



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 PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**

Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 570/2022**

Ingreso al PRONII: **Nivel I - 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
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras 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, ;
- 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, Bioprosesamiento 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, Bioprosesamiento 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

- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biocombustibles;
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
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Detección de cianobacterias tóxicas por metodología de PCR
Horas totales: 6
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ;
Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Técnicas para la identificación, cuantificación y aislamiento de Cianobacterias Tóxicas
Horas totales: 8
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
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
- 2018-2018**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ;
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
- 2017-2017**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
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
- 2016-2016**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
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
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería de Procesos Químicos, ;
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
- 2014-2014**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
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

- 2009-2009** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
 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;
- 2020** Encuentros VI Encontro Acadêmico Myco Talk: Interações entre fungos e insetos
 Instituto Federal do Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
 Encuentros V Encontro Acadêmico Myco Talk: Fungos Comestíveis
 Instituto Federal do Paraná, Brasil
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
 Encuentros III Encontro Acadêmico Myco Talk: Biotecnología
 Instituto Federal do Paraná, Brasil
- 2023** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;
 Otros Mesa redonda CONEXÃO FEA - Proteínas Alternativas - Inovações e Perspectivas
 Universidad Estadual de Campinas, Brasil
- 2021** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología alimentaria;
 Otros Ciclo de charlas UDELAR-FELACC: Tecnologías aplicadas a identificación de microorganismos
 Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
 Otros Sesión de conferencias en línea Microorganismos y Salud
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
 Otros Sesión de conferencias en línea Microorganismos, Ambiente e Industria
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay
- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
 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
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, ;
 Otros Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnologías y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
 Otros VII FORO DE LIDERAZGO FARMACÉUTICO: Medicamentos Biológicos, Biotecnológicos y Biosimilares.
 Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria, Paraguay
- 2016** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
 Otros Ciclo de conferencias: La Investigación y el Arte de la Comunicación Científica
 American Society for Microbiology, Estados Unidos
- 2013** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
 Otros Charla Análisis por Activación Neutrónica
 Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, Técnicas nucleares;
 Otros X Ciclo de Charlas en conmemoración a la Semana Industrial
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2010** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Normas fitosanitarias vigentes, Gestión y Control de Proyectos;
 Otros Charla Parámetros Físicoquímicos del Agua
 Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, Análisis de Agua;
 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: regular	Lee: regular	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: <i>Actividades</i>		
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: <i>Actividades</i>		
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
<i>Actividades</i>		
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 - Actual	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 línea 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: Investigación.

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: Investigación.

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: Investigación.

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: Investigación.

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 **Jefe de Trabajos Prácticos**

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

3/2018 - 7/2018 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, ;
 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 (Microbiología)
 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: microbiología; industrias; agronomía; bioenergía; 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

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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;
- 2 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 Estructural;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0370-3908
 Palabras Clave: bioinformática; berberina; cáncer; in silico; nucleolinas; productos naturales;
- 3 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;

- 4 **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

- 5 **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;

- 6 **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;

- 7 **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;

- 8 **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 tripanotona 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

- 9 **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;

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, 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 Estructural;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Palabras Clave: orf6; covid-19; carioferinas; 2019-ncov; acoplamiento molecular;

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **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.

- 2 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación estructural del taxol y sus derivados bioisómeros 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 bioisómeros; anticancerígenos; nucleolinas;

- 3 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; diésel; paraguay;

- 4 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; fitorremediación;

- 5 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, Bioprosesamiento 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 cerevisiae; productividad de etanol; fermento espontaneo; cerveza;

- 6 Rojas, L.; Gayozo, E.; Evaluación de dos técnicas 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;

- 7 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;

- 8 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.

Palabras Clave: importinas; proteínas virales; interacción proteica; bioinformática;

- 9 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; trimerización; bloqueadores;

- 10 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;

- 11 Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis de interacciones in silico entre fitoconstituyentes de tres especies de Solanum y la Tripanotona 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;
- 12 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;
- 13 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;
- 14 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 Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes 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;
- 15 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 Latinoamericano de Microbiología, 2021 Asunción Libro de Resúmenes 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;
- 16 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;
- Resúmenes expandidos en anales de eventos**
- 1 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.

Evaluaciones

Evaluación de Convocatorias Concursables

- 2023 - 2023 **CABBIO 2023 (Paraguay)**
 Cantidad: De 5 a 20.
- 2023 - 2023 **Becas de Investigación - BINV02 (Paraguay)**
 Cantidad: Menos de 5.

Evaluación de Eventos

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

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 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/Monografía 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; microbiología industrial; biotecnología;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

2 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/Monografía 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; microbiología; biotecnología industrial;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

3 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/Monografía 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;

4 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/Monografía 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;

5 Aida Isabel Ojeda Rojas, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de levaduras Saccharomyces cerevisiae nativas de Paraguay con potencial cervecero, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fermentación; levaduras; cerveza; hongos levaduriformes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

6 María Lucero Limprich Medina, - Tutor Único o Principal - Aislamiento e identificación de levaduras Saccharomyces cerevisiae nativas de Paraguay con potencial cervecero, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Química) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fermentación; cerveza; levaduras; hongos levaduriformes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Cynthia Carolina Llanes Candia, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la fitorremediación del agua de la Ex Cantera del Cerro Nembly mediante Chlorella vulgaris, 2024

Tesis/Monografía 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 , Fitorremediación;

Iniciación a la investigación

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;

Otras tutoras/orientaciones

1 María Antonella Elizaur, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la calidad microbiológica de helados en venta en Gran Asunción, 2024

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Ciencia de los Alimentos) , FCQ - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Otras Referencias

Premiaciones

1 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 bioisómeros como potencial inhibidor de nucleolinas"

Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas

2 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.

3 2018 Diploma de Reconocimiento de Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

4 2006 Mejor egresada de Promoción (Bachiller). (nacional), Centro Educativo Sagrados Corazones de Jesús y de María

Bachillerato Científico con Énfasis en Ciencias Básicas

Presentaciones en eventos

1 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, Físicoquímica;

2 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;

3 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., ;

4 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;

5 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;

6 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;

7 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;

8 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, triptólido 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;

9 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 bioisómeros 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

10 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;

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. 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;

12 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;

13 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;

14 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 bioisómeros 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;

15 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;

16 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;

17 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;

18 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 lipolytica"

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;

19 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;

20 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;

21 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 nucleolininas", 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;

22 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;

23 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;

24 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;

25 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 Tripanotona 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;

26 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;

27 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;

28 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano 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;

29 Congreso - XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021, Paraguay

Nombre: XXV Congreso Latinoamericano 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;

30 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;

31 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;

32 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;

33 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 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

2 Rojas, L. Participación en comités de Carlos Rodolfo Fernández Recalde. Tesis/Monografía de grado EVALUACIÓN DE LA CALIDAD FÍSICOQUÍMICA 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

3 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

4 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 FÍSICOQUÍMICA 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	27
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	17
Resumen	16
Resumen expandido	1
Tutorías	10
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	6
En Marcha	4
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Evaluaciones	3
Convocatorias Concursables	2
Eventos	1
Otras Referencias	45

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	33
Jurado/Integrante	8