

María Laura Rojas Aguadé

Ing. Quím.

Nombre en citaciones bibliográficas: Rojas, L. o Rojas, M. L. | Sexo: Femenino

Nacido el 11-06-1988 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Veterinaria - Activo**
Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 628/2025**
Ingreso al Sistema: **Nivel 1 - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **mlrojasaguade@gmail.com**
Telefono: **+595961899784**

Áreas de Actuación

1. Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología
2. Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial
3. Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha Doctorado - Ciencias de los Alimentos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Evaluación de la producción de carotenoides a partir de levaduras autóctonas del Chaco Paraguayo con potencial uso en la alimentación
Tutor: Dr. Juan Daniel Rivaldi
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencia de los Alimentos;

2021-2021 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria
Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay, Año de Obtención: 2022
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Universitaria;

2017-2021 Maestría - Maestría en Biotecnología Industrial
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Producción de lípidos y biomasa mediante el cultivo mixto de Yarrowia lipolytica y Chlorella vulgaris utilizando vinaza como sustrato, Año de Obtención: 2021
Tutor: Walter Javier Sandoval Espínola
Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

2010-2017 Grado - Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Estudio comparativo de la calidad microbiológica y del contenido de nitratos y nitritos en lechuga (Lactuca sativa L.) variedad Pirati cultivada en hidroponía y en cultivo tradicional a campo de dos establecimientos agrícolas del Departamento Central, Año de Obtención: 2017
Tutor: Ing. Quím. Karen Patricia Martínez Jara
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Microbiología de Alimentos;

2007-2017 Grado - Ingeniería Química
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Extracción de lípidos del hongo Mucor circinelloides por el método SOXHLET con distintos solventes para producción de biodiésel, Año de Obtención: 2017
Tutor: Ing. Quím. Karen Patricia Martínez Jara
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles, Microbiología Industrial;

2004-2006 Técnico - Bachiller Científico con énfasis en Ciencias Básicas
Centro Educacional Sagrados Corazones de Jesús y de María, Paraguay, Año de Obtención: 2006

Formación Complementaria

2023 Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía
Asociación De Universidades Grupo Montevideo, Uruguay

2022 Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología
Facultad de Ciencias Extas y Naturales - Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021
Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas "LOS DESAFÍOS DE LA QUÍMICA MODERNA"
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

2014 Congresos XX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química y Carreras Afines
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ;

2013 Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2011 Congresos I Congreso Sudamericano de Estudiantes de Química y III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

2009 Congresos II Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2026-2026 Cursos de corta duración
Instituto Latinoamericano de Biotecnología, Brasil
Título: Caracterización de biomateriales para aplicación biomédica
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biomateriales; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;

2026-2026 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina
Título: Conceptos de Genética Molecular de Levaduras
Horas totales: 30
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de levaduras; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiologia;

2026-2026 Cursos de corta duración
Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú
Título: HPLC: Fundamentos, instrumentación y acoplamientos analíticos
Horas totales: 20
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC);

2026-2026 Cursos de corta duración
Asociación Argentina de Microbiologia, Argentina
Título: Introducción a las herramientas de bioinformática y biología computacional en microbiología
Horas totales: 16
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2025-2025 Cursos de corta duración
Universidade Federal do Tocantins, Brasil
Título: Curso CABBIO teórico-práctico: Processos Microbianos Aplicados à Produção Sustentável de Biocombustíveis e Produtos de Valor Agregado
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

2025-2025 Cursos de corta duración
Universidade de Araraquara, Brasil
Título: Biopolímeros como matrizes para liberação de pré/probióticos: Fundamentos, Aplicações e Empreendedorismo
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biopolímeros;

2025-2025 Cursos de corta duración
Instituto Nacional de la Administración Pública del Paraguay, Paraguay
Título: Curso sobre la LEY Nº 7239/2024 "DE EMERGENCIA SOCIAL ANTE LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES, NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES"
Horas totales: 40
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Derechos humanos y violencia contra las mujeres, niñas, niños y adolescentes;

2025-2025 Cursos de corta duración
Flyteek, Perú
Título: MANIPULACIÓN DE VÍAS METABÓLICAS PARA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles;

2024-2024 Cursos de corta duración
Universidad ICESI (Instituto Colombiano de Estudios Superiores de Incolda), Colombia
Título: Curso latinoamericano de diseño de procesos para la obtención de ingredientes naturales a partir del potencial biotecnológico de la Funga: Impulsando la bioeconomía desde la bioprospección hasta el bioproceso
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Diseño de bioprocesos;

2024-2024 Cursos de corta duración
Flyteek, Perú
Título: INGENIERÍA DE BIOPROCESOS: DISEÑO DE BIORREACTORES
Horas totales: 14
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Diseño de biorreactores;

2024-2024 Cursos de corta duración
Flyteek, Perú
Título: ECOINNOVACIÓN: BIORREACTORES DE MICROALGAS
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Microbiología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Ficología;

2023-2023 Cursos de corta duración
Red Nacional de Laboratorios de Análisis de Alimentos del Paraguay, Paraguay
Título: Determinación de Aflatoxinas en Alimentos
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: CURSO-TALLER INTRODUCCIÓN A LA NP-ISO 19011:2018 - DIRECTRICES PARA LA AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS GESTIÓN
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Centro Argentino Brasileño de Biotecnología, Argentina
Título: Microorganismos funcionales: aplicación tecnológica en bioproductos de interés para la industria alimentaria y farmacéutica
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

2023-2023 Cursos de corta duración
Instituto de Biología Molecular Aplicada, Argentina
Título: Biología Molecular para el estudio de Alimentos
Horas totales: 30

2023-2023 Cursos de corta duración
Consejo Argentino para la Información y el Desarrollo de la Biotecnología, Argentina
Título: Biotecnología, es hora de comprender más y temer menos
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
Flyteek, Perú
Título: WorkFlow de aislamiento y caracterización de bacterias para uso en Agricultura
Horas totales: 12

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

2022-2022 Cursos de corta duración
Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional - Paraguay, Paraguay
Título: Solución del código de conducta internacional (USAID - RUTGERS - UNA)
Horas totales: 3
Áreas de Conocimiento: Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , ;

2022-2022 Cursos de corta duración
Flyteek, Perú
Título: Quimioinformática aplicada en el diseño y descubrimiento de fármacos
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2021-2021 Cursos de corta duración
Moodfli, Perú
Título: Aplicaciones de algas microscópicas y cianobacterias
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2021-2021 Cursos de corta duración
Asociación Panamericana de Infectología, República Dominicana
Título: 1ER CURSO LATINOAMERICANO DE INTERPRETACIÓN DEL ANTIBIOGRAMA (Biomérieux - API)
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2021-2021 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Introducción al análisis de perfiles de metabolitos y proteínas en plantas
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2020-2020 Cursos de corta duración
Elsevier, Holanda
Título: Curso Intermedio Nivel 3 del Programa de Aprendizaje del Idioma Inglés
Horas totales: 12

2020-2020 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Diseño y operación del biorreactor, el corazón del bioproceso
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

2020-2020 Cursos de corta duración
Facultad de Medicina, Universidad Austral de Chile, Chile
Título: V Curso Internacional de Taxonomía de Hongos Filamentosos de Importancia Clínica
Horas totales: 50
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Micología;

2019-2019 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Uso, manejo y cuidado de Equipos de laboratorio
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

2019-2019 Cursos de corta duración
Universidad de la República.
Facultad de Química (FQ UdelaR - IIBCE MEC), Uruguay
Título: Curso CABBIO: Producción de energía mediante procesos microbianos
Horas totales: 80
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Diseño y Construcción de humedales para el tratamiento de aguas residuales domésticas
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Detección de cianobacterias toxígenas por metodología de PCR
Horas totales: 6

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias Toxígenas
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2018-2018 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Colombia - Medellín, Colombia
Título: VI Curso Teórico Práctico Escalado de Bioprocesos y Entrenamiento en Operación de Biorreactores
Horas totales: 45
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

2018-2018 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Taller sobre Gestión de Riesgos Biológicos
Horas totales: 16

2017-2017 Cursos de corta duración
Tecnofast S.A., Paraguay
Título: Programa de Bases Metodológicas para el Diagnóstico Bacteriológico de las Infecciones por Campylobacter
Horas totales: 18
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2017-2017 Cursos de corta duración
Asociación Paraguaya de Ingenieros Químicos, Paraguay
Título: Curso de Regencias. Normativas para Registro de Productos y Establecimientos.
Horas totales: 18

2017-2017 Cursos de corta duración
ALIMENTARIA 21 Capacitación y gestiones, Paraguay
Título: Curso de Capacitación en Dirección Técnica y Regencia de empresas agroalimentarias categoría MIPYMES
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2016-2016 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Liderazgo efectivo para construir un equipo de trabajo
Horas totales: 40

2015-2015 Cursos de corta duración
UNIÓN INDUSTRIAL DEL PARAGUAY/CEPROCAL, Paraguay
Título: Curso Supervisor de Calidad
Horas totales: 70
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay
Título: Mejoramiento continuo y Trabajo en Equipo
Horas totales: 30

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Fitoquímica y Aprovechamiento Industrial de Compuestos Vegetales
Horas totales: 8
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2014-2014 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Curso-Taller Gestión de la Dirección Técnica en la Industria Alimentaria
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2009-2009 Cursos de corta duración
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Título: Química Analítica del Medio Ambiente
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Química Analítica del Medio Ambiente;

2025 Encuentros International Meeting on Basic and Applied Environmental Sciences - IMBAES
Universidad de Guanajuato, México
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Bioremediacion; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Microbiología Industrial;

2020 Encuentros VI Encontro Acadêmico Myco Talk: Interações entre fungos e insetos
Instituto Federal do Paraná, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2020 Encuentros V Encontro Acadêmico Myco Talk: Fungos Comestíveis
Instituto Federal do Paraná, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;

2020 Encuentros III Encontro Acadêmico Myco Talk: Biotecnología
Instituto Federal do Paraná, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

2026 Otros VIII Conferencia Internacional Valse26, VI Jornadas de Alimentos
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Tecnología de alimentos;

2025 Otros MANEJO EFICIENTE DE AUTOCLAVES
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2023 Otros Mesa redonda CONEXÃO FEA - Proteínas Alternativas - Inovações e Perspectivas
Universidad Estadual de Campinas, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología alimentaria;

2021 Otros Ciclo de charlas UDELAR-FELACC: Tecnologías aplicadas a identificación de microorganismos
Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2020 Otros Sesión de conferencias en línea Microorganismos y Salud
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2020 Otros Sesión de conferencias en línea Microorganismos, Ambiente e Industria
Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

2020 Otros Conferencias Envasado Aséptico de Tetra Pak
Asociación de Estudiantes de Tecnología de Alimentos del Paraguay, Paraguay

2018 Otros Jornada Internacional Día Mundial de la Alimentación
Cámara de Empresas Paraguayas de la la Alimentación, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

2018 Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnologías y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

2018 Otros VII FORO DE LIDERAZGO FARMACÉUTICO: Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares.
Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

2016 Otros Ciclo de conferencias: La Investigación y el Arte de la Comunicación Científica
American Society for Microbiology, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2013 Otros Charla Análisis por Activación Neutrónica
Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Técnicas nucleares;

2010 Otros X Ciclo de Charlas en conmemoración a la Semana Industrial
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Normas fitosanitarias vigentes, Gestión y Control de Proyectos;

2010 Otros Charla Parámetros Fisicoquímicos del Agua
Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Agua;

2026 Seminarios Programa de Certificación Neogen Petrifilm Ed. 2026
Neogen Corporation, Estados Unidos
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;

2018 Seminarios II Seminario de Mejora Continua de Calidad
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2021 Talleres 1er Workshop "Preservación ex situ y Gestión de datos en Colecciones de Cultivo Microbianas"
Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivo, México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

Actuación Profesional

Base Base S.A. - Base Base
Vínculos con la Institución
2017 - 2017 **Pasante - Analista de Control de Calidad** C. Horaria: **53**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*
4/2017 - 7/2017 Pasantía
Pasantía realizada: Análisis de Productos semielaborados. Control de productos terminados en línea

---

Municipalidad de Asunción - MCA
Vínculos con la Institución
2015 - 2016 **Pasante - Analista de Microbiología** C. Horaria: **30**
Régimen: Dedicación tot*Actividades*
10/2015 - 1/2016 Pasantía
Pasantía realizada: Análisis microbiológico de alimentos y agua

---

Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas - FCQ
Vínculos con la Institución
2023 - Actual **Docente encargado de cátedra** C. Horaria: **2**
Actividades
2/2023 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología alimentaria

2023 - 2023 **Profesor contratado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: 11 horas totales

Actividades
9/2023 - 11/2023 Docencia/Enseñanza, Especialización en Ciencia de los Alimentos
Nivel: Especialización
Disciplinas dictadas:
-Microbiología de los Alimentos

2022 - 2026 **Docente Técnico** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación total
Otras Informaciones: Funcionaria del Centro Tecnológico Químico (CTQ), donde llevan actividades de análisis de calidad microbiológica de alimentos, agua y productos.

2019 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Departamento de Microbiología Industrial

Actividades
1/2022 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Bioprospección microbiológica en la búsqueda de microorganismos de interés industrial
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El objetivo principal de esta línea de investigación es la búsqueda de microorganismos que posean aptitudes de ser empleadas por las industrias con el beneficio de obtener productos.
Integrantes: Rojas, L.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

1/2021 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Bioinformática aplicada en la detección y diseño de moléculas pequeñas y péptidos con potencial antimicrobiano de interés fármaco-industrial
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo principal de esta línea de investigación es la detección y el diseño de moléculas que presenten actividades biológicas importantes y sea de interés microbiológico y fármaco-industrial.
Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

1/2020 - Actual Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Biocombustibles obtenidos de microalgas y hongos a partir de efluentes industriales
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Esta linea de investigación se abre de la mano con las actividades de la tesis de postgrado en desarrollo, la misma tiene como objetivo principal el análisis de condiciones de cultivo que sean ideales para obtener un mayor rendimiento de lípidos microbianos con utilidades en biocombustibles.
Integrantes: Rojas, L.(Responsable)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

2/2019 - 3/2021 Líneas de Investigación, Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas
Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis)
Participación: Integrante del Equipo
Integrantes: Caballero, S.; Mereles L.; Piris-Jara, P.A.; L. Wiszovaty; Martínez, K.; Rojas, L.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología Industrial, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV01-632 Bioprospección de levaduras no convencionales del Chaco paraguayo con potencial biotecnológico: Aislamiento, caracterización y obtención de bioproductos de interés industrial
Participación: Coordinador o Responsable
Integrantes: Rojas, L.;Martínez, K.; Rivaldi, J.D.; SHIN, H. H.; Gayozo, E.; Veloso, B.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Doctorado (2).
Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

2/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Detección, Aislamiento e Identificación de levaduras Saccharomyces cerevisiae nativas de Paraguay con potencial utilidad en la industria cervecera
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: La finalidad de este proyecto es detectar, aislar e identificar levaduras de la especie Saccharomyces cerevisiae que presenten aptitudes de ser empleadas en fermentación y en las industrias cerveceras.
Integrantes: Rojas, L.(Responsable)
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2);
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

1/2021 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Búsqueda-diseño de moléculas pequeñas y péptidos con potencial inhibitorio de proteínas microbianas de interés fármaco-industrial
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo de este proyecto es la búsqueda y diseño de moléculas pequeñas y péptidos con potencial uso fármaco-industrial de interés microbiológico empleando para ellos poderosas herramientas bioinformáticas
Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.;Torales-Aquino, L.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1);

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

6/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Microbiología Industrial
Aprovechamiento de la vinaza como sustrato para la obtención de biodiesel de cultivos mixtos entre C. vulgaris y Y. lipolytica
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: El objetivo de este proyecto es buscar las condiciones óptimas de la vinaza para la obtención de lípidos aprovechables para la elaboración de biodiesel a partir de cultivos mixtos de la microalga C. vulgaris y el hongo Y. lipolytica
Integrantes: Rojas, L.;Gayozo, E.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos:
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

2/2019 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas
Actividad realizada: Participación en líneas de investigación del Departamento, elaboración de proyectos de investigación, análisis microbiológicos, colaboración con la supervisión de trabajos de grado.

2018 - Actual **Auxiliar de la Enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Cátedra de Microbiología Industrial

Actividades

2/2020 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Química Industrial
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología General

8/2018 - 2/2024 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología Industrial

2/2022 - 8/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biotecnología Alimentaria

2018 - 2022 **Profesor adscripto** C. Horaria: **3**

Actividades

2/2019 - 8/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Tecnología de Alimentos II

2/2019 - 8/2022 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Ingeniería Bioquímica

8/2018 - 2/2019 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología Industrial

2018 - 2018 **Profesor invitado** C. Horaria: **4**

Actividades

5/2018 - 5/2018 Docencia/Enseñanza, Ingeniería Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
- Ingeniería Bioquímica

5/2018 - 5/2018 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:
-Tecnología de Alimentos II

2018 - 2019 **Asistente de investigación** C. Horaria: **6**

Actividades

8/2018 - 1/2019 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis)
Participación: Otros
Integrantes: Caballero, S.; Mereles L.; Piris-Jara, P.A.; L. Wiszovaty; Martínez, K.; Rojas, L.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;

3/2018 - 7/2018 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Caracterización de los tipos de aflatoxinas y hongos aflatoxigénicos presentes en yerba mate elaborada (Ilex paraguariensis)
Participación: Otros
Integrantes: Caballero, S.; Mereles L.; Piris-Jara, P.A.; L. Wiszovaty; Martínez, K.; Rojas, L.;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2010 - 2013 **Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Cátedra de Análisis Industrial Inorgánico para las carreras de Ingeniería Química y Licenciatura en Química Industrial.

Actividades

2/2012 - 6/2013 Docencia/Enseñanza, Ciências Biológicas (Microbiologia)
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Microbiología General

8/2010 - 11/2012 Docencia/Enseñanza, Química
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Análisis Industrial Inorgánico

Producción Técnica

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

1 **Rojas, L. Manual de Laboratorio de Biotecnología Alimentaria, 2022.**
Palabras Clave: biotecnología; alimentos; fermentaciones;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Biotecnología alimentaria;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.
Finalidad: Guía de trabajos prácticos para alumnos de Lic. en Ciencia y Tecnología de Alimentos (FCQ - UNA).

Organización de eventos

1 **Rojas, L.; Martínez, K.; Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones, 2019. (Otro)**
Palabras Clave: microbiologia; industrias; agronomia; bioenergia; alimentos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Martínez, K.; Veloso, B.; Rivaldi, J.D.; Bioprospecting of Carotenogenic Yeasts in the Paraguayan Chaco. In: VIII International VALSE Conference (ValSe26), VI Jornadas de Alimentos, 2026 San Lorenzo Book of Abstracts, VIII International VALSE Conference (ValSe26) VI Jornadas de Alimentos. 2026.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biotecnología de alimentos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bioprospecting; biotechnology; yeasts;

2 **Rojas, L.; Martínez, K.; Veloso, B.; Gayozo, E.; Rivaldi, J.D.; Assessment of aerobic dye-decolorizing ability in isolated yeast from paraguayan Chaco. In: International Meeting on Basic and Applied Environmental Sciences, 2025 Guanajuato, México 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Bioremediación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

Medio: Internet.
Palabras Clave: bio-decoloración; biorremediación; levadura nativa; reactive blue 222; reactive red 195;

3 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Alvarenga, N.; Evaluación in vitro e in silico de la actividad antihelmíntica del extracto etanólico de Salicornia neei Lag. (Amaranthaceae) empleando como modelo Eisenia foetida. In: II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional, 2025 Mexico Libro del II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: antihelminticos; vermicidad; bioinformatica;

4 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación in silico de la biotransformación y toxicología de Azadiractina compuesto mayoritario de bioinsecticidas a base de Neem (Azadirachta indica). In: IIII Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes Cienctificos de la FACEN. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: azadiractina; bioplaguicidas; bioinformática; neem; toxicología;

5 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis computacional de la biotransformación y toxicidad del Citronelol y sus metabolitos, componente principal de la Citronela. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: citronela; repelentes; insectos; toxicidad; metabolismo; in silico;

6 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis in silico de interacciones de compuestos del extracto de Salicornia neei Lag. y la B-Tubulina/In silico analysis of interactions of compounds of Salicornia neei Lag. extract and B-Tubulin. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acoplamiento; microtúbulos; inhibidores; polimerización; bioinformática;

7 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Interacción in silico de compuestos presentes en el extracto de Salicornia neei Lag. y enzimas fúngicas/In silico interaction of compounds present in Salicornia neei Lag. extract and fungal enzymes. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquimica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acoplamiento molecular; extracto vegetal; inhibidores enzimáticos; simulación computacional;

8 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, J.; Mutaciones presentes en el dominio C-Terminal del ORF6 del SARS-CoV-2 en secuencias procedentes de Paraguay y sus efectos en las interacciones con el complejo Rae1:Nup98.. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.

9 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación estructural del taxol y sus derivados bioisósteros como potencial inhibidor de nucleolinas. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: paclitaxel; derivados bioisósteros; anticancerígenos; nucleolinas;

10 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Aislamiento y caracterización microscópica preliminar de bacterias con capacidad de crecimiento in vitro en medios de cultivo suplementado con diésel comercial. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bacterias; biotecnología; microbiología; diesel; paraguay;

11 **Llanes, C.; Reyes, E.; Parini; Areco, L.; Ferreira, J.; Mayeregger, N.; Rojas, L.; Evaluación de la cinética de crecimiento celular de la microalga Chlorella vulgaris en surfactantes comerciales domésticos. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología Medioambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
Medio: Internet.

Palabras Clave: biorreactores; biomasa; detergente; ficorremediación;

12 **Limprich, L.; Ojeda, A.; Martínez, K.; Rojas, L.; Aislamiento de levadura Saccharomyces cerevisiae nativas del Paraguay con potencial cervecero. In: VI Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad, 2022 Ecuador Memorias del VI Congreso Internacional de Biotecnología y Biodiversidad. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, Fermentación; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Bioproductos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Bioprospección;
Medio: Internet.
Palabras Clave: saccharomyces cervisiae; productividad de etanol; fermeto espontaneo; cervez;

13 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Evaluación de dos tècnicas citoquímicas para la detección microscópica de cuerpos lipídicos en Yarrowia lipolytica. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de Resúmenes 2022. VII Encuentro de Investigadores.. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
Medio: Otros.
Palabras Clave: tinción; lípidos;

14 **Torales-Aquino, L.; Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, L.; Análisis estructural de flavonoides con potencial inhibitorio de la proteína 1 del virus de la bursitis infecciosa. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acoplamiento molecular; antivirales; aves de corral; polifenoles;

15 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis computacional de las interacciones in silico de biomoléculas y el sitio activo RBD (RNA Binding Domain) de las nucleolinas. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: nucleolinas; inhibidores; cancer;

16 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Caracterización in silico del posible sitio de acoplamiento molecular de las proteínas 6 y de la Nucleocápside del SARS-CoV-2 en las Carioferinas alfa. In: III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, 2021 San Lorenzo Libro de Resúmenes del III Congreso de la Asociación de Estudiantes del Paraguay. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.

17 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación de las interacciones in silico entre los flavonoides baicalina y baicaleína con la región de trimerización de la espícula del SARS-CoV-2. In: VI Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción Libro de Resúmenes del VI Gran Encuentro de Investigadores. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: covid-19; flavonoides; trimerizacion; bloqueadores;

18 **Torales-Aquino, L.; Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, L.; Análisis estructural de las interacciones in silico entre flavonoides y la proteína 1 del virus de la Enfermedad Infecciosa Bursal. In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acoplamiento molecular; antivirales; aves de corral; metabolitos secundarios;

19 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis de interacciones in silico entre fitoconstituyentes de tres especies de Solanum y la Tripanotiona Reductasa. In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: acoplamiento molecular; dinámica molecular; glicoalcaloides; leishmania; solanum;

20 **Gayozo, E.; Rojas, L.; López, M.; Análisis de la interacción computacional de la Agathisflavona y la región de trimerización de la espícula del SARS-CoV-2. In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.

Palabras Clave: acoplamiento molecular; biflavonoide; covid-19; proteína s;

21 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, L.; Análisis del acoplamiento molecular entre fitoconstituyentes de Withania somnifera y la proteína viral 1 del virus de la Bursitis Infecciosa. In: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: ashwagandha; interacción molecular; metabolitos secundarios; polimerasa viral;

22 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Sandoval-Espínola, W.; Producción de lípidos y biomasa mediante el cultivo mixto de Yarrowia lipolytica y Chlorella vulgaris utilizando vinaza como sustrato. In: XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resumenes ALAM 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;
Medio: Internet.
Palabras Clave: biocombustibles; microalgas; hongos; cultivo mixto; lipidos microbianos; biomasa;

23 **Rojas, L.; Arzamendia, L.; Silgueira, N.; Gavilán, Á.; Medina, K.; Arazari, H.; Veloso, B.; Gayozo, E.; Martínez, K.; Calidad microbiológica de hierbas medicinales más utilizadas para tereré en la ciudad de Villeta, Paraguay. In: XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resumenes ALAM 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Alimentos;
Medio: Internet.
Palabras Clave: plantas medicinales; terere; calidad microbiologica; contaminacion;

24 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Interacción in silico de la Agathisflavona, Amentoflavona y Punicalina con el sitio de unión de las Importinas alfa, posible sitio de acoplamiento de las proteínas 6 y de la nucleocápside del SARS-CoV-2. In: V Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay", 2020 Asunción Libro de Resúmenes 2020 V Encuentro de Investigadores. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: covid-19; carioferinas; in silico;

25 **Rojas, L. Estudio comparativo de la calidad microbiológica y del contenido de nitratos y nitritos en lechuga (Lactuca sativa L.) variedad Pirati cultivada en hidroponía y en cultivo tradicional a campo de dos establecimientos agrícolas del Departamento Central. In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción Libro de Resúmenes del IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;
Medio: Papel.
Palabras Clave: lechuga; hidroponia; microbiologia de alimentos;

26 **Rojas, L. Extracción de lípidos del hongo Mucor circinelloides por el método Soxhlet con distintos solventes para producción de biodiésel. In: IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017 Asunción Libro de Resúmenes del IX Congreso de Ciencias Químicas. 2017.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles;
Medio: Papel.
Palabras Clave: single cell oil; bioproceso; biocombustibles; biodiesel;

Resúmenes expandidos en anales de eventos

1 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Diseño, evaluación y propuesta computacional de retrosíntesis de derivados bioisósteros del harpagósido como potencial inhibidor de nucleolinas. In: III Congreso Paraguayo de Quimica Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Cientificos de la FACEN. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Quimica Computacional;
Medio: Internet.
Palabras Clave: derivados químicos; anticancerígenos; quimioinformática; qsar;

2 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación de la berberina, triptólide y ácido betulínico mediante simulaciones computacionales como potencial inhibidor de nucleolinas. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes Cientificos de la FACEN. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: compuestos naturales; anticancerígenos; quimioinformática; dinámica molecular;

3 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación quimioinformática de terpenoides con afinidades de unión al dominio RBD de las nucleolinas: En la búsqueda de compuestos naturales anticancerígenos. In: V Simposio Mexicano de Química Supramolecular, 2022 México Memorias del V Simposio Mexicano de Química Supramolecular. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

1 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Álvarez, F.; Análisis comparativo estructural de la secuencia pseudo-NLS de las importinas a y el dominio C-terminal de las proteínas ORF6 del SARS-CoV-2 y SARS-CoV, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: orf6; covid-19; carioferinas; 2019-ncov; acoplamiento molecular;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, J.; (RELEVANTE) Binding affinities analysis of ivermectin, nucleocapsid and ORF6 proteins of SARS-CoV-2 to human importins a isoforms: A computational approach, Biotecnia, v. 27, p. e2485, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1665-1456
Palabras Clave: antiparasitic agent; cheminformatics; covid-19; karyopherins; viral proteins;

2 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, J.; (RELEVANTE) Análisis de los sitios de unión de la ivermectina en la estructura de importinas a humanas, Gaceta Médica Boliviana, v. 49 f: 1, p. 27-32, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2227-3662
Palabras Clave: bioinformatica estructural; antivirales; carioferinas; importinas; antiparasitarios;

3 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Evaluación computacional de las interacciones de compuestos naturales y el dominio unión al ARN de las nucleolinas utilizando acoplamiento molecular y simulaciones de dinámica molecular, Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, v. 47 f: 183, p. 385-399, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estrutural;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0370-3908

4 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Acoplamiento molecular entre la proteína viral 1 del virus de la enfermedad infecciosa Bursal y fitoconstituyentes de Withania somnifera (L.) Dunal: Un enfoque computacional, Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, v. 33 f: 5, p. e22022, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1682-3419
Palabras Clave: enfermedad gumboro; metabolitos secundarios; acoplamiento molecular; ashwagandha;

5 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Análisis del acoplamiento molecular de las moléculas Baicaleína y Baicalina como posibles bloqueantes de la trimerización de la glicoproteína de la espiga del SARS-CoV2, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 27 f: 2, p. 101-121, 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

6 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Interacción in silico de las moléculas Agatisflavona, Amentoflavona y Punicalina con la Importina a1 humana, Revista Colombiana de Biotecnología, v. 23 f: 2, p. 15-24, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0123-3475
Palabras Clave: biflavonoides; taninos; carioferinas; virus; proteínas virales;

7 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Sandoval-Espínola, W.; (RELEVANTE) Aprovechamiento de vinaza para producción de lípidos y biomasa microbiana mediante cultivo mixto de Yarrowia lipolytica (Wickerham, Kurtzman & Herman) van der Walt & von Arx y Chlorella vulgaris Beijerinck, Steviana, v. 13 f: 2, p. 5-20, 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: lípidos microbianos; microorganismos oleaginosos; cultivo mixto; biodiesel; vinaza;

8 **Gayozo, E.; Rojas, L.; López, M.; (RELEVANTE) Análisis computacional de la interacción in silico de la Agatisflavona con la región de trimerización de la proteína espícula (S) del SARS-CoV-2, Steviana, v. 12 f: 2, p. 70-80, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: glicoproteína s; interacción molecular; covid-19; biflavonoide;

9 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Análisis estructural de interacciones in silico de fitoconstituyentes de Solanum americanum Mill., Solanum guaraniticum A. St.-Hil. y Solanum lycopersicum L. con la proteína tripanotiona reductasa de Leishmania infantum, Steviana, v. 12 f: 2, p. 31-54, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

10 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Estudio predictivo in silico del posible acoplamiento molecular entre la proteína SARS-CoV-2-S y lectinas cianobacterianas con actividad antiviral, Steviana, v. 12 f: 1, p. 53-71, 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907
Palabras Clave: lectinas; covid-19; cribado computacional; acoplamiento molecular;

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

2025 - 2025 **Financiamiento de Estancias de Investigación (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: En el marco del programa PROCIENCIA

2025 - 2025 **Cursos CABBIO 2025 (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **CABBIO 2023 (Paraguay)**
Cantidad: De 5 a 20.

2023 - 2023 **Financiamiento de Becas de Investigación (Paraguay)**
Cantidad: Menos de 5. Observaciones: en el marco del programa PROCIENCIA

Evaluación de Eventos

2023 **Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación del Grupo Montevideo (Paraguay)**
Observaciones: Sala temática: Las biotecnologías y sus aplicaciones

2021 **XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología (Paraguay)**
Observaciones: Comité Científico del Congreso. Evaluación de investigaciones sometidas para presentación en el Congreso.

Evaluación de Publicaciones

2025 - 2025 **Compendio de Ciencias Veterinarias**
Cantidad: Menos de 5.

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

1 **Diana Guadalupe Torres Mendoza, - Tutor Único o Principal - Caracterización microbiológica y perfil de susceptibilidad antimicrobiana de Campylobacter jejuni en carne de pollo de ferias agropecuarias de Coronel Oviedo, 2026**
Disertación (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: campilobacteriosis; seguridad alimentaria; microbiologia alimentaria;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;

Tesis/Monografías de grado

1 **Nadia Teresita María Hermosa Saracho, - Tutor Único o Principal - Caracterización microbiológica y fisicoquímica de kombuchas comercializadas en el área metropolitana de Asunción, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: kombucha; seguridad alimentaria; microbiologia de alimentos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Microbiología de alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de Alimentos;

2 **Gustavo Nicolás Ríos Ferreira, - Tutor Único o Principal - Caracterización microbiológica y fisicoquímica de kombuchas comercializadas en el área metropolitana de Asunción, 2026**

Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: kombucha; seguridad alimentaria; microbiologia de alimentos;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Microbiología de alimentos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;

3 **Milca Gissele Cuellar Reyes, - Tutor Único o Principal - Comparación de los sistemas de secado en lecho fluidizado y bandeja durante el secado de las hojas frescas de orégano -Origanum vulgare L.- y su influencia en los parámetros microbiológicos, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: especias; microbiologia alimentaria;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Tecnología de vegetales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiologia de alimentos;

4 **Keila Monserrat Karabia Cecco, - Tutor Único o Principal - Comparación de los sistemas de secado en lecho fluidizado y bandeja durante el secado de las hojas frescas de orégano -Origanum vulgare L.- y su influencia en los parámetros microbiológicos, 2026**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: especias; microbiologia de alimentos; calidad microbiologica;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Tecnología de vegetales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;

5 **Cynthia Carolina Llanes Candia, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la ficorremediación del agua de la Ex Cantera del Cerro Ñemby mediante Chlorella vulgaris, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Ficorremediación;

6 **Nicole Ayelén Antúnez Molinas, - Tutor Único o Principal - Evaluación y caracterización de pigmentos carotenoides a partir de levaduras nativas bajo diferentes concentraciones de glucosa en el medio, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: pigmentos; levaduras; hongos; microbiologia industrial; biotecnologia;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

7 **Diego Jesús Jarolin Ruíz Díaz, - Tutor Único o Principal - Evaluación y caracterización de pigmentos carotenoides a partir de levaduras nativas bajo diferentes concentraciones de glucosa en el medio, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: pigmentos; hongos; levaduras; microbiologia; biotecnologia industrial;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

8 **Guadalupe María José Benítez Di Natale, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la viabilidad de cultivo probiótico mixto encapsulado por métodos de extrusión y emulsión en helados sabor frutilla a base de agua, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: probióticos; encapsulado; viabilidad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Microbiología de alimentos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología de alimentos;

9 **Veronica Maria Campos Pascottini, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la viabilidad de cultivo probiótico mixto encapsulado por métodos de extrusión y emulsión en helados sabor frutilla a base de agua, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: probióticos; encapsulado; viabilidad;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Microbiología de alimentos; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología de alimentos;

10 **Aida Isabel Ojeda Rojas, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de levaduras Saccharomyces cerevisiae nativas de Paraguay con potencial cervecero, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: fermentacion; levaduras; cerveza; hongos levaduriformes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

11 **María Lucero Limprich Medina, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de levaduras Saccharomyces cerevisiae nativas de Paraguay con potencial cervecero, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: fermentacion; cerveza; levaduras; hongos levaduriformes;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

Iniciacin a la investigacin

1 **Evelyn Fabiola Reyes Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Investigación de algas y diatomeas oleaginosas con potencial industrial, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: microalgas; diatomeas; lipidos microbianos;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2 **Cynthia Carolina Llanes Candia, - Tutor Único o Principal - Investigación de algas y diatomeas oleaginosas con potencial industrial, 2022**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: microalgas; lipidos microbianos; diatomeas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

En Marcha

Tesis de maestra

1 **Gloria Mariela Sanabria Martínez, - Tutor Único o Principal - Perfiles de resistencia antimicrobiana de Salmonella spp. en alimentos de origen animal, 2024**
Disertación (Ciencias de los Alimentos) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología de alimentos;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2024 Primera Mención Honorífica en Categoría de Presentación Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Presentación en el IX Encuentro de Investigadores, trabajo titulado "Análisis estructural del mecanismo de inhibición de la tripsina por la conglutina (arachisina) de Arachis hypogaea (Maní)" Autores: Rojas, L.; Gayozo, E.

2 **2022 Segunda Mención de Honor en Categoría de Presentación Póster (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Presentación en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología, trabajo titulado "Evaluación estructural del taxol y sus derivados bioisósteros como potencial inhibidor de nucleolinas"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas

3 **2020 Primera Mención Honorífica en Categoría de Presentación Oral (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Presentación en el V Encuentro de Investigadores, trabajo titulado "Interacción in silico de la Agathisflavona, Amentoflavona y Punicalina con el sitio de unión de las Importinas alfa, posible sitio de acoplamiento de las proteínas 6 y de la Nucleocápside del SARS-CoV-2"
Autores: Gayozo, E., Rojas, L.

4 **2018 Diploma de Reconocimiento de Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

5 **2006 Mejor egresada de Promoción (Bachiller). (nacional), Centro Educacional Sagrados Corazones de Jesús y de María**
Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas

Presentaciones en eventos

1 **Otra - Bioprospecting of Carotenogenic Yeasts in the Paraguayan Chaco, 2026, Paraguay**
Nombre: VIII International Conference Valse, VI Food Workshop. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biotecnología de alimentos;

2 **Congreso - VIII Congreso de Ciencias y Tecnología "Unidos por la innovación, guiados por la Ciencia", 2025, Paraguay**
Nombre: Levaduras con valor biotecnológico: fundamentos y experiencias de bioprospección aplicada. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

3 **Encuentro - First International Meeting on Basic and Applied Environmental Sciences (IMBAES 2025), 2025, México**
Nombre: ASSESSMENT OF AEROBIC DYE-DECOLORIZING ABILITY IN ISOLATED YEAST FROM PARAGUAYAN CHACO. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Guanajuato
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;

4 **Otra - Global Women's Breakfast 2024 "Catalizing Diversity in Science", 2024, Paraguay**
Nombre: Global Women's Breakfast 2024. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del tema "Biotransformación mediante consorcios microbianos para la obtención de lípidos"
Nombre de la institución promotora: International Union of Pure and Applied Chemistry
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, Fisicoquimica;

5 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Conectando acciones, fortaleciendo la ciencia.. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en póster del trabajo "Análisis estructural del mecanismo de inhibición de la tripsina por la conglutina (arachisina) de Arachis hypogaea (Maní)"
Autores: Laura Rojas, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

6 **Otra - Ciclo de Charlas de Microbiología aplicada a la Industria, 2023, Paraguay**
Nombre: Ciclo de Charlas de Microbiología aplicada a la Industria. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista de la ponencia: Avances en la producción de lípidos microbianos
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles;

7 **Congreso - Conferencia precongreso PRECOLAEIQ: Producción De Lípidos Microbianos A Partir De Cultivos Mixtos., 2023, Ecuador**
Nombre: PRECOLAEIQ. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Evento en modalidad virtual.
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Estudiantes de Ingeniería Química y carreras afines
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;

8 **Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en póster del trabajo "Estudio preliminar de la cinética de crecimiento de la microalga Chlorella vulgaris utilizando como sustrato muestras de agua de la ex-cantera del cerro Ñemby, departamento Central"
Autores: Cynthia Llanes, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

9 **Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en póster del trabajo "Análisis del metabolismo de la vinaza en Yarrowia lypolitica y Chlorella vulgaris mediante modelado computacional de rutas metabólicas"
Autores: Laura Rojas Aguadé, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

10 **Congreso - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del póster "Evaluación in silico de la biotransformación y toxicología de

Azadiractina compuesto mayoritario de bioinsecticidas a base de Neem (Azadirachta indica)"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Asociación De Universidades Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

11 **Congreso - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de la investigación "Análisis computacional de la biotransformación y toxicidad del Citronelol y sus metabolitos, componente principal de la Citronela"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Asociación De Universidades Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

12 **Congreso - III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Evaluación de la berberina, triptólide y ácido betulínico mediante simulaciones computacionales como potencial inhibidor de nucleolinas"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

13 **Congreso - III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster de la investigación "Diseño, evaluación y propuesta computacional de retrosíntesis de derivados bioisósteros del harpagósido como potencial inhibidor de nucleolinas"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinofrmática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

14 **Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**
Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la investigación "Análisis in vivo e in silico de los efectos de aceites esenciales de Mentha x piperita y Citrus x aurantium comercializados para aromaterapia sobre la hiperactividad de Drosophila melanogaster ebony"
Autores: Elvio Gayozo, Fernando Álvarez, Letizia Grau, Laura Rojas Aguadé
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurociencias;

15 **Congreso - III Congreso de Agua, Ambiente y Energía de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM), 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo "Calidad microbiológica del agua en espacios públicos de recreación de la ciudad de San Lorenzo, Paraguay"
Autores: Laura Rojas Aguadé, Karen Martínez, Johan Samudio
Nombre de la institución promotora: Asociación De Universidades Grupo Montevideo
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

16 **Simposio - V Simposio Mexicano de Química Supramolecular, 2022, México**
Nombre: V Simposio Mexicano de Química Supramolecular. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la investigación: "Evaluación quimioinformática de terpenoides con afinidades de unión al dominio RBD de las nucleolinas: En la búsqueda de compuestos naturales anticancerígenos".
Autores: Elvio Gayozo & Laura Rojas
Nombre de la institución promotora: Tecnológico Nacional de México
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

17 **Encuentro - VII Encuentro de Investigadores, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la investigación: "Evaluación estructural de compuestos naturales con potencial inhibitorio del dominio RBD (RNA Binding Domain) de las nucleolinas: En la búsqueda de anticancerígenos"
Autores: Elvio Gayozo & Laura Rojas.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

18 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster de la investigación "Evaluación estructural del taxol y sus derivados bioisósteros como potencial inhibidor de nucleolinas".
Autores: Elvio Gayozo & Laura Rojas
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

19 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación formato póster de la investigación "Mutaciones presentes en el dominio C-Terminal del ORF6 del SARS-CoV-2 en secuencias procedentes de Paraguay y sus efectos en las interacciones con el complejo Rae1:Nup98"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas, Julio Barrios.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

20 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato poster del trabajo "Análisis estructural de flavonoides con potencial inhibitorio de la proteína 1 del virus de la bursitis infecciosa"
Autores: Lía Torales, Elvio Gayozo, Laura Rojas, Liz Castro
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

21 **Congreso - I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022, Paraguay**
Nombre: I Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Aislamiento y caracterización microscópica preliminar de bacterias con capacidad de crecimiento in vitro en medios de cultivo suplementado con diésel comercial"
Autores: Laura Rojas, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

22 **Encuentro - VII Encuentro de Investigadores, 2022, Paraguay**
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Evaluación de dos técnicas citoquímicas para la detección de cuerpos lipídicos en Yarrowia lypolitica"
Autores: Laura Rojas, Elvio Gayozo.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

23 **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 - Información Adicional: Presentación de la conferencia titulada "Biotecnología en la industria de alimentos"
Autora: Laura Rojas
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, Biotecnología de Alimentos;

24 **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 - Información Adicional: Conferencista del curso: Producción de biomasa comestible de microalgas
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, Biotecnología de Alimentos;

25 **Congreso - XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021, Chile**
Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad póster del trabajo "Análisis computacional de las interacciones in silico de biomoléculas y el sitio activo RBD (RNA Binding Domain) de las nucleolinas", Autores: Gayozo, E. & Rojas, L.

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Genética
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

26 **Congreso - III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, 2021, Paraguay**
Nombre: III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo "Caracterización in silico del posible sitio de acoplamiento molecular de las proteínas 6 y de la Nucleocápside del SARS-CoV-2 en las Carioferinas alfa", Autores: Gayozo, E. & Rojas, L.
Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

27 **Encuentro - VI Gran Encuentro de Investigadores, 2021, Paraguay**
Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Evaluación de las interacciones in silico entre los flavonoides baicalina y baicaleína con la región de trimerización de la espícula del SARS-CoV-2", Autores: Gayozo, E. & Rojas, L.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

28 **Otra - IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021, Paraguay**
Nombre: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de Póster del trabajo " Análisis estructural de las interacciones in silico entre flavonoides y la proteína 1 del virus de la Enfermedad Infecciosa Bursal", Autores: Torales-Aquino, L.; Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, L.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

29 **Otra - IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021, Paraguay**
Nombre: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo " Análisis de interacciones in silico entre fitoconstituyentes de tres especies de Solanum y la Tripanotiona Reductasa", Autores: Gayozo, E. & Rojas, L.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

30 **Otra - IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021, Paraguay**
Nombre: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Análisis de la interacción computacional de la Agathisflavona y la región de trimerización de la espícula del SARS-CoV-2", Autores: Gayozo, E.; Rojas, L.; López, M.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

31 **Otra - IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA, 2021, Paraguay**
Nombre: IV JORNADAS PARAGUAYAS DE BOTÁNICA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Análisis del acoplamiento molecular entre fitoconstituyentes de Withania somnifera y la proteína viral 1 del virus de la Bursitis Infecciosa", Autores: Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, L.
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

32 **Congreso - XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad póster del trabajo "Producción de lípidos y biomasa mediante el cultivo mixto de Yarrowia lipolytica y Chlorella vulgaris utilizando vinaza como sustrato", Autores: Rojas, L.; Gayozo, E.; Sandoval-Espínola, W.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

33 **Congreso - XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología, 2021, Paraguay**
Nombre: XXV Congreso Latinoameriano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Calidad microbiológica de hierbas medicinales más utilizadas para tereré en la ciudad de Villeta, Paraguay", Autores: Rojas, L.; Arzamendia, L.; Silgueira, N.; Gavilán, Á.; Medina, K.; Arazari, H.; Veloso, B.; Gayozo, E.; Martínez, K.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

34 **Otra - I Semana del Investigador en homenaje a los investigadores Prof. Ing. Jorge Rodas y la Prof. Dra. Yenny Montalbetti Moreno, 2021, Paraguay**
Nombre: I Semana del Investigador "En homenaje al Prof. IQ Jorge Rodas y a la Prof. Dra. Yenny Montalbetti". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

35 **Encuentro - V Encuentro de Investigadores, 2020, Paraguay**
Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo " Interacción in silico de la Agathisflavona, Amentoflavona y Punicalina con el sitio de unión de las Importinas alfa, posible sitio de acoplamiento de las proteínas 6 y de la nucleocápside del SARS-CoV-2", Autores: Gayozo, E. & Rojas, L.
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

36 **Congreso - IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Extracción de lípidos del hongo Mucor circinelloides por el método Soxhlet con distintos solventes para producción de biodiésel"
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

37 **Congreso - IX Congreso de Ciencias Químicas, 2017, Paraguay**
Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en la modalidad de póster del trabajo "Estudio comparativo de la calidad microbiológica y del contenido de nitratos y nitritos en lechuga (Lactuca sativa L.) variedad Pirati cultivada en hidroponía y en cultivo tradicional a campo de dos establecimientos agrícolas del departamento Central"
Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 **Rojas, L. Participación en comités de Danna Denisse Rojas Ramírez. Tesis/Monografía de grado Modificación superficial de Luffa aegyptiaca Mill. y evaluación de su desempeño en la adsorción de diclofenaco sódico en soluciones acuosas, 2026, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería Química), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

2 **Rojas, L. Participación en comités de Elías Javier Romero Núñez, y Victoria Ocampo Prieto. Tesis/Monografía de grado Evaluación del efecto de la enzima transglutaminasa en la producción de queso cuartirolo, 2025, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

3 **Rojas, L. Participación en comités de Karen Rossana Guillén Cuevas. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS DEL QUESO PARAGUAY INDUSTRIALIZADO Y DE PRODUCCIÓN ARTESANAL COMERCIALIZADOS EN GRAN ASUNCIÓN, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

4 **Rojas, L. Participación en comités de Carlos Rodolfo Fernández Recalde. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FISICOQUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DEL AGUA DE CONSUMO EN LOS CENTROS EDUCATIVOS DE LOS BAÑADOS NORTE Y SUR DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN ASISTIDOS POR LA ASOCIACIÓN FE Y ALEGRÍA, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

5 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Participación en comités de Ruth Tatiana Argüello Velázquez. Tesis/Monografía de grado Evaluación de la Influencia de la Proporción de Pulpa de Mango y la Concentración de Sacarosa en una Bebida Fermentada Láctica Elaborada a Partir de Mango (Mangifera indica L.), 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Ingeniería de alimentos;

6 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Participación en comités de Natalia Inés Britez Helman, Alejandra María Paz Portillo Rojas. Tesis/Monografía de grado Caracterización fisicoquímica de miel de abeja frecuentemente consumida en Gran Asunción, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Química Industrial), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;

7 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Participación en comités de María Lourdes Areco Jara, Evelyn Fabiola Reyes Rodríguez. Tesis/Monografía de grado Encapsulación por métodos físicos y químicos del extracto concentrado de antocianinas obtenido a partir de la cáscara del fruto de kurugua (Sicana odorifera), 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingenieria quimica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Alimentos y Bebidas;

8 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Participación en comités de Camila Alejandra Recalde Duré. Tesis/Monografía de grado Caracterización de la mermelada de mistol (Sarcomphalus mistol) silvestre del Chaco paraguayo: Enfoque en el valor agregado y el etiquetado nutricional, 2024, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Ciencia y Tecnología de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Ciencias de Alimentos;

9 **Rojas, L. Participación en comités de Carlos Eduardo Amarilla Cardozo; Sophie María Luján Gómez Orué. Tesis/Monografía de grado DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE EMBALAJE BIODEGRADABLE PARA ALIMENTOS A PARTIR ALMIDÓN EXTRAÍDO DE LA CÁSCARA DE PAPA NEGRA -Solanum tuberosum-, 2023, Paraguay/Español**
Otra participación (Licenciatura en Química Industrial), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

10 **Rojas, L. Participación en comités de María Belén Florentín Franco; Oscar Daniel Rivas Villar. Tesis/Monografía de grado EXTRACCIÓN Y ENCAPSULAMIENTO DE ANTOCIANINAS A PARTIR DE PIEL DE YVAPURU - Plinia peruviana (Poir.) Govaerts, 2022, Paraguay/Español**
Otra participación (Ingeniería de Alimentos), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Trabajo de conclusión de curso de Grado

1 **Rojas, L. Participación en comités de Marcelo Abel Agüero González; Reinaldo Joel González Colmán. Trabajo de conclusión de curso de Grado EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LA INSTALACIÓN DE UNA PLANTA PRODUCTORA DE SULFATO DE COBRE (II) A PARTIR DE CHATARRA DE COBRE, 2024, Paraguay/Español**
Trabajo de conclusión de curso de Grado (Ingeniería Química), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Monografía de curso de perfeccionamiento/especialización

1 **Rojas, L. Participación en comités de Ada Liz Ojeda Benítez. Trabajos de especialización CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DEL KÉFIR DE AGUA ELABORADO DE FORMA ARTESANAL EN LA ZONA DEL BARRIO MANORÁ DE ASUNCIÓN, PARAGUAY, 2023, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencia de los Alimentos), FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas

2 **Rojas, L. Participación en comités de Mara Patricia López García. Trabajos de especialización RESIDUOS DE CONTAMINANTES ORGANICOS PERSISTENTES EN LECHE VACUNA, 2022, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencia de los Alimentos), FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas

3 **Rojas, L. Participación en comités de Alicia Elizabeth Sánchez Lima. Trabajos de especialización CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE HAMBURGUESAS DESTINADAS A CONSUMO INFANTIL OFRECIDAS EN ESTABLECIMIENTOS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, 2022, Paraguay/Español**
Monografía, (Perfeccionamiento/Especialización) (Especialización en Ciencia de los Alimentos), FCQ - Universidad Nacional de Asunción,Facultad de Ciencias Químicas

Indicadores

Producción Técnica 2

Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	1
Organización de eventos	1
Otro	1

Producción Bibliográfica 40

Trabajos en eventos	29
Resumen	26
Resumen expandido	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Artículos publicados en revistas científicas	10
Completo en revistas arbitradas	10
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 15

Concluidas	14

Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	11
Iniciación a la investigación	2
En Marcha	1
Tesis de maestría	1

Evaluaciones 7

Convocatorias Concursables	4
Eventos	2
Publicaciones/Periódicos	1

Otras Referencias 56

Otros datos Relevantes	5
Presentaciones en eventos	37
Jurado/Integrante	14