



## YADIRA ROCIO PARRA GONZALEZ

BIOLOGA

Nombre en citaciones bibliográficas: Parra, Y. o Parra G., Y.

Sexo: Femenino

Nacido el 29-08-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Naturales - Activo**  
Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 173/2025**  
Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

### Información de Contacto

Mail: **yadypg@gmail.com**  
Telefono: **595981457364**  
Pagina Web: **http://orcid.org/0000-0002-2191-8051**  
Pagina Web: **https://scholar.google.com/citations?user=XxCcAc4AAAAJ&hl=es**  
Pagina Web: **https://mistpy.org/**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Extensión Universitaria
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria
- 3 Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad Alimentaria
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Microbiología Clínica
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicrología
- 6 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Micología

### Formación Académica/Titulación

- 2025-2025** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Biología Molecular en el Diagnóstico Clínico  
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2026  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2024-En Marcha** Doctorado - Doctorado en Ciencias de los Alimentos  
Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Tutor: Dr. Carlos Mendez Gaona, Dra. Silvia Caballero  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
- 2023-2023** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado en Gestión de la innovación y Proyectos Biotecnológicos  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Breath - Air Quality Solutions, Año de Obtención: 2023  
Tutor: PhD. Liliana Haim  
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Bionegocios;
- 2023-2024** Especialización/Perfeccionamiento - Diplomado de Formación Escritura Académica En Extensión Universitaria  
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Extensión Universitaria;
- 2015-2020** Maestría - Programa Paraguayo para el Desarrollo de la Ciencia y Tecnología- Prociencia  
Maestría en Biotecnología de los Alimentos de la Universidad Nacional de Itapúa, Paraguay  
Título: Aislamiento de bacterias ácido lácticas obtenidas de leches y queso Paraguayo, Año de Obtención: 2020  
Tutor: Danilo Fernandez Ríos  
Sitio web de la tesis/disertación: [https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Beca13-56\\_Yadira Parra.pdf](https://www.conacyt.gov.py/sites/default/files/Beca13-56_Yadira Parra.pdf)  
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Alimentaria;
- 2013-2016** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Bacteriología Clínica  
Universidad del Pacífico Privada, Paraguay, Año de Obtención: 2016

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología Clínica;

- 2007-2008** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria por la Estrategia a Distancia  
 Facultad de Ciencias Económicas, Paraguay  
 Título: Modelos de Enseñanza de la Carrera Biología en el año 2.008, Año de Obtención: 2015  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria;
- 2000-2005** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2005  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 1997-1999** Pregrado - Bachillerato en Química Industrial  
 Colegio Técnico Nacional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Química Industrial;

### Formación Complementaria

- 2023** Congresos VI Congresso de Extensão da AUGM: Democratização e Extensão Universitária  
 Universidade Estadual de Campinas, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Extensión Universitaria;
- 2023** Congresos 3era Convención Internacional de Emergencia Climática y 1er Congreso NAcional sobre Cambio Global  
 Paraguay 2023  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Congresos CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y SALUD SOCIAL - III Jornada de Extensión Universitaria  
 Dirección General de Extensión Universitaria, Paraguay
- 2022** Congresos Avances en la inocuidad alimentaria tras la pandemia de la Covid-19: Lecciones aprendidas en Paraguay" -  
 II SIMPOSIO ONLINE DE INOCUIDAD ALIMENTARIA  
 Instituto de Control y Certificación de la Calidad e Inocuidad Alimentaria, Perú  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inocuidad alimentaria;  
 Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Inocuidad alimentaria;
- 2021** Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021  
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales,  
 Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2021** Congresos 1er Simposio de Biotecnología y sus Aplicaciones desde un Enfoque Multidisciplinario  
 Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química Ambiental Alimentos y Petroquímica, Bolivia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ingeniería y  
 Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Alimentaria; Ciencias Agrícolas, Biotecnología  
 Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2019** Congresos XIX Congreso Panamericano de Infectología.  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay
- 2013** Congresos IX Congreso Paraguayo de Infectología  
 Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Infectología;
- 2013** Congresos 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia  
 Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012** Congresos III Congreso Latinoamericano de Microbiología de Medicamentos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012** Congresos IV Congreso Argentino de Microbiología e Higiene de los Alimentos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012** Congresos XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012** Congresos XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Centro Universitário Estadual da Zona Oeste, Rio de Janeiro  
 , Brasil  
 Título: De la mesa de trabajo a la Starup: Entrepreneurship and Innovation in Biotechnology BR19  
 Horas totales: 45  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ; Ciencias Sociales,  
 Economía y Negocios, Organización Industrial, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Oficina de Asistencia para Desastres en el Extranjero ,  
 Estados Unidos  
 Título: Curso Introductorio en Línea de Sistema de Comando de Incidentes (CIL-SCI).  
 Horas totales: 60

- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización Tutoría Virtual  
Horas totales: 48
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de Actualización Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes  
Horas totales: 2020
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Centro de Referencia de Lactobacilos , Argentina  
Título: Aplicaciones de Bacterias Lácticas.  
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Centro de Referencia de Lactobacilos , Argentina  
Título: Microorganismos funcionales.  
Horas totales: 45  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Institute for Food Safety and Health - International Food Protection Training Institute - Association of Food and Drugs Officials, Paraguay  
Título: Training in Food Safety Preventive Controls Alliance - FSPCA Preventive Controls for Human Food  
Horas totales: 21
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Fundacion WIENER LAB, Argentina  
Título: Gestión de Calidad en el Laboratorio de Análisis Clínicos  
Horas totales: 40
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal, Todo el mundo  
Título: Habilidades de escritura científica  
Horas totales: 30
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina  
Título: Sistemas de inmovilización de microorganismos y enzimas para su aplicación en bioconversiones de interés en biotecnología ambiental e industrial.  
Horas totales: 80  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Thermo Fisher Scientific, Brasil  
Título: Entrenamiento en técnicas microbiológicas  
Horas totales: 48  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Bioemprendedores y Propiedad Intelectual  
Horas totales: 30
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de San Martín, Argentina  
Título: Emprendedorismo y Creación de Empresas Biotecnológicas  
Horas totales: 80
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Universidad del Pacífico Privada, Paraguay  
Título: Diplomado en Práctica Laboratorial en Bacteriología Clínica  
Horas totales: 151  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bacteriología Clínica;
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
SGS Paraguay, Paraguay  
Título: Auditoría Interna ISO 9001:2008  
Horas totales: 8

- 2014-2014** Cursos de corta duración  
SGS Paraguay, Paraguay  
Título: Documentación de sistemas de Gestión de la Calidad  
Horas totales: 4
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
SGS Paraguay, Paraguay  
Título: Introducción a la Norma ISO 9001:2008  
Horas totales: 8
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
3M - JCM, Paraguay  
Título: Diseño de un Plan Efectivo de muestreo en Plantas de Alimentos. Sistema de Monitoreo y Gestión de Limpieza y Desinfección en Plantas Procesadoras de Alimentos  
Horas totales: 4
- 2014-2014** Cursos de corta duración  
Universidad del Pacífico, Paraguay  
Título: Diplomado en Interpretación del Antibiograma  
Horas totales: 127
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina  
Título: La Biología Molecular aplicada a la Bacteriología"  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Fundacion WIENER LAB, Argentina  
Título: Tópicos de Parasitología: Parásitos del Tracto Gastrointestinal Humano  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Universidad del Pacífico, Paraguay  
Título: Diplomado en Diagnóstico Bacteriológico  
Horas totales: 123
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Título: Curso Pre - Congreso sobre Aseguramiento de la inocuidad microbiológica en la cadena alimentaria durante el XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e higiene de los Alimentos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Título: Curso Intra - Congreso sobre Nuevos procesos para esterilizar alimentos durante el XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación Argentina de Microbiología, Argentina  
Título: Curso Intra - Congreso sobre Impacto, Validación e Implicancia regulatoria de los Métodos Rápidos durante el XI Congreso Latinoamericano de Microbiología e Higiene de los Alimentos
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Células Madre, Biomateriales e Ingeniería de Tejidos  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Médica, Ingeniería Médica, Ingeniería de Tejidos; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Células Madre;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
Título: Fundamentos de Controle de biofilmes na Indústria de Alimentos, no XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
Título: Métodos de Microscopia para el Estudio de Patogenicidad Microbiana durante el XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
Título: Validación de Métodos Microbiológicos Alternativos realizado durante el XXI Congresso Latinoamericano de Microbiología

- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Cursos de corta duración  
Sociedade Brasileira de Microbiologia, Brasil  
Título: Implementación de un Programa de Monitoreo Ambiental realizado durante el XXI Congreso Latinoamericano de Microbiología
- 2012-2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación en Cinecias de la Salud, Paraguay  
Título: Células Madre: Del Laboratorio a la Clínica
- 2011-2011** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, Células Madre;  
Cursos de corta duración  
3M - JCM IMPORT - EXPORT, Paraguay  
Título: Importancia del Control y Análisis Microbiológico del Agua
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Análisis Microbiológico del Agua;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Herramientas Básicas y Metodología para Análisis y Solución de Problemas -- MASP
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: El Factor Humano y la Mejora de la Calidad
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Herramientas Gerenciales y de Planificación de la Calidad
- 2010-2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Herramientas Básicas y Metodología para el Análisis y la Solución de Problemas
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: El Trabajo en Equipo
- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Técnicas Básicas para una Supervisión Eficaz
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, ;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Control de Peligros e Inocuidad de los Alimentos
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Documentación de Sistemas de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control, Metodología HACCP
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Programa de Prerrequisitos de Inocuidad de los Alimentos
- 2008-2008** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
Título: Auditoria de Sistemas de Gestión de Inocuidad de los Alimentos

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Asociación Paraguaya para la Calidad, Paraguay  
 Título: Sistema de Gestión de la Inocuidad de los Alimentos ISO 22.000:2.005  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Inocuidad de Alimentos;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional "Bioquímica Clínica Avanzada" Parte I  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2006-2007** Cursos de corta duración  
 Fundacion WIENER LAB, Argentina  
 Título: ¿Qué cultivos puedo procesar en mi laboratorio?
- 2006-2006** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias y Tecnología. Universidad Católica de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Monográfico Intensivo "Gestión de Residuos Peligrosos"  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Gestión de Residuos Peligrosos;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Sistemática de Angiosperma  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Sistemática de Angiospermas;
- 2000-2000** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Los Virus y su Evolución  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
 Colegio Técnico Nacional, Paraguay  
 Título: Cromatografía en Fase Gaseosa
- 2023** Encuentros Webinar Detección de STECS y TOP 6  
 Tecnofast S.A., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad;
- 2022** Encuentros I Congreso Paraguayo de Biotecnología - Comisión Directiva  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental, ;
- 2022** Encuentros Acceso a Información Científica a través del Portal CICCOC  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2019** Encuentros Comité organizador de las I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Encuentros X Jornadas de Innovación Docentes  
 Dirección General Académica-Rectorado-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014** Encuentros Descubrir los Rasgos de mi Identidad. Lo esencial de la personalidad  
 Personalidad y Relaciones Humanas, Paraguay
- 2024** Otros Manipulación y Uso Correcto de Productos Químicos en Planta Industrial  
 Oxiquímica - Soluciones de Precisión, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química, ;
- 2023** Otros Radiaciones para un Mundo Sostenible  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2023** Otros Técnicas avanzadas de microbiología molecular en alimentos  
 Red Nacional de Laboratorios de Análisis de Alimentos del Paraguay, Paraguay
- 2023** Otros Jornada Técnica STECs y patógenos  
 Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Microbiología alimentaria;
- 2023** Otros GESTIÓN DE RIESGOS EN LA ? UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN,  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2022** Otros Reanimación Cardio Pulmonar RCP y Desfibrilador Externo Automático DEA  
 Comité de Seguridad Institucional, Paraguay
- 2020** Otros Curso de Actualización Tutoría Virtual  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020** Otros Introducción a la Plataforma Moodle para Docentes  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2019** Otros Celebración del Día Mundial del Lavado de Manos Día Mundial del Lavado de Manos  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2019** Otros Lanzamiento de las X Jornadas de Innovación Docentes de la UNA  
 Comisión Permanente de Innovación Docente de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019** Otros Sensitization Expert Training  
 Thermo Fisher Scientific, Brasil
- 2018** Otros Calidad e Inocuidad de Alimentos -BPM Proyecto FO AR  
 Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay
- 2018** Otros En la interfaz entre la química biológica y microbiología.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Otros De nuestro Sistema Solar a los Exoplanetas: En busca de nuestros orígenes  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Otros Jornada de Capacitación de la Industria Farmacéutica  
 LABORATORIO CONSTANZO, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , Química Farmacéutica;
- 2014** Otros Microbiological Distributor Summit  
 Microbiologicals Inc., Estados Unidos  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2014** Otros Conferencia Magistral  
 ARIUSA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2014** Otros Segunda Jornada de Actualización en Laboratorio  
 Universidad Nacional del Sur , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2013** Otros Jornada de Actualización en nuevas Tecnologías  
 Life Technologies, Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Análisis genético;
- 2012** Otros Conferencias de Banco de Sangre  
 International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Hematología;
- 2010** Otros Jornada de Sensibilización en Buenas Prácticas de Manufactura en las Industrias Procesadoras de Alimentos en Paraguay  
 Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Organización Industrial, Procesamiento de Alimentos;
- 2010** Otros Charla - Verificación de Higiene por Determinaciones Microbiológicas y de ATP  
 3M - JCM, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2008** Otros Entrenamiento: Troubleshooting  
 Bebidas del Paraguay S.A., Brasil
- 2007** Otros Entrenamiento en Técnicas de Análisis en Semillas de Soja, Sésamo y Forrajes  
 Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y Semillas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Análisis de semillas;
- 2002** Otros Jornada de Integración de Biólogos  
 FACEN, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 1999** Otros Charla sobre como Tributar  
 CEPAE, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Tributación;
- 2022** Seminarios Workshop FELACC 2022 - De cara a la Gestión de Colecciones de Cultivos Microbianos  
 Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica- Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2021** Seminarios Conferencias en línea Microorganismos, Ambiente e Industria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Seminario Taller Trazabilidad y Retiro  
 Agro & Food Integrity, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología y Alimentos;
- 2020** Seminarios Seminario Taller Formación de Auditores Internos para Plantas de Alimentos  
 Agro & Food Integrity, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Alimentos;
- 2020** Seminarios Microorganismos y Salud  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Tendencia en los análisis de contaminantes de alimentos y Fraude alimentario  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Evaluación de Riesgos para la Industria Alimentaria, con enfoque GFSI.  
 Agro&Food; Integrity, Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Gestion de las buenas practicas de manufactura. La clave para la inocuidad alimentaria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Seminario Taller Trazabilidad y Retiro  
 Agro & Food Integrity, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología y Alimentos;
- 2020** Seminarios Evaluación de Riesgos para la Industria Alimentaria, con enfoque GFSI  
 Agro & Food Integrity, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Alimentos;
- 2020** Seminarios Conferencias en línea Microorganismos, Ambiente e Industria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Requisitos vigentes en Paraguay para alimentos y establecimientos y (STEC) en productos carnicos  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Conferencias en línea Microorganismos y Salud  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Gestion de las buenas practicas de manufactura.  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Formación de Auditores Internos para Plantas de Alimentos  
 Agro&Food; Integrity, Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Industria alimentaria en tiempo de Pandemia de Covid 19 y ¿Etiquetado e inocuidad, donde estamos?  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Seminario Taller Trazabilidad y Retiro  
 Agro & Food Integrity, Chile  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Microbiología y Alimentos;
- 2020** Seminarios Seguridad Industrial, riesgos laborales, evaluacion y planes de accion en tiempos COVID-19  
 Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay
- 2020** Seminarios Bacterias contaminantes de alimentos y ETAs  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Tendencia en los análisis de contaminantes de alimentos y Fraude alimentario  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

- 2020** Seminarios Requisitos vigentes en Py para alimentos y establecimientos de alimentos y E.coli Shiga tox  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Conferencias on line Industria alimentaria en tiempo de Pandemia de Covid 19  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2020** Seminarios Seg Ind sobre medio amb de trabajo, riesgos lab, evalu y planes de accion en tiempos de COVID-19  
 Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay
- 2020** Seminarios Trazabilidad y Retiro  
 Agro&Food; Integrity, Panamá  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2019** Seminarios Sensititre Expert Training  
 Thermo Fisher Scientific, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2019** Seminarios I Semana de la Inocuidad Alimentaria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2019** Seminarios Correcto lavado de manos en profesionales de microbiología  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2019** Seminarios Métodos rápidos de Detección  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2018** Seminarios Aspectos de la Genética Zootécnica y Sanitaria aplicada al manejo de los Recursos Zoogenéticos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Seminarios Charla de Seguridad Alimentaria Análisis de Riesgos en la Industria de Alimentos  
 3M - JCM IMPORT - EXPORT, Paraguay
- 2017** Seminarios Jornada sobre Microscopía de Fluorescencia y Citometría de Flujo  
 Infotec S.A, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2017** Seminarios Minicurso sobre Bioseguridad en el Laboratorio.  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;
- 2017** Seminarios Jornada de Actualización en Cepas Patrones.  
 Infotec S.A., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales, ;
- 2016** Seminarios Seminario de Profesionales de INBIO  
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2016** Seminarios Bacterias Multirresistentes en Animales y su Impacto en Salud Publica  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario de Biotecnología  
 Instituto de Biotecnología de Misiones, Argentina
- 2016** Seminarios Seminario de Educación y Gestión Ambiental en la Reforma Universitaria  
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario de Biotecnología  
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2016** Seminarios Seminario sobre Biotecnología  
 Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología, Paraguay
- 2012** Seminarios Seminario de PCR en tiempo Real y Secuenciadores  
 Infotec S.A., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2010** Seminarios "Conceptos de Filtración de Procesos y Test de Integridad, Hacia la planta descartable total...Tecnologías de Mono uso  
 Laboratorios Constanzo E.I.R.L., Paraguay
- 2002** Seminarios Seminario Taller sobre: Buenas Prácticas de Laboratorio Microbiológico  
 3M Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

- 2011** Simposios Simposio Internacional de Microbiología 3M  
3M - JCM IMPORT - EXPORT, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2010** Simposios Simposio de Microbiología 3M  
3M - JCM , Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2010** Simposios Simposio Internacional de Microbiología 3M  
3M - JCM, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2023** Talleres Curso Actualización de la norma FSSC 22000 v.6.0. en las industrias alimentarias  
Invictus Global - Soluciones Corporativas, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Alimentos;
- 2020** Talleres Curso Introductorio en Línea de Sistema de Comando de Incidentes  
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Oficina de Asistencia para Desastres en el Extranjero , Estados Unidos
- 2014** Talleres Taller virtual y presencial de Estrategias de Enseñanza en Microbiología: "Usando los Recursos de la ASM para mejorar la Educación en Microbiología"  
The American Society for Microbiology, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2002** Talleres Pedagogía y Ambiente  
Centro de Conservación y Educación Ambiental, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Educacuñ Ambiental;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Portugués</b>	Comprende: bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

### Actuación Profesional

#### Aquafree S.R.L. - AF

*Vínculos con la Institución*

2012 - 2015 **Responsable del Área Técnica de Productos Domisanitarios, Cosmética y de Insumos Microbiológicos** C. Horaria: **40**

#### Bebidas del Paraguay. S.A. - PULP

*Vínculos con la Institución*

2007 - 2010 **Funcionario/Empleado - Coordinadora de Microbiología** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Coordinar y ejecutar las actividades y controles analíticos que garanticen la calidad microbiológica de los productos elaborados por la Compañía. Establecer parámetros microbiológicos según normativas legales. Establecer metodologías analíticas de control microbiológico. Aceptación o rechazo de los diferentes lotes de productos elaborados. Aceptación o rechazo de las diferentes materias primas y envases utilizados. Retener los productos que presenten desvíos de la calidad microbiológica. Realizar capacitaciones en cuanto a las normas HACCP y de Buenas Prácticas de Manufactura.

#### Bebidas Envasadas Saludables S.A. - BES

*Vínculos con la Institución*

2022 - Actual **Gerente de Calidad e Inocuidad Alimentaria** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

#### Control Union Paraguay - CUP

*Vínculos con la Institución*

2006 - 2007 **Funcionario/Empleado - Encargada de la División Laboratorios de Análisis Químicos** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Determinaciones de carácter Químico y Bromatológico en Aceites, Granos y Piensos, con certificación para exportación.

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

*Vínculos con la Institución*

2024 - Actual	<b>Comité Organizador de la Jornada Microcosmos Invisible: Explorando el mundo de los microorganismo</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n	
2024 - Actual	<b>Comité de Tesis para el Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Promoción 2023 - 2025	
2024 - Actual	<b>Investigador Asociado</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Miembro del Equipo de Trabajo del Proyecto PINV01-814 Investigación de la situación de la coccidioidomicosis en el Chaco Paraguayo y la posible hemisíntesis de compuestos aislados del extracto de la corteza de Copaifera langsdorffii Desf.	
2024 - Actual	<b>Investigador Asociado</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Miembro del Equipo del Proyecto PINV01-608 La Biotecnología va a cole: Ciencia y Tecnología para el interior del país	
2023 - Actual	<b>Comité Organizador de la Semana de la Ciencia 2023</b>	C. Horaria: <b>2</b>
	Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n	
2023 - Actual	<b>Comité Organizador de la Olimpiada Paraguaya de Biología</b>	C. Horaria: <b>3</b>
	Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n	
2023 - Actual	<b>Tutor del Programa de Investigación Científica - Iniciación Científica</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n	
2022 - Actual	<b>Comisión de Admisión para el Programa de Postgrado Maestría en Biotecnología Industrial</b>	C. Horaria: <b>1</b>
	Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n	
2019 - Actual	<b>Encargado de Cátedra</b>	C. Horaria: <b>6</b>
	Otras Informaciones: Microbiología General	

**Actividades**

3/2020 - Actual	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA</p> <p><b>EVALUACIÓN DE BIOAEROSOLES FÚNGICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL MICROBIOMA POR SECUENCIACION DEL METAGENOMA</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Integrantes: Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra, Y.;Fernandez DR; Olazar, F.; Ferreira, MM.; Ibarra, T.; Benitez, G.; Casal, C.; Ferreira, E.; González Donna, L.; Joy, L.;</p> <p>Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (4);</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;</p>
8/2016 - 3/2020	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología</p> <p><b>Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aislados de productos lácteos</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Código PINV15-681. Aislar y caracterizar bacterias con elevado potencial productor de bacteriocinas para su utilización en la producción de lácteos</p> <p>Integrantes: Parra, Y.;Lopez T; Fernandez DR; Galeano E; Martinez, L; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Benitez, G.; ZARACHO DE IRAZUSTA, J.; Mendoza de Arbo, L.; Arias, MN; Perez, J.; Galarza, N; Ulke Mayans, G.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);</p> <p>Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;</p>

2018 - 2020 **Investigador en Formación** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Investigador asociado en el Proyecto PINV18-513 EVALUACIÓN DE BIOAEROSOLIOS FÚNGICOS EN AMBIENTES HOSPITALARIOS MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL MICROBIOMA POR SECUENCIACION DEL METAGENOMA

2017 - 2020 **Investigador Asociado - Integrante del equipo de Investigación** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Miembro del equipo: PINV15-681 "Evaluación de la producción de bacteriocinas a partir de Lactobacilos aisladas de productos lácteos"

2016 - 2020 **Encargada de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Asignatura: Biotecnología Microbiana

**Actividades**

2/2016 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología  
Nivel: Grado  
Disciplinas dictadas:  
-Biotecnología Microbiana

2015 - 2015 **Profesor contratado** C. Horaria: **5**

**Actividades**

6/2015 - 11/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología  
**Determinación del efecto antimicrobiano de la secreción de la piel de Rhinella schneideri**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Integrantes: Parra, Y.; Ramos J; Galeano E; Airdi K; Fernandez DR; Lopez T; Perez P;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos:

2015 - 2015 **Profesor contratado** C. Horaria: **14**

Otras Informaciones: Curso de Verano - Control de Calidad Microbiológica de los Alimentos

2014 - Actual **Funcionario/Empleado - Coordinadora de Extensión Universitaria** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Actividades/responsabilidades: Promover acciones de Extensión Universitaria en coordinación y colaboración con el Director de Extensión Universitaria, Director del Departamento, Entidades Gremiales de Graduados Universitarios, Representaciones Estudiantiles ante el consejo Directivo y de otras organizaciones vinculadas a las actividades económicas del país. Transferir a la Sociedad los beneficios de los conocimientos científicos y tecnológicos a través de la prestación de los servicios requeridos por la sociedad nacional e internacional.

2007 - 2009 **Funcionario/Empleado - Docente Técnico** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Departamento de Biología

2007 - 2009 **Funcionario/Empleado - Encargada de Laboratorio** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Actividades/responsabilidades: Preparación de clases teóricas y prácticas para las cátedras de Microbiología, Parasitología, Bioquímica, Inmunología, Micología, Biología General.

2006 - 2006 **Colaborador - Ayudante ad honorem - Microbiología** C. Horaria: **5**

2003 - 2003 **Colaborador - Auxiliar de Laboratorio ad honorem - Anatomía de Vertebrados** C. Horaria: **5**

**Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos - FELACC**

*Vínculos con la Institución*

2022 - Actual **Responsable Suplente de la Colección de Cepas del Departamento de Biotecnología FACEN UNA** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

**Infotec S.A - INFOTEC**

*Vínculos con la Institución*

2012 - 2022 **Funcionario/Empleado - Gerente Técnico de Microbiología.** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Responsabilidades: Identificar productos requeridos por del cliente. Asesorar al vendedor en la elaboración de presupuestos. Elaborar ofertas para licitaciones. Elaborar especificaciones técnicas de los productos del Área de Microbiología. Elaborar consultas técnicas a proveedores y responder consultas técnicas del cliente. Asesorar al cliente sobre el uso del producto. Dar seguimiento a ventas como apoyo al vendedor y evaluación de la eficacia del producto. Entrenamiento a vendedores y a todos los que intervengan en el almacenamiento y transporte del producto, en el Área de Microbiología. Realizar estudios de mercado. Identificar y analizar nuevos proveedores del Área de Microbiología. Realizar pedidos a proveedores del Área de Microbiología. Analizar y aprobar proformas en el aspecto técnico y enviarlas al Gerente del Área Médica para su aprobación. Realizar seguimiento a los pedidos realizados como apoyo técnico al Encargado de Comercio Exterior. Entrenamiento a clientes.

### Laboratorios Galmedic - LG

*Vínculos con la Institución*

2010 - 2011 **Funcionario/Empleado - Jefa del Laboratorio de Microbiología** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Actividades/responsabilidades: Controlar los productos estériles y no estériles producidos por el Laboratorio. Establecer parámetros microbiológicos según normativas nacionales e internacionales. Aceptación o rechazo de los diferentes productos terminados y materias primas. Realización del análisis de valoración microbiológica de potencia de los antibióticos utilizados por el Laboratorio. Aceptación de la calidad del agua para su utilización en la fabricación de productos inyectables estériles, productos no obligatoriamente estériles y vacunas bacterianas.

2010 - 2011 **Funcionario/Empleado - Encargada de Producción de las Vacunas Bacterianas** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Polivalente Clostridial contra Mancha Pé (Carbunco Sintomático) - Gangrena Gaseosa, Vacuna Garrotil (Adenitis Equina) y Vacuna Carbunco Bacteriano.

### Mycology Investigation and Safety Team - MIST

*Vínculos con la Institución*

2021 - Actual **Investigadora Asociada** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Grupo de Investigación Consolidado CGIN01-1  
El objetivo principal de MIST es llevar a cabo investigaciones de alta calidad en los campos de Inocuidad alimentaria - Micotoxinas en alimentos, contaminantes orgánicos e inorgánicos; Parasitología Agrícola - Identificación de especies del género Fusarium y Fusariotoxinas; Patógenos y biocontroladores asociados al cultivo de interés económico; y Aeromicrobiología - Bioaerosoles en ambientes hospitalarios, estructuras habitacionales, escolares y agrícolas. Además, el grupo MIST pone un fuerte énfasis en la bioseguridad en la investigación de la biotecnología agrícola, asegurándose de que se lleve a cabo de manera responsable y ética para minimizar los riesgos para el medio ambiente y la salud humana. El objetivo final es contribuir al avance del conocimiento en estas áreas y proponer soluciones innovadoras socialmente responsables y formar talento humano altamente calificado

### PARAGUAY REFRESCOS S.A. - PARESA

*Vínculos con la Institución*

2005 - 2006 **Funcionario/Empleado - Analista - Departamento de Control de Calidad de la División de Operaciones** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Actividades/responsabilidades: Coordinar y ejecutar las actividades y controles analíticos que garanticen la calidad de los productos elaborados por la Compañía. Parar la línea de producción ante desvíos que afecten directamente a la Calidad de los productos. Ejecutar las acciones correctivas en línea de producción para la adecuación a los estándares de Calidad establecidos. Retener los productos que presenten desvíos de la Calidad.

### Red Iberoamericana de Investigadores en Micología - RIIMICO

*No existen vínculos asociados con la institución*

### TECNOFAST S.A. - T.S.A.

*Vínculos con la Institución*

2024 - Actual **Asesor Especialista de la Línea Clínica** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Otra informaci

### Universidad Autónoma del SuR - UNASUR

*Vínculos con la Institución*

2013 - Actual **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **10**

2011 - 2011 **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **10**

2011 - 2016 **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **15**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 10/2011 - Actual Docencia/Enseñanza, Carrera de Ciencias Veterinarias  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología  
 -Histología  
 -Embriología Animal
- 2/2011 - 8/2011 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Agronómica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología General  
 -Microbiología Agrícola

**Universidad de la Integración de las Américas - UNIDA**

*Vínculos con la Institución*

2011 - 2012 **Funcionario/Empleado - Docente** C. Horaria: **5**

- Actual **Actividades**

*Actividades*

- 10/2011 - 2/2012 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Nutrición  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología Celular

**Universidad San Nicolás - USN**

*Vínculos con la Institución*

2013 - 2016 **Docente** C. Horaria: **10**

*Actividades*

- 9/2013 - 6/2016 Docencia/Enseñanza, Química Industrial  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Análisis Microbiológico Industrial  
 -Química Ambiental

**VetPlus Academy - VetPlus Academy**

*Vínculos con la Institución*

2024 - 2024 **Docente** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Historia de la microbiología y fundamentos de la taxonomía microbiana  
 Diplomado en Microbiología 2024

**Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:**

En mi área de especialización, la microbiología, con un enfoque particular en bacteriología, busco generar beneficios tanto en salud como en la industria alimentaria mediante la aplicación biotecnológica de las bacterias y sus productos metabólicos. Aunque no realizo modificaciones genéticas, aprovecho los metabolitos que las bacterias liberan durante su formación, utilizándolos como bioconservantes en alimentos y analizando sus propiedades antimicrobianas.

Tanto los microhongos como ciertas bacterias producen, durante su proceso metabólico, esporas y partículas que generan bioaerosoles. En ambientes que requieren una baja carga microbiana, como hospitales o instalaciones de producción de alimentos, estos bioaerosoles pueden representar un riesgo para la salud. Por ello, me interesa estudiar estas propiedades y subrayar la importancia de la evaluación de la calidad microbiológica en entornos que necesitan control estricto para mitigar las contaminaciones cruzadas, ya sea en alimentos, en manipuladores de alimentos, pacientes o personal de salud.

Con el fin de comprender estos factores, he investigado los productos metabólicos de bacterias y hongos, y he publicado mis hallazgos en revistas nacionales indexadas. También he participado en eventos tanto nacionales como internacionales, presentando los resultados de nuestras investigaciones junto a mi equipo, ya sea como ponente invitada, autora de trabajos o en presentaciones de pósters.

Actualmente me encuentro en proceso de crecimiento profesional ya que estoy cursando el Doctorado en Ciencias de los Alimentos.

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- Parra, Y.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Jornadas Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo, 2023. (Otro)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - DGCIT - UNA  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.
- Lopez T; Parra, Y.; Fernandez DR; Barrios Leiva, J.; Benitez, J.; Cardozo, E.B.; Riveros Maidana, R.; Ulke Mayans, G.; Rojas Abraham, C.; McGahan, S.; Escurra, J.; Fernández, I.; Marecos, S.; Prieto, R.; Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018. (Congreso)**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-procesamiento, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

### Cursos de corta duración dictados

- Parra, Y. Curso de Verano "Bioemprendedores y Propiedad Intelectual, 2016. (Perfeccionamiento)**  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Propiedad intelectual de productos biotecnológicos;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Participación: Docente. Lugar: Campus Universitario. Ciudad: San Lorenzo.

## Producción Bibliográfica

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Policani, M.; Parra, Y.; Álvarez, S.; Ayala, C.; Lopez T; Fernandez DR; (RELEVANTE) Ensayo de inhibición en medio líquido con placa multipocillo de bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay contra Listeria monocytogenes, Reportes Científicos de la FACEN, 2024.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología alimentaria;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X  
Palabras Clave: BAL; Antimicrobianos; lacteos; bioconservacion; bacteriocinas; patógenos;
- Barua, I.; Sarmiento, M.; Parra, Y.; Benitez, G.; Arce, C.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; (RELEVANTE) Presencia de Contaminantes Microbiológicos en Batas de Laboratorio de Técnicos de un Centro de Investigación, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 2, p. 96-103, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X  
Palabras Clave: contaminación microbiológica; batas;  
Observaciones: Ingrid Micaela Barua, Estudiante del Programa de Iniciación Científica de FACEN UNA Andrea Arrua- Tutora del PIC FACEN
- Lopez T; Parra, Y.; Fernandez DR; Álvarez, S.; Ayala, C.; Policani, M.; Ulke Mayans, G.; (RELEVANTE) Inhibición del crecimiento de Escherichia coli y Staphylococcus aureus por bacterias ácido lácticas aisladas de leche cruda y queso Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 1, 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X  
Palabras Clave: inhibición; bal; bioconservantes; patógenos; antimicrobianos; lácteos;

#### Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- Ferreira Irala, M. M.; Parra, Y.; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Fernandez DR; Escurra, J.; Benitez Candia, N.; Benitez, G.; (RELEVANTE) Estudio exploratorio sobre usos y preferencias de la yerba mate en Paraguay, Revista sobre Estudios e Investigaciones del Saber Académico de la UNI, v. 17 f: 17, 2023.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-5577  
Palabras Clave: Cocido; Encuesta; Ilex; Infusión; preferencias; Tereré;



Medio: Internet.

Palabras Clave: contaminación ambiental; contaminantes fúngicos; bioaerosoles;

Observaciones: Adriana Nuñez - Estudiante del programa de iniciación científica de FACEN / Andrea Arrua Tutora

- 5 **Acuña, A.; Ortiz, C.; Sarmiento, Magdalena.; Parra, Y.; Benitez, G.; Grabowski, C.; Joy, L.; González Donna, L.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Variación de bioaerosoles fúngicos en un quirófano en dos estaciones del año. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021, 2021 Asunción Libro de Resúmenes. 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Aeromicrología;

Medio: Internet.

Observaciones: Ana Acuña - Estudiante del programa de iniciación científica de FACEN - Andrea Arrua Tutor

- 6 **Ferreira, MM.; Parra, Y.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Etiquetado y edulcorante a base de stevia ¿el consumidor entiende lo que compra?. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuatitlán Izcalli, México Libro de Resúmenes. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: inocuidad; fraude alimentario; etiquetado;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de CEMIT. Andrea Arrua tutor y autor de correspondencia

- 7 **Ferreira, MM.; Parra, Y.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Hábitos de lectura de etiquetas de yerba mate compuesta en Paraguay: mirada desde el consumidor. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuatitlán Izcalli, México Libro de Resúmenes. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: etiqueta; yerba mate; consumidor;

- 8 **Ibarra, T.; Benitez, G.; Bogado, M.; Parra, Y.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Presencia de bacterias en superficies de teléfonos celulares de estudiantes universitarios. In: 2do Congreso de Disciplinas Microbiológicas, 2020 Cuatitlan Izcalli, Mexico Memorias. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: inocuidad; salud; bacterias;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutora

- 9 **Ferreira, MM.; Benitez, G.; Bogado, M.; Parra, Y.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Análisis microbiológico de yerba mate tradicional (Ilex paraguariensis). In: 2do Congreso de disciplinas microbiológicas, 2020 Cuatitlan Izcalli, Mexico Memorias. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: inocuidad; yerba; paraguay;

Observaciones: Trabajo realizado en el marco del programa de iniciación científica de FACEN. Andrea Arrua tutor

- 10 **Ferreira, E.; Olazar, F.; Ferreira, FP.; Parra, Y.; Fernandez DR; Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; ¿Cuanto de steviol tiene mi edulcorante de stevia?. In: 3er Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias, 2020 Cuatitlán Izcalli, México Libro de Resúmenes. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Internet.

Palabras Clave: steviol; edulcorante;

## Libros y capítulos de libros publicados

### Libros publicados

- 1 **Arrúa-Alvarenga, Andrea Alejandra; Parra, Y.; Cardozo, E.B.; Benitez, G.; Marsal, Axel; La Vaca Banana y otros cuentos Biotecnológicos, San Lorenzo, Universidad Nacional de Asunción, 2022, v. 1, p. 43, ISSN/ISBN: 978-99953-59-12-6**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc., ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9995

Palabras Clave: biotecnología; banana;

## Evaluaciones

### Evaluación de Publicaciones

- 2024 - 2024 **"Culture of Bacillus subtilis and Saccharomyces cerevisiae from the discard of the enzymatic extraction of Atlantoraja castelnaui oil"**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revisor para la publicación para la Revista Marine and Fishery Sciences (MAFIS)

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Alexander Glenarvan Palma Irala, - Tutor Único o Principal - Prevalencia de la microbiota de bacterias Gram positivas y negativas en mucosa bucal de murciélagos insectívoros, 2023**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciado en Ciencias mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Extas y Naturales, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2 **Ismael Alexander Salinas García, - Cotutor o Asesor - Potencial biodegradación de Atrazina utilizando Pseudomonas aeruginosa proveniente de la Reserva Natural del Limoy, 2022**  
Tesis/Monografía de grado (biología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología;

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2024 Reconocimiento y Gratitud por su contribución como miembro del Comité Organizador del Seminario Internacional en conmemoración del Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - DGCIT - UNA**
- 2 **2024 Reconocimiento como Disertante de la charla Métodos rápidos para la identificación de microorganismos en la industria (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**  
En el marco del Proyecto de Aula Abierta organizado por el Departamento de Microbiología Industrial
- 3 **2024 Reconocimiento y Gratitud en carácter de Disertante de la conferencia "Buenas prácticas de higiene alimentaria en el Siglo 21" (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - DGCIT - UNA**  
Evento PLANT HEALTH FEST VOLUMEN 2 - Fitosanidad e Inocuidad de los Alimentos
- 4 **2023 Reconocimiento a la destacada contribución y desempeño del docente como miembro del Comité Organizador de la "III OLIMPIADA PARAGUAYA DE BIOLOGÍA" (nacional), IEEE Student Branch - Universidad Nacional de Asunción**
- 5 **2023 Reconocimiento por la contribución y apoyo en el desarrollo del "Taller de Microscopía", (nacional), IEEE Student Branch - Universidad Nacional de Asunción**
- 6 **2023 Reconocimiento y Gratitud por su contribución como miembro del Comité Organizador de las Jornadas Biotecnología Express: Conociendo herramientas biotecnológicas para el desarrollo del campo (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - DGCIT - UNA**
- 7 **2022 Identificación molecular de Penicillium chrysogenum en el quirófano de un hospital público especializado (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**  
Tercera Mención de Honor Área Biotecnología Molecular y Biomedicina
- 8 **2021 Reconocimiento (nacional), Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - DGCIT - UNA**  
Reconocimiento a la Prof. Dra. Ing. Agr. Andrea Arrúa Lider del Grupo de Investigación llamado MIST - Mycology Investigation and Safety Team

### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - III Olimpiada Paraguaya de Biología, 2024, Paraguay**  
Nombre: Il Jornada de Socialización de Resultados de Programas y Proyectos de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 2 **Congreso - Importancia de la participación de estudiantes y docentes de biotecnología dentro del plan de contingencia de la Covid-19, 2024, Paraguay**  
Nombre: CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y SALUD SOCIAL - III Jornada de Extensión Universitaria,. Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Dirección General de Extensión Universitaria - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;
- 3 **Seminario - Seminario Internacional, 2023, Paraguay**  
Nombre: Seminario Internacional en conmemoración del Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos. Tipo de Participación: Otros  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Biotecnología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad;
- 4 **Otra - III JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES: INNOVACIÓN Y BIONEGOCIOS, 2023, Paraguay**  
Nombre: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES: INNOVACIÓN Y BIONEGOCIOS. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Bioeconomía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Aeromicrobiología;

- 5 Seminario - VII Seminario Internacional de Investigación: Científica, Tecnológica e Innovación en Procesos Alimentarios y XVII Semana Alimentaria, 2023, Colombia**  
 Nombre: VII Seminario Internacional de Investigación: Científica, Tecnológica e Innovación en Procesos Alimentarios y XVII Semana Alimentaria. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Universidad de la Amazonia
- 6 Encuentro - Charla magistral Detección, Aislamiento y caracterización de STEC en productos cárnicos, 2023, Paraguay**  
 Nombre: Charla magistral Detección, Aislamiento y caracterización de STEC en productos cárnicos. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Tecnofast SA
- 7 Encuentro - Expositora con el proyecto "BREATH Air Quality Solutions", 2023, Paraguay**  
 Nombre: III JORNADAS PARAGUAYAS DE BIOTECNOLOGÍA Y SUS APLICACIONES: INNOVACIÓN Y BIONEGOCIOS. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, aeromicrobiología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, aeromicrobiología;
- 8 Seminario - ETAS en Paraguay, 2023, Colombia**  
 Nombre: VII Seminario Internacional de Investigación: Ciencia, tecnología e Innovación en Procesos alimentarios y XVII Semana Alimentaria. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Universidad de la Amazonia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, inocuidad alimentaria;
- 9 Encuentro - Enfermedades transmitidas por alimentos y como prevenirlas - las normas alimentarias salvan vidas, 2023, Paraguay**  
 Nombre: Día Internacional de la Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción - Hohenau  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología alimentaria;
- 10 Congreso - FORTALECIENDO LAZOS COMUNITARIOS: LA EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN BIOTECNOLOGÍA Y SU CONTRIBUCIÓN A LAS CAMPAÑAS DE SOLIDARIDAD SOCIAL, 2023, Brasil**  
 Nombre: VI Congreso de Extensão da AUGM: Democratização e Extensão Universitária. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual de Campinas.  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 11 Congreso - Presencia de contaminantes microbiológicos en batas de laboratorio de un centro de investigación, 2023, México**  
 Nombre: 6to Congreso Nacional de Tecnología. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 12 Congreso - Escritura y lanzamiento del libro de divulgación científica La Vaca Banana y otros cuentos Biotecnológicos, 2023, Paraguay**  
 Nombre: CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y SALUD SOCIAL - III Jornada de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Extensión Universitaria - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 13 Congreso - Levantamiento de Información para el CENSO Nacional de Población y Vivienda 2022 en Paraguay, 2023, Paraguay**  
 Nombre: CONGRESO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA Y SALUD SOCIAL - III Jornada de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Extensión Universitaria - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 14 Congreso - II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Alimentos del Paraguay, 2022, Paraguay**  
 Nombre: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Alimentos del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología alimentaria;
- 15 Congreso - II SIMPOSIO ONLINE DE INOCUIDAD ALIMENTARIA, 2022, Perú**  
 Nombre: II SIMPOSIO ONLINE DE INOCUIDAD ALIMENTARIA. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Ricardo Palma  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Alimentaria; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, COVID;
- 16 Congreso - 4o Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1o Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentaria, 2022, México**  
 Nombre: 4o Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1o Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México
- 17 Congreso - Identificación Molecular de *Penicillium chrysogenum* en el quirófano de un hospital público especializado, 2022, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Mención de Honor  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 18 Congreso - Análisis por GC/MS de la composición química y estudio de la actividad antimicrobiana del extracto de semillas del pomelo (*Citrus paradisi*), 2022, Paraguay**  
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones . Tipo de Participación: Poster  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 19 Simposio - Avances en la inocuidad alimentaria tras la pandemia de la Covid-19: Lecciones aprendidas en Paraguay, 2022, Perú**  
Nombre: II SIMPOSIO ONLINE DE INOCUIDAD ALIMENTARIA. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Control y Certificación de la Calidad e Inocuidad Alimentaria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;
- 20 Congreso - Empleo de bacteriocinas en la industria alimentaria, 2022, Paraguay**  
Nombre: II Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Alimentos del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Inocuidad alimentaria;
- 21 Congreso - MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE FITOPATÓGENOS EN AGUAS DE CULTIVOS HIDROPÓNICOS DE *Lactuca sativa* L., 2022, México**  
Nombre: 4to Congreso Universitario de Ciencias Agroalimentarias y 1er Congreso Internacional de Ciencias Agroalimentarias. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología alimentaria;
- 22 Encuentro - Enterobacterias en Alimentos - Microorganismos de Miedo, 2021, Paraguay**  
Nombre: Expedientes X. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Red Iberoamericana de Investigadores en Micología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 23 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología , 2021, Paraguay**  
Nombre: Simposio Microorganismos utiles en la industria de alimentos . Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 24 Simposio - 1er Simposio de Biotecnología y sus Aplicaciones desde un Enfoque Multidisciplinario, 2021, Bolivia**  
Nombre: 1er Simposio de Biotecnología y sus Aplicaciones desde un Enfoque Multidisciplinario. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Bacterias contaminantes en alimentos y ETA'S  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de Ingeniería Química Ambiental Alimentos y Petroquímica  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 25 Seminario - Bacterias contaminantes de alimentos y ETAs, 2020, Paraguay**  
Nombre: Día Internacional del Microorganismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 26 Seminario - Correcto lavado de manos en profesionales de microbiología, 2019, Paraguay**  
Nombre: Día Mundial del Lavado de Mano. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 27 Otra - Clase Magistral sobre Métodos rápidos de Detección, 2019, Paraguay**  
Nombre: Clase Magistral sobre Métodos rápidos de Detección. Tipo de Participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 28 Encuentro - I Semana de la Inocuidad Alimentaria, 2019, Paraguay**  
Nombre: I Semana de la Inocuidad Alimentaria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
Nombre de la institución promotora: Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA
- 29 Congreso - XIX Congreso Panamericano de Infectología, 2019, Paraguay**  
Nombre: Simposio de Microbiología en Alimentos y Plantas Medicinales. Tipo de Participación: Moderador  
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Infectología
- 30 Taller - Bioemprendedorismo, 2018, Paraguay**  
Nombre: Bioemprendedorismo. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

- Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 31 Taller - Curso-Taller Herramientas para el Control Microbiológico de Alimentos, 2018, Paraguay**  
 Nombre: Curso-Taller Herramientas para el Control Microbiológico de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- 32 Encuentro - Evaluación De La Producción De Bacteriocinas A Partir De Lactobacilos Aisladas De Productos Lácteos, 2017, Paraguay**  
 Nombre: II Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autores: López, Tomás; Parra, Yadira; Fernández Ríos, Danilo; Martínez, Lourdes; Galeano, Edgar; Arrua, Andrea; Benitez, Gilberto; Zaracho, Juana; Mendoza, Laura; Arias, Nidia; Pérez, José; Ulke, Gabriela  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
- 33 Otra - Panel Debate "Construyendo mi proyecto de vida", 2016, Paraguay**  
 Nombre: Orientación Vocacional para educación secundaria. Tipo de Participación: Panelista  
 Nombre de la institución promotora: Centro Educativo Sagrado Corazón de Jesús
- 34 Otra - Miembro de Mesa Examinadora, 2016, Paraguay**  
 Nombre: Exposición de Experiencias Educativas SIL. Tipo de Participación: Otros  
 Nombre de la institución promotora: Colegio San Ignacio de Loyola
- 35 Otra - Control de Calidad Microbiológica de Alimentos, 2015, Paraguay**  
 Nombre: Expo FaCyT te muestra. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
- 36 Otra - Charla sobre Microbiología de Alimentos, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Semana de la Ciencia. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
- 37 Otra - Biofilms en Clinica, 2014, Paraguay**  
 Nombre: Segunda Jornada de Actualización en Laboratorio. Tipo de Participación: Conferencista Invitado  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 38 Otra - Jurado, 2007, Paraguay**  
 Nombre: Feria de Ciencia y Arte . Tipo de Participación: Otros - Información Adicional:  
 Nombre de la institución promotora: Colegio San Ignacio de Loyola
- 39 Otra - Miembro del grupo de encargados del stand de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2007, Paraguay**  
 Nombre: Feria ETyC. Tipo de Participación: Otros

Jurado/Integrante

**Iniciación Científica**

- 1 Parra, Y. Participación en comités de parra. Iniciación científica XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores, 2022, Paraguay/Español**  
 Iniciación científica (),

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>3</b>
Organización de eventos	2
Otro	1
Congreso	1
Cursos de corta duración dictados	1
Perfeccionamiento	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>20</b>
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	3
Completo en revistas NO arbitradas	1

Trabajos en eventos	15
Resumen	4
Resumen expandido	10
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libro publicado	1
<b>Tutorías</b>	<b>2</b>
Concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>1</b>
Publicaciones/Periódicos	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>48</b>
Otros datos Relevantes	8
Presentaciones en eventos	39
Jurado/Integrante	1