU).

**01/2018 - 12/2020** Personal técnico de apoyo en el Proyecto de I+D: *Bioinsumos aplicados en el cultivo de frutilla para el manejo fitosanitario sostenible de hongos fitopatógenos.*. Dirección: PEDRAZA, RAÚL OSVALDO  
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).  
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT).

**03/2015 - 12/2017** Investigador 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: Graciela Bovi Mitre  
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).  
Financiado por: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).



**01/2011 - 12/2014** Investigador 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*. Sin datos de Director.  
Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

**11/2023 - 11/2024** Director en el Proyecto de Extensión: *Seguimiento técnico de camas biológicas utilizadas para el tratamiento de aguas contaminadas con plaguicidas y elaboración de un bioinsumo líquido para su aplicación in situ*. Dirección: YAÑEZ, LUCIANO MATIAS

Ejecutado en: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

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

**05/2022 - 05/2023** Director en el Proyecto de Extensión: *Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental*. Dirección: YAÑEZ, LUCIANO MATIAS

Ejecutado en: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU) ; MINISTERIO DE EDUCACION.

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

**04/2019 - 12/2022** Beca de Posdoctorado: "Beca Pos Doctoral en Temas Estratégicos"

Dirección: Filippone, Maria Paula - Co-Dirección: Bovi Mitre, Graciela

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

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

**04/2014 - 03/2019** Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca de Doctoral CIT"

Dirección: Bovi Mitre, Graciela - Co-Dirección: Yasem, Marta

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

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

**11/2011 - 11/2012** Beca de Formación de grado: "Beca estudiantil de investigacion"

Dirección: Amoroso, Maria Julia - Co-Dirección: Alvarez, Analia

Financiada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

**05/2017 - 05/2017** Estancia de I+D en: "Optimización de técnicas de selección de microorganismos tolerantes a agroquímicos de síntesis"

Financiada por: ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

Ejecutada en: ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN

Dirección: Castagnaro, Atilio Pedro

**12/2016 - 12/2016** Estancia de I+D en: "Preparación de muestras vegetales para la cuantificación de Arsénico por Espectrometría de Absorción Atómica por generación de hidruros- FIAS"

Financiada por: ESTACION EXP.AGROINDUSTR. "OBISPO COLOMBRES"(P) (EEAOC) ; MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO ; PROVINCIA DE TUCUMAN; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

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

Dirección: Kamiya, Norma



**05/2016 - 05/2016** Estancia de I+D en: "Identificación de cepas de hongos filamentosos por técnicas moleculares"

Financiada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Ejecutada en: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

**01/2015 - Actualidad** Estancia de I+D en: "Sin el dato del Tema del plan de trabajo"

Financiada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; GRUPO DE INVESTIGACION EN QUÍMICA APLICADA (INQA)  
Ejecutada en: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY; GRUPO DE INVESTIGACION EN QUÍMICA APLICADA (INQA)  
Dirección: Ing. Alejandra Eunice Romer, Dra. Avila Carreras Natalia

**12/2011 - 03/2012** Estancia de I+D en: "Prácticas de Microbiología. Aplicación: Biorremediación"

Financiada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Ejecutada en: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Dirección: Amoroso, Maria Julia

**12/2010 - 03/2012** Estancia de I+D en: "Actividades en el de formación en Microbiología Ambiental"

Financiada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Ejecutada en: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Dirección: Maria Julia Amoroso, Analia Alvarez

**11/2010 - 12/2012** Estancia de I+D en: "REMOCION DE LINDANO POR ACTINOBACTERIAS Y EXUDADOS RADICULARES DE PLANTAS DE MAÍZ (Zea mays)"

Financiada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Ejecutada en: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS  
Dirección: Alvarez, Analia

**08/2009 - 12/2009** Estancia de I+D en: "Seguimiento y control de la producción, por una fermentación en lote alimentado, de proteínas heterólogas (alfa-amilasa y glucoamilasa) en la levadura recombinante Pichia pastoris.?"

Financiada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Ejecutada en: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
Dirección: Lucca, María Ester

### *Actividades de Evaluación y Gestión Editorial*

**2025 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a



**2024 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2024 - Actualidad** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2021 - 2024** Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2024 - 2024** Evaluación de programas y proyectos  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2023 - Actualidad** Evaluación de trabajos en revistas  
AGRARIA Facultad de Cs Agrarias UNJu (ISSN: 0328-8080)

**2023 - Actualidad** Evaluación y/o acreditación de carreras de grado y postgrado  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2018 - Actualidad** Actividades curriculares para instituciones universitarias  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2022 - 2022** Evaluación de XIII Jornadas Científico Técnicas  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

**2021 - 2021** Evaluación de Evaluación de cobertura para cargos docentes  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
Rol: Evaluador/a

### *Actividades de Extensión*

**10/2022 - 10/2022** "Vitivinicultura y Enología en Jujuy"

**04/2017 - 06/2017** "Curso teorico-practico. Producción de Bioenergías a pequeña escala: Biogás y Biodiesel"

**05/2016 - 07/2016** "Curso teorico -practico. Producción de Biogás y Biodiesel"



**06/2015 - 11/2015** "Los científicos van a las escuelas"

**10/2022 - 10/2022** "II Encuentro de estudiantes de las sedes quebrada y puna de la facultad de ciencias agrarias"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

**10/2017 - 10/2017** "Curso: Introducción de Biogás y su Implementación Práctica"  
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY

### *Actividades profesionales*

**11/2012 - 12/2013** Empleado en MUNICIPALIDAD DE EL CARMEN.

**07/2017 - 10/2017** " Los Científicos Van a las Escuelas". Intercambio donde se combinan los saberes de científicos y de docentes. en AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

**06/2016 - 10/2016** " Los Científicos Van a las Escuelas". Intercambio donde se combinan los saberes de científicos y de docentes. en MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

**06/2015 - 10/2015** Trabajo conjunto y creativo entre docentes y científicos, basado en la formulación de proyectos empíricos orientados a enriquecer las clases de ciencias en MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

**06/2015 - 10/2016** " Los Científicos van a las Escuelas". Trabajo conjunto y creativo entre docentes y científicos, basado en la formulación de proyectos empíricos orientados a enriquecer las clases de ciencias en MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MENCYT).

**05/2012 - 05/2012** Auxiliar del curso de posgrado: "Aplicación de microorganismos ambientales en la biorremediación de sustancias tóxicas orgánicas e inorgánicas en PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**08/2011 - 08/2011** Auxiliar en el curso de posgrado: "Microorganismos ambientales: su importancia en procesos de biorremediación" en PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

**06/2011 - 12/2012** Investigacion y Desarrollo en PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.

### *Participación en eventos CyT*

**2024** - Evento: "Integrando y Proyectando la Ciencia en Jujuy ". Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
null

**2022** - Evento: "Ciencia desde las Sedes UNJu 2022". Argentina, Jujuy.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU)  
null



**2021** - Evento: "V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental ". Argentina, La Plata.  
Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP); ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)  
null

**2019** - Evento: " III Jornadas de microbiología sobre temáticas específicas del NOA". Argentina.  
Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)  
null

**2018** - Evento: "XI Jornadas Científico Técnicas (UNJu)". Argentina, Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2018** - Evento: "XI Jornadas Científico Técnicas ". Argentina, Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2016** - Evento: "VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)". Argentina.  
Organizada por: SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL (SETAC)  
null

**2016** - Evento: "VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC)". Argentina.  
Organizada por: SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUIMICA AMBIENTAL (SETAC)  
null

**2015** - Evento: "X Reunión Nacional Científico-Técnica de Biología del Suelo- II Congreso Nacional de Biología Molecular de Suelo".  
Argentina, San Salvador de Jujuy.  
Organizada por: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY  
null

**2013** - Evento: "III Simposio Nacional de Plaguicidas". México.  
Organizada por: BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)  
null

**2013** - Evento: "La situación de los Plaguicidas en Mexico". México, Morelos.  
Organizada por: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS  
null

**2012** - Evento: "Jornadas 50° Aniversario Asociación Argentina de Microbiología Filial Noroeste". Argentina.  
Organizada por: ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM)  
null



**2012** - Evento: "Taller de capacitación Económico Financiera para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos". Argentina, Jujuy.

Organizada por: COORDINACIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDU

null

**2012** - Evento: "Seguridad Laboral, Higiene y Bioseguridad en trabajos de Biología y Microbiología". Argentina.

Organizada por: PLANTA PILOTO DE PROCESOS INDUSTRIALES MICROBIOLÓGICOS (PROIMI) ; CENTRO CIENTÍFICO TECNOLÓGICO CONICET NOA SUR ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

null

**2012** - Evento: "Transgénesis: La Biotecnología en su Máxima Expresión". Argentina, S. M. de Tucuman.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

**2011** - Evento: "Jornadas de Ciencia y Técnica, UNT". Argentina.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)

null

**2011** - Evento: "Marcadores Moleculares y Aplicaciones Biotecnológicas". Argentina.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

**2011** - Evento: "16th International Symposium on the Biology of Actinomycetes". México.

Organizada por: INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA ; UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

null

**2011** - Evento: "Producción de Biodiesel para Autoconsumo en Empresa Agrícolas". Argentina.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

**2010** - Evento: "Biotecnología Ambiental Aplicada a la Industria Azucarera". Argentina.

Organizada por: DICTADO POR LA FUNDACIÓN RESPONSABILIDAD AZUCARERA PERM

null

**2010** - Evento: "Seminario de Seguridad Química". Argentina.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

**2010** - Evento: "Biocombustibles: Bioetanol a partir de caña de azúcar y tratamiento de residuos de la industria azucarera". Argentina.

Organizada por: FACULTAD DE BIOQUÍMICA, QUÍMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null



**2010** - Evento: "Estrategias Biotecnológicas para el Control de Enfermedades en Frutilla". Argentina.  
Organizada por: FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
null

**2007** - Evento: "Nociones básicas sobre tratamiento de efluentes". Argentina.  
Organizada por: FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN  
null

**2006** - Evento: "Estabilidad del Genoma, genes y envejecimiento". Argentina.  
Organizada por: FUNDACION MIGUEL LILLO (FML)  
null

### Premios

**2019** - "Primer premio trabajo modalidad póster en microbiología agrícola". ASOCIACION ARGENTINA DE MICROBIOLOGIA (AAM).

## PUBLICACIONES

### Artículos

Yañez, Luciano Matias; Alfaro, J.A.; Avila Carreras, N.M.E.; Bovi Mitre, G.. "Effect of llama (*Lama glama*) manure and *Trichoderma* strain T1R3 on arsenic uptake by Swiss chard and broad bean crops". *Research Square Company*, (2022): .

Romero A.; Yañez, Luciano Matias; Marcos Maldonado; Daniela Alejandra Choque ; Natalia Avila Carrerad. "Biodegradación de carbofuran por una cepa de *Trichoderma* sp. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados". *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias*, (2021): .

Yañez, L.M.; Alfaro, J.A.; Avila Carreras, N.M.E.; Bovi Mitre, G.. "Arsenic accumulation in lettuce (*Lactuca sativa* L.) and broad bean (*Vicia faba* L.) crops and its potential risk for human consumption". *Heliyon*, 5 num.1 (2019): .

Yañez, L.M.; Alfaro, J.A.; Bovi Mitre, G.. "Absorption of arsenic from soil and water by two chard (*Beta vulgaris* L.) varieties: A potential risk to human health". *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 218 (2018): 23 - 30.

Ya L.M.; Alfaro, J.A.; Bovi Mitre, G.. "SELECCIÓN DE CEPAS DE *Trichoderma* spp. TOLERANTES AL". *CIENCIAS AGRARIAS*, X num.17 (2017): 21 - 28.

Alvarez Analia; Yanez Luciano Matias; Amoroso Maria Julia. "Maize plants (*Zea mays*) root exudates enhance lindane removal by native *Streptomyces* strains". *INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION*, (2012): 14 - 18.



null. "Lindane Removal Using Streptomyces strains and Plants". En: null(ed.). *Actinobacteria: Application in Bioremediation and Production of Industrial Enzymes.*. New Hampshire: Science Publishers, 2013. p. 20 - 25.

Daniela Alejandra Choque; Yañez, Luciano Matias; Avila Carreras, N.M.E.. "Evaluación de diferentes temperaturas de secado en la concentración de antioxidantes (polifenoles y antocianinas) presentes en orujo de uva". En xxx, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Yañez, Luciano Matias; Alfaro, J.A.; Avila Carreras, N.M.E.. "Valorización sostenible de subproductos derivados de la industria vitivinícola (orujo de uva) para el desarrollo de bioinsumos de aplicación alimentaria y agrícola". En *I Jornada de Ciencia y Tecnología- Universidad nacional de Jujuy*, Argentina: Universidad Nacional de Jujuy. 2024. 978-987-3926-86-0.

Carrizo Faccundo; Avila Carreras, N.M.E.; Marcos Maldonado; Yanez Luciano Matias; Tognon Nadina; Heit Cecilia ; Romero A.. "Efecto del Clorpirifos sobre la esporulación de Trichoderma spp. y su capacidad de remoción". En *V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y ambiental*, Argentina: Universidad Nacional de La Plata. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Yanez Luciano Matias; Alfaro, J.A.; Bovi Mitre, G.. "INFLUENCIA DEL ESTIÉRCOL DE LLAMA Y LA CEPA Trichoderma T1R3 EN LA REDUCCIÓN DE LA ABSORCIÓN DE ARSÉNICO POR CULTIVOS DE ACELGAS Y HABAS". En *III Jornadas de Microbiología Sobre Temáticas Específicas del NOA*, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2019. 978-987-46701-6-8.

Alfaro, J.A.; Yanez Luciano Matias; Catillo C.; Avila Carreras, N.M.E.. "Absorción de Arsénico por Plantas de Lechuga (Lactuca sativa)". En *XI Jornadas Científico-Técnica*, Argentina: Facultad de Ciencias Agrarias. 2018. 978-987-3926-46-4.

Rozo V.; Cerviño A.; Avila Carreras, N.M.E.; Filippone M.P.; Romero A.; Yanez Luciano Matias; Grellet C.. "AISLAMIENTO DE BACTERIAS RIZOSFERICAS Y ENDOFITAS TOLERANTES A CLORPIRIFOS EN LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY". En *VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental*, Argentina: Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental. 2016. 978-987-42-2288-6.



null. "Aislamiento y caracterización de bacterias endofitas y rizosféricas en caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) tolerantes al clorpirifós". En *VI Congreso Argentino de la Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental*, Argentina: Sociedad Argentina de Toxicología y Química Ambiental. 2016. 978-987-42-2288-6.

Tesis de grado : "Remoción de lindano por actinobacterias y exudados radiculares de plantas de maíz (*Zea mays*)". FACULTAD DE BIOQUIMICA, QUIMICA Y FARMACIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN, 2012

Tesis de doctorado : "DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES EN HORTALIZAS PRODUCIDAS EN ZONAS ENDÉMICAS CON ARSÉNICO DE LA PUNA JUJEÑA". UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT), 0

