



## Elvio Gayozo Melgarejo

Biólogo	
Nombre en citaciones bibliográficas: Gayozo, E. o Gayozo-Melgarejo, E.	Sexo: Masculino
Nacido el 02-06-1990 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel I - Res.: 74/2024**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

### Información de Contacto

Mail: **egayoso@facen.una.py**  
 Mail: **egayoso@facenuna.edu.py**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Recursos Genéticos
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural

### Formación Académica/Titulación

<b>2024-En Marcha</b>	Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Molecular;
<b>2021-2021</b>	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria;
<b>2014-2018</b>	Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay Título: Efecto de los extractos etanólicos de <i>Heterostachys ritteriana</i> y <i>Sarcocornia neei</i> sobre <i>Macrophomina phaseolina</i> causante de la pudrición carbonosa en soja, Año de Obtención: 2018 Tutor: Laura Soilán Duarte; Miguel Ángel Martínez; Cristhian Grabowski Becario de: Instituto de Biotecnología Agrícola, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
<b>2009-2013</b>	Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay Título: Efecto antígenotóxico del extracto acuoso de <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en <i>Drosophila melanogaster</i> , Año de Obtención: 2013 Tutor: Luis Francisco Marín Insfrán Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
<b>2005-2007</b>	Pregrado - Bachiller Científico énfasis en Artes y Letras Centro Educativo Integral de las Americas, Paraguay Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Estudios Generales del Lenguaje, Oratoria;

### Formación Complementaria

**2023** Congresos III Congreso Paraguayo de Química Puras y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2023**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;  
 Congresos I Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023  
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
- 2023**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Meteorología y Ciencias Atmosféricas, ;  
 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
 Congresos III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, AUGM-UNA  
 Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2022**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
 Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021**  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;  
 Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Chile
- 2021**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Congresos III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay  
 Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
- 2019**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología General; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Congresos I Congreso Paraguayo de Zoología  
 Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay
- 2019**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de la Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación;  
 Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética  
 Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina
- 2018**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Congresos International Congress of Genetics  
 Sociedade Brasileira de Genética, Brasil
- 2023-2023**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Cromatografía Gaseosa con detector de masas  
 Horas totales: 6
- 2023-2023**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Cursos de corta duración  
 FlyTeek, Perú  
 Título: Bioinformática RNA-Seq  
 Horas totales: 12
- 2023-2023**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
 Cursos de corta duración  
 FlyTeek, Perú  
 Título: WorkFlow de aislamiento y caracterización de bacterias para uso en Agricultura  
 Horas totales: 12
- 2022-2022**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;  
 Cursos de corta duración  
 Coursera Project Network, Estados Unidos  
 Título: Getting started with ImageJ  
 Horas totales: 10

- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
 Cursos de corta duración  
 FlyTeek, Perú  
 Título: Formulación de Modelos de relación estructura-actividad bidimensionales  
 Horas totales: 15
- 2022-2022** 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;  
 Cursos de corta duración  
 Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Brasil  
 Título: World Smart Medication Day 2022  
 Horas totales: 6
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;  
 Cursos de corta duración  
 IAEA ZODIAC, Austria  
 Título: Interregional Training Course on The Use of the IAEA Genetic Sequencing Services for Member States  
 Horas totales: 16
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Zoonosis;  
 Cursos de corta duración  
 FlyTeek, Perú  
 Título: Quimioinformática aplicada en el diseño y descubrimiento de fármacos  
 Horas totales: 16
- 2022-2022** 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, Quimioinformática;  
 Cursos de corta duración  
 Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil  
 Título: Programação em R para Bioinformática  
 Horas totales: 6
- 2022-2022** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
 Cursos de corta duración  
 Instituto de Genética Barbara McClintock , Perú  
 Título: Introducción al uso de marcadores moleculares en plantas  
 Horas totales: 14
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;  
 Cursos de corta duración  
 Dr. Pedro H. D. Santos, Brasil  
 Título: Filogeografía Molecular  
 Horas totales: 6
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogeografía Molecular;  
 Cursos de corta duración  
 BioScienceApp, Perú  
 Título: Cálculo de energía libre de unión en simulaciones de Dinámica Molecular  
 Horas totales: 10
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica computacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Cursos de corta duración  
 Dr. Pedro H. D. Santos, Brasil  
 Título: Montagem de Contigs e Depósito de Sequências no NCBI  
 Horas totales: 4
- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Cursos de corta duración  
 Plataforma Bioestadística Computacional, Brasil  
 Título: Semana da Bioestatística Computacional  
 Horas totales: 7

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial;
- 2021-2021**  
 Cursos de corta duración  
 Universidade Federal do Pará, Brasil  
 Título: Introdução a linguagem Python  
 Horas totales: 4
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Programación Python; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
- 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 Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Proteómica de Plantas; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Metabólica Vegetal;
- 2021-2021**  
 Cursos de corta duración  
 Dr. Pedro H. D. Santos, Brasil  
 Título: Curso Teórico Práctico de Filogenia Molecular  
 Horas totales: 12
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogenética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;
- 2020-2020**  
 Cursos de corta duración  
 LabDros USFM - Universidade Federal de Santa Maria (USFM) - Laboratório de Biología Molecular e Sequenciamento, Brasil  
 Título: Drosophila RS - Online  
 Horas totales: 6
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología Entomológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología de la Evolución;
- 2017-2017**  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional "Genética y Cáncer"  
 Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;
- 2017-2017**  
 Cursos de corta duración  
 Asociación Guyra Paraguay, Paraguay  
 Título: Curso de Introducción al modelado de ocupación en R  
 Horas totales: 12
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ocupación;
- 2023**  
 Encuentros VIII Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, Otras Ciencias Sociales, ;
- 2022**  
 Encuentros XV Encontro Academico de Modelagem Computacional  
 Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 2022**  
 Encuentros VII Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, ;
- 2021**  
 Encuentros II Virtual Meeting of Systematics, Biogeography, and Evolution  
 SBE Meeting 2021, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;
- 2020**  
 Encuentros V Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay"  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

- 2024 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ciencias Biológicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biomedicina; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Matemática Aplicada;  
 Otros Workshop on Molecular Dynamics Simulation (Advance)  
 DEcode Life, India
- 2023 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;  
 Otros III Convención Internacional de Emergencia Climática  
 Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
- 2022 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;  
 Otros Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica  
 Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
- 2021 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 Computación, Ciencias de la Computación;  
 Otros Webinar conmemorativo por el día del micólogo  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;  
 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Otros Explorando regiones de alto potencial inmunogénico en moléculas derivadas del SARS-CoV-2  
 Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela
- 2019 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, Otros Tópicos Biológicos, Inmunología;  
 Otros Charla abierta Microbiología de alimentos, innovaciones, tendencias, experiencias de las industrias  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria;  
 Otros Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;  
 Otros Panel Debate - Hacia una medicina personalizada mediante Big Omic Data  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;  
 Otros Charla Científica - Answering questions in biology and medicine by making inferences on networks  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología de Sistemas; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Farmacogenómica;  
 Otros Jornada de Microscopia de Fluorescencia y Citometría de Flujo, Rompiendo Barreras Tecnológicas  
 Infotec S.A, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;  
 Otros Jornada Internacional de Hematología - Aportes de la biología molecular en el estudio de Leucemia agudas  
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Hematooncología;  
 Otros Charla Científica- Microscopia en el estudio de las factorías virales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Factorías Virales;



- 2016** Otros Charla Científica- Herramientas de análisis genéticos cuantitativos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa;
- 2014** Otros Charla Científica- Butanol a partir de Clostridium beijerinckii SA-1/ATCC35702  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Microbiana;
- 2014** Otros Charla Científica- Aplicando el control optimal en ecuaciones en derivadas parciales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Cálculo diferencial;
- 2013** Otros Charla Científica- Introducción a la técnica SMART  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 2013** Otros Charla Científica- Bioensayos de Toxicidad en Daphnia magna y Lactuca sativa  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2013** Otros Charla Científica- Citotoxicidad y Genotoxicidad en plantas medicinales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2013** Otros Charla Científica- Detección de antígenotoxinas mediante la técnica SMART  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 2011** Otros Charla Científica- Bioética en la Universidad- Tutoría a los Estudiantes Universitarios  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioética; Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética Profesional;
- 2011** Otros Charla Científica- Bioética y la Experimentación Animal  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Experimental;
- 2010** Otros Charla Científica- Cambio Climático y sus Efectos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Contaminación Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación;
- 2010** Otros Charla Científica- Plantas Medicinales del Paraguay  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas Medicinales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Etnobotánica;
- 2010** Otros Charla Científica- Fortalecimiento de Temas Actuales y Puntuales de Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología General;
- 2021** Seminarios Técnicas de simulación computacional de moléculas de ADN  
 Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, 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, Computación;
- 2019** Seminarios Probióticos, Ciencia, Salud y Tecnología  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Tecnología de Probióticos;
- 2018** Seminarios Aspectos de la genética zootécnica y sanitaria, aplicados al manejo de los recursos zoogenéticos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Zootecnia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Zoogenética;

- 2017** Seminarios Transformar la institución educativa: La mirada, el espacio, los vínculos  
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Psicopedagogía, Filosofía de la Educación;
- 2016** Seminarios Recursos zootécnicos locales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Recursos Zoognéticos;
- 2016** Seminarios Bacterias multirresistentes en animales y su impacto en salud pública  
 Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Animal; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bacteriología médica; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Bacterias Multirresistentes, Zoonosis;
- 2014** Seminarios II Curso Avances en Genómica Funcional  
 Dirección de Postgrado de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biotecnología Molecular;
- 2012** Seminarios II Encuentro de la REDBIO Paraguay y Primer Seminario Nacional de Biotecnología  
 Universidad Nacional de Asunción (UNA), Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), Instituto de Biotecnología Agrícola (INBIO), Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Agrobiotecnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología;
- 2022** Simposios I Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional  
 International Society of Computational Biology - Regional Student Group Argentina, Argentina  
 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, Biología Computacional;
- 2021** Simposios First Chilean Student Council Symposium  
 International Society of Computational Biology Regional Student Group Chile, Chile  
 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, Biología Computacional;
- 2021** Simposios Structural Biology Symposium 2021  
 Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica;
- 2020** Simposios 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática  
 International Society of Computational Biology - Regional Student Group Argentina, Argentina  
 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; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;
- 2022** Talleres Taller de Introducción a la Bioinformática Estructural  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 2022** Talleres Taller de Herramientas para el Desarrollo de Clases Virtuales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Virtual;
- 2021** Talleres I Workshop Paraense de Computação Aplicada  
 Universidade Federal do Pará, Brasil  
 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 Computación, Computación aplicada;
- 2021** Talleres Elaboración de Cuestionarios en Moodle  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Virtual;
- 2020** Talleres Gestión de Aulas Virtuales en Moodle 3.8  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Plataformas de Educación; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación a Distancia;

- 2020** Talleres I Workshop Online de Bioinformática (WOB20)  
Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
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; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Computación Aplicada;
- 2020** Talleres Workshop: Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: Un enfoque multidisciplinario  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;
- 2018** Talleres Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Topología del ADN; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Simulación Computacional del ADN;
- 2012** Talleres Introducción a la Simulación Computacional de Biomoléculas  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática, Manejo de Base de Datos;

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

#### Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - 2016	<b>Estudiante Becario de la Maestría en Ciencias en Biotecnología</b>	C. Horaria: <b>40</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
6/2016 - 12/2017	Proyecto de Investigación y Desarrollo <b>Efectos de extractos etanólicos de <i>Heterostachys ritteriana</i> y <i>Sarcocornia neei</i> sobre <i>Macrophomina phaseolina</i> causante de pudrición carbonosa en <i>Glycine max</i></b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Trabajo de investigación de Tesis de la Maestría en Ciencia en Biotecnología. Integrantes: Gayozo, E.;Martínez, M.; Soilán, L.; Grabowski, C.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitoparasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;	

#### Colegio Iberoamericano - C.I

Vínculos con la Institución

2013 - 2013	<b>Docente</b>	C. Horaria: <b>20</b>
	Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>	
2/2013 - 12/2013	Docencia/Enseñanza, Bachiller Científico con Énfasis en Ciencias Sociales Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas: -Ciencias Naturales y Salud -Química	

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

Vínculos con la Institución

2024 - 2024	<b>Docente</b>	C. Horaria: <b>35</b>
-------------	----------------	-----------------------

Otras Informaciones: Docente asistente en la asignatura "Genética de la Conservación" de la Maestría de Biología de Conservación.



**Actividades**

7/2024 - 7/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Genética de la Conservación

2023 - 2023 **Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Encargado de Cátedra de la Asignatura de Fundamentos de Genética

**Actividades**

3/2023 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Educación de Ciencias Básicas y sus Tecnologías  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Fundamentos de Genética

2023 - 2023 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Auxiliar Ad Honorem de la Asignatura de Genética

2023 - 2023 **Docente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Docente del curso de nivelación "Bases para el Diseño de Muestreo" de la Maestría de Biología de Conservación.

**Actividades**

8/2023 - 8/2023 Docencia/Enseñanza, Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción  
 Nivel: Maestría  
 Disciplinas dictadas:  
 -Bases para el Diseño de Muestreo

2022 - 2022 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Auxiliar Ad Honorem de la Asignatura de Genética

2017 - 2017 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.  
 Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.

2017 - 2017 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.  
 Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.

2016 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental, Departamento de Biología.

**Actividades**

6/2023 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología  
**Biología de sistemas aplicada al desarrollo de fármacos**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Esta línea de investigación tiene por objetivo principal analizar el interactoma tanto genético como proteico de diferentes organismos de interés agronómico, forestal y veterinario, así como aplicado a la biomedicina. También tiene por objetivo elucidar el posible mecanismo de acción de compuestos de interés farmacológico.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Arce, C. J.; López, L.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

1/2023 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Biotransformación, Metabolismo y Toxicología Computacional**  
 Participación: Coordinador o Responsable

- Descripción: El objetivo principal es evaluar el metabolismo y posibles efectos toxicológicos de sustancias químicas, productos naturales, derivados de síntesis química y xenobióticos empleando para ello algoritmos informáticos basados en QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship)  
 Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.; Fernández, S.; Arce, C. J.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Productos Naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;
- 3/2020 - Actual  
 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Biología Computacional y Bioinformática Estructural de Proteínas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tiene por objetivo comprender y tratar de dilucidar in silico el mecanismo de interacción proteica tanto intramolecular (folding proteico), así como intermolecular como en la formación de complejos proteicos (modelo antígeno-anticuerpo, modelo proteína-ligando), y en la formación de complejos proteína-ligando (moléculas pequeñas), empleando para ello herramientas estadísticas y herramientas bioinformáticas de vanguardia (análisis de estructuras, acoplamiento molecular, simulaciones de dinámica molecular).  
 Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular Estructural;
- 3/2017 - Actual  
 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Bioestadística y Bioinformática evolutiva de especies con varios niveles de ploidías**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tiene por objetivo determinar variabilidad genética y fenotípica existente entre individuos de especies con diferentes niveles de ploidías, optimizando los análisis con herramientas bioinformáticas y estadísticas (probabilística y multivariada).  
 Integrantes: Gayozo, E.;Paredes, S.; Amarilla, Y. A.; Morel, S.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;
- 2/2017 - Actual  
 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción genotóxica y citotóxica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Ensayo de evaluación de alteraciones nucleolares:  
 Detección de anomalías morfológicas y numéricas de las Regiones de Organización Nucleolar (NOR) a consecuencia de eventos toxicológicos sobre los mismos generados por sustancias testeadas.  
 Integrantes: Gayozo, E.;Farez, D.; Torres, E.; Ucedo, A.; Gómez, L.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 3/2013 - Actual  
 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Detección de sustancias de origen natural con acción antimutagénica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test):  
 Evaluación del potencial antimutagénico de productos vegetales empleando como organismo modelo genético la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*)  
 Integrantes: Gayozo, E.;Marín Insfrán, L.; Oliver, J.; Dávalos, L.; de Oliveira, R.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 3/2012 - Actual  
 Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción mutagénica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test):  
 Evaluación genética toxicológica de productos químicos, biológicos y ambientales empleando como organismo modelo genético la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*)  
 Integrantes: Gayozo, E.;Marín Insfrán, L.; Rivarola, C.; Dávalos, L.; Núñez, C.; Filizzola, N.; Ferreira, M.; Imas, F.; Leiva, C.; Gómez, L.;

- 2/2024 - Actual
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología
- PIN01-318: Evaluación in vitro, in vivo e in silico de los compuestos sesquiterpenos y sus derivados sintéticos sobre Leishmania infantum y Tripanosoma cruzi**
- Participación: Integrante del Equipo
- Descripción: El objetivo principal del proyecto es evaluar compuestos puro sesquiterpenos y derivados sintéticos ante L. infantum y ante T. cruzi, e identificar los compuestos que demuestren actividades antiparasitarias y elucidar posibles mecanismos de acción, mediante ensayos in vivo e in vitro así como herramientas computacionales.
- Integrantes: Yaluff, G.; Alvarenga, N.; Gayozo, E.;Mella, J.; del Puerto, F.; Alvarenga, E.; Marín Insrán, L.; Florentín Turrini, T.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (1); Doctorado (3).
- Financiadores: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Medicina Tropical;
- 6/2023 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología
- Biología de sistemas aplicado al estudio de organismos de interés agronómico**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: El objetivo principal del proyecto es analizar el interactoma genómico y proteómico de organismos que sean de interés agronómico
- Integrantes: Gayozo, E.;Arce, C. J.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos:
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- 3/2023 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología
- Evaluación in vivo e in silico de compuestos y productos naturales con potenciales actividades anti-hiperactividad en Drosophila melanogaster ebony (ee)**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: El objetivo principal del proyecto es evaluar y analizar compuestos y productos naturales que sean capaces de disminuir la hiperactividad de la cepa mutante ebony de D. melanogaster, el cual es empleado como modelo biológico de TDAH. Este proyecto es enfocado de forma multidisciplinaria con la participación de biólogos, bioinformatas y químicos.
- Integrantes: Gayozo, E.;Álvarez, F.; Rojas, L.; Grau, L.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Maestría profesionalizante (3); Doctorado (1).
- 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, Química Orgánica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurociencias; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología;
- 1/2023 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología
- Análisis computacional del metabolismo y toxicidad de sustancias químicas, productos naturales, compuestos de síntesis, y xenobióticos**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Este proyecto de investigación tiene por objetivo principal analizar y evaluar la toxicidad y la biotransformación de sustancias químicas y naturales en el metabolismo humano, empleando para ello algoritmos bioinformáticas basados en QSAR.
- Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.; Arce, C. J.; Fernández, S.;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (2);
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional; 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; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;
- 12/2022 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Departamento de Biología
- Conectando el gran Chaco y Pantanal para la supervivencia del Jaguar y sus presas**
- Participación: Integrante del Equipo

- Descripción: El proyecto posee varias componentes entre las que se encuentra una componente genética, en la cual se evalúa la diversidad genética de *P. onca* y sus presas en el Chaco Paraguayo.  
 Integrantes: Weiler Gustafson, A.; Gayozo, E.; Barrios, J.; Ramos, Y.; Valiente, E.; Salinas, P.; Chávez, K.; Zaldívar, B.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (1).  
 Financiadores: World Wildlife Fund - WWF (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Poblacional y de Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología de la Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología
- 1/2022 - Actual
- Análisis de mutaciones presentes en proteínas virales y sus efectos en sus funciones**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El objetivo principal de este proyecto de investigación es detectar mutaciones presentes en genes virales y en las proteínas que ellas codifican, así como evaluar sus efectos en las funciones de las mismas, todo esto mediante métodos computacionales de vanguardia.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, J.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética; 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;
- 5/2021 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Búsqueda y diseño computacional de moléculas pequeñas con potencial inhibitorio de la proteína viral 1 del Virus de la Bursitis Infecciosa**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El objetivo principal de este proyecto de investigación es la búsqueda in silico de moléculas pequeñas con potencial capacidad inhibitoria de la actividad enzimática de la proteína VP1 del Virus de la Bursitis Infecciosa, la cual aqueja a la producción avícola mundial  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.; Torales-Aquino, L.; Castro, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 2/2021 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Búsqueda y diseño computacional de moléculas pequeñas con potencial capacidad inhibitoria de la enzima Tripanotona Reductasa de Leishmania infantum**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Este proyecto tiene por objetivo principal detectar mediante herramientas bioinformática moléculas con potencial actividad inhibitoria de la actividad enzimática de la Tripanotona Reductasa mediante la unión de las moléculas al sitio de interacción a la NADPH-FAD.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, C.;  
 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 2/2021 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología  
**Búsqueda y diseño computacional de potenciales inhibidores de la proteína Nucleolina (NCL)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Este proyecto de investigación tiene como objetivo principal realizar la búsqueda de moléculas de bajo peso molecular que puedan demostrar interacciones con la proteína Nucleolina (NCL) y por ende probabilidades de inhibir las actividades de la proteína en las primeras etapas del desarrollo de células cancerígenas. Para ello se emplean herramientas computacionales con fundamentos en la bioquímica, biofísica y termodinámica de los procesos biológicos.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rojas, L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología  
**Búsqueda y diseño computacional de pequeñas moléculas con potencial capacidad antiviral ante el SARS-CoV-2**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Tiene por objetivo realizar la búsqueda in silico de pequeñas moléculas, tanto de origen vegetal como origen sintético, con posible actividad antiviral contra el SARS-CoV-2, empleando para ello como blanco molecular la proteína de la espícula S.  
Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.; Cantero, F.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas;
- 3/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Búsqueda y diseño computacional de proteínas/péptidos de bajo peso molecular con potencial capacidad neutralizante de la glicoproteína de la espícula S SARS-CoV-2**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Tiene por objetivo buscar y predecir in silico proteínas capaces de interactuar con la proteína de la espícula del SARS-CoV-2, la cual es la principal responsable de la infección de células hospederas, con el fin de hallar péptidos con capacidad neutralizante y por ende que puedan actuar como potencial aglutinante/neutralizante/antiviral.  
Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Maestría Académica (1);  
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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas;
- 7/2020 - 10/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Departamento de Biología  
**PINV 18-531: Diversidad genética y dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en hábitats con distinto grado de fragmentación del chaco paraguayo**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Este proyecto de investigación tiene como objetivo principal analizar la diversidad genética y la dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en un gradiente de fragmentación de hábitat en el chaco paraguayo, empleando para ello herramientas de genética molecular, plataformas de secuenciación, uso de marcadores moleculares y herramientas bioinformáticas.  
Integrantes: Weiler Gustafson, A.; Gayozo, E.;Barrios, J.; Valiente, E.; Tabilo, D.; Maffei, L.; Polisar, J.; Wultsch, C.; Villalba, L.; Chávez, K.; Rivarola, C.;  
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (2); Doctorado (1).  
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología;
- 1/2018 - 12/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Determinación de herramientas bioestadísticas y bioinformáticas para la optimización del análisis genético de especies con diferentes niveles de ploidías intraespecíficas**  
Participación: Coordinador o Responsable  
Descripción: Tiene por objetivo generar una selección de análisis y herramientas bioinformáticas óptimas para realizar estudios de diversidad genética y evolutiva de especies poliploides con perfiles de mayor información, mediante la simulaciones y comparaciones de resultados generados por nuevas herramientas y las empleadas clásicamente.  
Integrantes: Gayozo, E.;Paredes, S.; Amarilla, Y. A.; Morel, S.;  
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.



- Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial Bayesiana; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada;
- 1/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Taropé)**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: La investigación tiene por objetivo principal determinar la actividades beneficiosas para el organismo animal el consumo de rizomas de Taropé (*Dorstenia brasiliensis*), sus actividades antioxidantes así como antimutagénesis, tratando de inferir en grupo de fitoconstituyentes que podrían estar actuando en el proceso. Resultados fueron comunicados en el I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud, I Congreso de Investigación de la Américas.  
 Integrantes: de Oliveira, R.; Gayozo, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Ferreira, F.; Marín Insfrán, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- 3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Evaluación de la actividad mutagénica de Carbendazim en *Drosophila melanogaster* mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluar la posible acción mutagénica del Carbendazim en *Drosophila melanogaster*  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rivarola, C.; Dávalos, L.; Acuña, A.; Sarmiento, M.; Marín Insfrán, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2);  
 Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 3/2016 - 12/2016 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**Variabilidad genética en poblaciones naturales del complejo *Paspalum notatum* Flüggé. provenientes de cuatro distritos del Departamento Central- Paraguay, utilizando marcadores microsatélites (SSR)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Determinación molecular de la variabilidad genética existente en cuatro poblaciones naturales de *Paspalum notatum* procedentes del Departamento Central, mediante el empleo de marcadores moleculares microsatélites.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rivarola, C.; Rivarola, A.; Iehisa JCM; Vega, M. C.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;
- 3/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Actividad antimutagénica de *Salvia hispanica* sobre mutaciones y recombinaciones somáticas en *Drosophila melanogaster***  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Determinación de la actividad antimutagénica de las semillas de la Chia sobre mutaciones inducidas en *Drosophila melanogaster*. Conocer la efectividad de la chia en la disminución de la mutaciones observables en las alas de la mosca de la fruta.  
 Integrantes: Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Filizzola, N.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
 Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Producto Natural Vegetal;
- 3/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Evaluación genotóxica de tres herbicidas a base de glifosato mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática en *Drosophila melanogaster***  
 Participación: Coordinador o Responsable

6/2013 - 12/2013	<p>Descripción: Determinación del potencial genotóxico de pesticidas a base de glifosato en la mosca de la fruta (<i>D. melanogaster</i>). Conocer los tipos de mutaciones presentes en las alas de la mosca de la fruta</p> <p>Integrantes: Goyoza, E.; Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);</p> <p>Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;</p> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental</p> <p><b>Efecto antígenotóxico del extracto acuoso de <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en <i>Drosophila melanogaster</i></b></p> <p>Participación: Coordinador o Responsable</p> <p>Descripción: Determinación del efecto antimutagénico de la <i>Stevia rebaudiana</i> sobre mutaciones inducidas en <i>D. melanogaster</i>.</p> <p>Trabajo de Grado de Licenciatura en Ciencias Mención Biología.</p> <p>Integrantes: Goyoza, E.; Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (1);</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas medicinales;</p>
3/2012 - 12/2012	<p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental</p> <p><b>Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de <i>Maytenus ilicifolia</i> en <i>Drosophila melanogaster</i> utilizando la Técnica de SMART</b></p> <p>Participación: Integrante del Equipo</p> <p>Descripción: Estandarización de un nuevo bioensayo para evaluaciones genotoxicológicas, empleando como organismo modelo a la mosca de la fruta (<i>Drosophila melanogaster</i>). Evaluación de la genotoxicidad del extracto vegetal de la Cangorosa (<i>Maytenus ilicifolia</i>).</p> <p>Integrantes: Marín Insfrán, L.; López Arias, T.; Cabral Vera, R.; Rivarola, C.; Goyoza, E.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.</p> <p>Alumnos: Pregrado (2);</p> <p>Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)</p> <p>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;</p>
3/2017 - 12/2017	<p>Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología</p> <p>Nivel: Grado</p> <p>Disciplinas dictadas:</p> <p style="padding-left: 20px;">-Biología Celular Molecular</p>

2016 - 2016	<p><b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b></p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.</p> <p>Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: <b>5</b>
2016 - 2016	<p><b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b></p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.</p> <p>Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: <b>5</b>
2015 - 2015	<p><b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b></p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.</p> <p>Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: <b>5</b>
2015 - 2015	<p><b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b></p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología.</p> <p>Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: <b>5</b>

2014 - 2014      **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem**      C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Asignatura de Genética de Poblaciones y Evolución, Departamento de Biología.  
 Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.

### Facultad de Ciencias Químicas - FCQ

#### Vínculos con la Institución

2023 - 2023      **Docente Adscripto**      C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente Adscripto en la Cátedra de Genética de la Carrera de Bioquímica

2022 - 2022      **Docente Invitado**      C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente Invitado en la Cátedra de Genética de la carrera de Bioquímica

#### Actividades

3/2022 - 7/2023      Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Genética

2018 - 2018      **Docente Adscripto**      C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente Adscripto en la Cátedra de Genética de la Carrera de Bioquímica

#### Actividades

3/2018 - 7/2018      Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Genética

2017 - 2017      **Docente Adscripto**      C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Docente Adscripto en la Cátedra de Genética de la carrera de Bioquímica

#### Actividades

3/2017 - 7/2017      Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Genética

### Universidad Comunera - UCOM

#### Vínculos con la Institución

2023 - 2023      **Docente**      C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Docente del Diplomado en Bioinformática

#### Actividades

9/2023 - 9/2023      Docencia/Enseñanza, Diplomado en Bioinformática  
 Nivel: Perfeccionamiento  
 Disciplinas dictadas:  
 -Biología Estructural

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

Mis actividades de investigación tienen sus inicios a mediados del año 2011 y se centran en el Laboratorio de Genética y en Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, en la cual forme y sigo formando parte de un equipo de investigación que tiene como eje principal de actividades las investigaciones en Genética y sus Aplicaciones. Las investigaciones desarrolladas en las que formaba parte tenían como finalidad identificar eventos mutagénicos, procarcinógenos e inclusive teratogénicos, así como también la detección de sustancias que puedan actuar como antigenotoxinas, todo esto a modo de contribuir con el conocimiento científico de la farmacopea de plantas con uso medicinal, monitoreo de sustancias químicas sintéticas y control de calidad de aguas tanto residuales como de cursos naturales contaminados. También participé en la estandarización de nuevos bioensayos en el país, que nos permite detectar alteraciones genéticas relacionadas al cáncer empleando marcadores nucleolares, por acción de productos vegetales, al igual que xenobióticos y aguas residuales.

Desde el año 2016 me encuentro participando en el desarrollo de proyectos de investigación en otras áreas de la Genética, esto en conjunto con un equipo de trabajo, en las cuales se realizan actividades dentro del campo de la Genética Evolutiva y la Bioinformática, para el estudio de especies vegetales, su diversidad genética, su variabilidad tanto genética como fenotípica en respuesta a diferentes

condiciones ambientales, a modo de fortalecer los estudios genéticos de especies nativas, y así facilitar datos y registros científicos que sirvan de soporte para la toma de decisiones para la conservación de los mismos así como la selección de individuos aptos para su mejoramiento.

Desde el año 2020, me encuentro trabajando en el desarrollo de una línea de investigación en el área de la Bioinformática Evolutiva y Estructural en el análisis computacional y evolutivo de proteínas, con el fin de conocer los mecanismos de interacciones entre proteína-proteína y proteína-moléculas orgánicas pequeñas, con miras a la búsqueda de moléculas con potencial uso farmacológico. Fundador del Grupo de Investigación en Biología Computacional y Bioinformática Estructural (GIBCBE) que se encuentra funcionando en el Departamento de Biología de la FACEN-UNA.

También me encuentro formando en iniciación científica a estudiantes universitarios de la carrera de Biología y Biotecnología en el Departamento de Biología de la FACEN, así como participando en la tutorías de trabajos de grados para estudiantes de la carrera de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN-UNA)..

## Producción Técnica

### Organización de eventos

- 1 Gayozo, E.; Arce, C. J.; Gimenez, S. Z.; II Ciclo de Charlas en Biología Computacional y Bioinformática, 2023. (Otro)**  
 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;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
 Duración: 1 semana. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.
- 2 Gayozo, E.; Ocampos, R.; Arce, C. J.; I Ciclo de Charlas en Genética y Bioinformática Estructural, 2022. (Otro)**  
 Palabras Clave: bioinformatica; quimioinformatica; genetica; mejoramiento vegetal; edicion genetica;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Grupo de Investigación en Biología Computacional y Bioinformática Estructural  
 Duración: 1 semana. Lugar: San Lorenzo. Ciudad: San Lorenzo.
- 3 Benítez, B.; Vera Jimenez, M.; Marchi, P.; Gayozo, E.; Ramond, F.; Romero, C.; Duarte, L.; Vogt, C.; Mancuello, C.; Pereira, C.; Dos Santos, M.; Morel, C.; IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021. (Otro)**  
 Palabras Clave: botanica; aplicaciones;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica General y sus Aplicaciones;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Evento itinerante: Si. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario - UNA. Ciudad: San Lorenzo.
- 4 Franco de Diana, D.; Torres, E.; Castiglioni, D.; Segovia, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Benitez, C.; XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, I Jornada de la Sociedad Paraguaya de Genética, 2019. (Congreso)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis, Teratogénesis Ambiental  
 Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Sheraton Asuncion Hotel. Ciudad: Asunción.
- 5 Torres, E.; Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Farez, D.; Paredes, S.; Ucedo, A.; Dávalos, L.; Notto, A.; Curso Internacional "Genética y Cáncer", 2017. (Otro)**  
 Palabras Clave: cancer; genetica; biologia molecular; bioinformatica;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
 Duración: 1 semana. Lugar: Campus Universitario UNA. Ciudad: San Lorenzo.

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Gayozo, E. Cuaderno de Ejercicios de Genética Aplicada a la Biotecnología, 2022.**  
 Palabras Clave: genetica; biotecnologia; didactica; educacion;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material didáctico de fijación de conocimientos en Genética aplicada a la Biotecnología.

**2 Gayozo, E. Cuaderno de Ejercicios de Genética de Poblaciones y Evolución, 2016.**

Palabras Clave: genética poblacional; educación; didáctica; evolución;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética de Poblaciones y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Material didáctico para fijación y comprensión de conceptos de Genética de Poblaciones.

Informes de investigación

**1 Weiler Gustafson, A.; Gayozo, E.; Barrios, J.; Chávez, K.; Valiente, E.; Rivarola, C.; Ramos, Y.; Villalba, L.; Zaldívar, B.; Tabilo, D.; Maffei, L.; Polisar, J.; Wultsch, C.; Informe Final Proyecto PINV 18-531, 2020.**

Palabras Clave: fauna; carnívoros; felinos; amenazados; genética molecular; dieta; diversidad genética;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de la Biodiversidad; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Nombre del proyecto: Diversidad genética y dieta de carnívoros, con énfasis en especies amenazadas, en hábitats con distinto grado de fragm

Producción Bibliográfica

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, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

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

Observaciones: Scielo: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso)

Crossref: [https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from\\_ui=yes](https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from_ui=yes)

**2 Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Evaluación de la actividad mutagénica del Carbendazim Formulación Comercial en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología y Mutagénesis;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: carbendazim; toxicidad; mutaciones; mosca de la fruta;

Observaciones: Scielo: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso)

Crossref: [https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from\\_ui=yes](https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from_ui=yes)

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

**1 Castro, L.; Ceccobelli, S.; Gayozo, E.; Méndez Moran, N.; Marchegiani, S.; Martínez, A.; Camacho, M. E.; Toalombo Vargas, P. A.; Araújo de Carvalho, D.; Pons, A. L.; Quiroz, J.; Fernández, J.; Torres, M.; Lasagna, E.; (RELEVANTE)**

**Understanding the genetic variation and structure of the Rustipollos chicken synthetic population locally adapted to Paraguay: opportunities for a sustainable chicken productivity, Poultry, v. 3 f: 3, p. 224-238, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética de la Conservación;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2674-1164

Palabras Clave: chickens; conservation; genetic characterization; microsatellite markers;

Observaciones: Poultry revista de la Editorial MDPI

**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. 47 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Biología Computacional;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2227-3662

Palabras Clave: antiparasitario; carioferinas; dominio proteico; biología computacional;

Observaciones: Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21101047127>

Scimago: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101047127&tip=sid&clean=0>

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/7812>

Scielo: [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1012-2966&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_serial&pid=1012-2966&lng=es&nrm=iso)

Redalyc: <https://www.redalyc.org/revista.oa?id=4456&tipo=coleccion>

**3 Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Veloso, B.; Robledo, G.; Traba, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Campi, M.; (RELEVANTE) Oudemansiella cubensis an Edible Mushroom from the Neotropics with Biological and Nutritional Benefits, Natural Resources for Human Health, v. 4 f: 3, p. 257-268, 2024.**



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2583-1194

Palabras Clave: antimicrobial activity; antimutagenic; dpph radicals; nutritional characterization; secondary metabolites;

- 4 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; (RELEVANTE) Evaluación y detección bioinformática de terpenoides con potencial inhibitorio de la proteína viral 1 (VP1) del virus de la bursitis infecciosa, Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y de Zootecnia, v. 70 f: 3, p. e106011, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2357-3813

Palabras Clave: bursitis; arn polimerasa; terpenos; gumboro;

Observaciones: Scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0120-2952&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0120-2952&lng=en&nrm=iso)

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/14773>

Lilacs: <https://lilacs.bvsalud.org/es/>

Redalyc: <https://www.redalyc.org/revista.oa?id=4076&tipo=coleccion>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=24963>

EBSCO: <https://essentials.ebsco.com/>

- 5 **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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0370-3908

Palabras Clave: bioinformática; berberina; cáncer; in silico; nucleolinas; productos naturales;

Observaciones: Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21100903449>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=19893>

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/14624>

Scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0370-3908&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0370-3908&lng=en&nrm=iso)

Periodica:

[https://periodica.dgb.unam.mx/F/G9LFPY89LKKPS9EFGC7QIK6KSNMTLURCV2ULKGH8J4NBKE5LRR-09093?func=find-acc&acc\\_s equence=000037119](https://periodica.dgb.unam.mx/F/G9LFPY89LKKPS9EFGC7QIK6KSNMTLURCV2ULKGH8J4NBKE5LRR-09093?func=find-acc&acc_s equence=000037119)

- 6 **Fernández, S.; Gayozo, E.; (RELEVANTE) Acoplamiento molecular in silico de compuestos de Moringa oleifera Lam. con el sitio catalítico y de unión a FAD-NADPH de la tripanotona reductasa de Leishmania infantum, Revista Colombiana de Ciencias Químico-Farmacéuticas, v. 52 f: 3, p. 1421-1445, 2023.**

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; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1909-6356

Palabras Clave: moringa; fitoconstituyentes; acoplamiento molecular; leishmania; tripanotona reductasa;

Observaciones: Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21827>

Scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0034-7418&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0034-7418&lng=en&nrm=iso)

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/13666>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=27336>

- 7 **Campi, M.; Mancuello, C.; Maubet, Y.; Cristaldo, E.; Gayozo, E.; Robledo, G.; (RELEVANTE) Does the source matter? Phenolic compounds and antioxidant activity from mycelium in liquid medium, wild and cultivated fruiting bodies of the neotropical species Ganoderma tuberculosum, Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, v. 13 f: 1, p. e6148, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Micoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1338-5178

Palabras Clave: antioxidant compounds; biological activity; dpph radicals; ganodermataceae; ganoderma tuberculosum;

Observaciones: Scimago: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100823448&tip=sid&clean=0>

Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21100823448>

Web Of Science: <https://mjl.clarivate.com/search-results>

Index Copernicus: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?jmlId=1279&org=The Journal of Microbiology Biotechnology and Food Sciences,p1279,3.html>

- 8 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Castro, 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. 35 f: 5, p. 1-14, 2022.**

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; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1682-3419

Palabras Clave: enfermedad de gumboro; metabolitos secundarios; acoplamiento molecular; ashwagandha;

Observaciones: Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21100200413>

Web Of Science: <https://mjl.clarivate.com/search-results>

Scimago: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100200413&tip=sid&clean=0>

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/14618>

Scielo: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=1609-9117](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_serial&pid=1609-9117)

Index Copernicus: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=40498>

- 9 Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Rivarola, C.; Núñez, C.; (RELEVANTE) Evaluación mutagénica de tres herbicidas a base de glifosato empleando el test de mutación y recombinación somática en *Drosophila melanogaster*, Reportes Científicos de la FACEN, v. 13 f: 1, p. 41-50, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222-145X

Palabras Clave: smart; herbicidas a base de glifosato; drosophila melanogaster; mutagenicidad;

Observaciones: Scielo: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2222-145X&lng=en&nrm=iso)

Crossref: [https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from\\_ui=yes](https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from_ui=yes)

- 10 Britos, M.; Gayozo, E.; Rojas de Arias, A.; (RELEVANTE) Phenotypic Variations of *Aedes aegypti* Populations and Egg Abundance According to Environmental Parameters in Two Dengue-Endemic Ecoregions in Paraguay, The American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, v. 107 f: 2, p. 300-307, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Cuantitativa; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Morfobiometría;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0002-9637

Palabras Clave: morphometry; phenotype; variations; mosquitoes;

Observaciones: Scimago: <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21787&tip=sid&clean=0>

Pubmed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog?cmd=historysearch&querykey=1>

Index Copernicus: <https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=31093>

Scopus: <https://www.scopus.com/sourceid/21787>

- 11 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2617-4731

Palabras Clave: espiga viral s; sars-cov2; flavonoides; acoplamiento molecular;

Observaciones: Crossref: [https://search.crossref.org/?q=Rev.+Soc.+cient.+Parag.&from\\_ui=yes](https://search.crossref.org/?q=Rev.+Soc.+cient.+Parag.&from_ui=yes)

Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha?folio=22433>

Scielo: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=2617-4731&lng=es&nrm=iso](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_serial&pid=2617-4731&lng=es&nrm=iso)

DOAJ:

[https://doaj.org/toc/2617-4731?source={\"query\":{\"bool\":{\"must\":{\"terms\":{\"index.issn.exact\":\[\"0379-9123\",\"2617-4731\"\]}}},\"size\":100,\"ort\":{\"created\\_date\":{\"order\":\"desc\"}},\"\\_source\":{\"track\\_total\\_hits\":true}}](https://doaj.org/toc/2617-4731?source={\)

- 12 Gimenez, S. Z.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; (RELEVANTE) Detección in silico de fitomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de Nucleolinas (NCL), Steviana, v. 14 f: 1, p. 18-33, 2022.**

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;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: acoplamiento molecular; fitomoléculas; inhibidores; nucleolina;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

Biblat: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

- 13 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: lipidos microbianos; microalgas; hongos; biocombustibles;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 14 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0123-3475

Palabras Clave: biflavonoides; taninos; carioferinas; virus; proteínas virales;

Observaciones: Pubindex: <http://201.234.78.173:8084/pubindex>

Scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0123-3475&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-3475&lng=en&nrm=iso)

REDIB: [https://redib.org/Serials/Record/oai\\_revista517-revista-colombiana-de-biotecnología](https://redib.org/Serials/Record/oai_revista517-revista-colombiana-de-biotecnología)

Latindex: <https://latindex.org/latindex/ficha/13660>

Redalyc: <https://www.redalyc.org/revista.oa?id=776>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=10846>

**15 Castro, L.; Gayozo, E.; Méndez Moran, N.; (RELEVANTE) Evaluación de la utilidad de marcadores microsatélites en la población avícola rustipollos, Revista Colombiana de Biotecnología, v. 23 f: 2, p. 41-46, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mejoramiento Genético Animal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0123-3475

Palabras Clave: contenido de información polimórfica; conservación; gallinas; paraguay; variación genética;

Observaciones: Pubindex: <http://201.234.78.173:8084/pubindex>

Scielo: [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_serial&pid=0123-3475&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_serial&pid=0123-3475&lng=en&nrm=iso)

REDIB: [https://redib.org/Serials/Record/oai\\_revista517-revista-colombiana-de-biotecnología](https://redib.org/Serials/Record/oai_revista517-revista-colombiana-de-biotecnología)

Latindex: <https://latindex.org/latindex/ficha/13660>

Redalyc: <https://www.redalyc.org/revista.oa?id=776>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=10846>

**16 Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Análisis estructural de interacciones in silico de fitoconstituyentes de Solanum americanum, Solanum guaraniticum y Solanum lycopersicum con la proteína tripanotona reductasa de Leishmania infantum, Steviana, v. 12 f: 2, p. 31-54, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: solanum; glicoalcaloides; acoplamiento molecular; dinámica molecular;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**17 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: glicoproteína s; interacción molecular; covid-19; biflavonoide;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**18 de Oliveira, R.; Gayozo, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Ferreira, F.; (RELEVANTE) Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de Dorstenia brasiliensis Lam. (Taropé) en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, Steviana, v. 12 f: 1, p. 15-28, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: carapiá; dpph; radicales libres; smart; taropé;

Observaciones: Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**19 Ruiz Diaz, K.; Torres, E.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; (RELEVANTE) Efectos teratogénicos del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia (Reissek ex Mart.) sobre el desarrollo embrionario de Gallus gallus domesticus, Steviana, v. 12 f: 1, p. 29-39, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Teratogénesis Ambiental;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: teratógeno; embriotoxicidad; gallus gallus domesticus; maytenus;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 20 Escobar Ibarrola, L.; Torres, E.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; (RELEVANTE) Evaluación de la actividad mutagénica del extracto acuoso de Baccharis trimera (Less) (Jaguarete ka a) en Drosophila melanogaster mediante el test SMART, Steviana, v. 12 f: 1, p. 40-52, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: baccharis; drosophila melanogaster; mutaciones; jaguarete ka'a;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 21 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: lectinas; covid-19; cribado computacional; acoplamiento molecular;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 22 Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Zamorano, E.; Efecto antimutagénico del extracto etanólico de Bauhinia forficata Link (Pata de buey) en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática, Steviana, v. 11 f: 1, p. 15-25, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: drosophila melanogaster; smart; bauhinia forficata; antigenotoxicidad; mutaciones;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 23 Gómez, L.; Dávalos, L.; Leiva, C.; Rotela, Y.; Ucedo, A.; Valdovinos, M.; Vera, G.; Ocampos, R.; de Oliveira, R.; Ferreira, F.; Martínez, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Actividades genotóxica y antioxidante del extracto etanólico de flores de Mangifera indica L. evaluadas mediante el método de captura del radical DPPH y detección de alteraciones nucleolares en células meristemáticas de Allium cepa L., Steviana, v. 11 f: 2, p. 56-72, 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: mangifera indica; nor; radical libre; 2;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 24 Britos, M.; Torres, E.; Gayozo, E.; Ferreira, M.; Actividad larvicida del extracto etanólico de Dysphania ambrosioides L.**



**(Kaare) sobre larvas de *Aedes aegypti* L., Steviana, v. 10 f: 2, p. 32-40, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicidad; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**25 Morel, S.; Gayozo, E.; Efecto alelopático del extracto etanólico de *Maytenus ilicifolia* en semillas de *Allium fistulosum* y *Lactuca sativa*, Steviana, v. 10 f: 2, p. 24-31, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: maytenus ilicifolia; alelopatía; germinación; radícula; allium fistulosum; lactuca sativa;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**26 Paredes, S.; Gayozo, E.; Actividad alelopática del extracto etanólico de *Cymbopogon nardus* L. sobre germinación y crecimiento radicular de *Phaseolus vulgaris* L., Steviana, v. 10 f: 2, p. 17-23, 2018.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: cymbopogon nardus; alelopatía; germinación; radícula; phaseolus vulgaris;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**27 Farez, D.; Gayozo, E.; Torres, E.; Notto, A.; (RELEVANTE) Efecto genotóxico del extracto etanólico de *Solanum sisymbriifolium* Lam. utilizando el análisis de alteraciones nucleolares en células meristemáticas de *Allium cepa* L., Steviana, v. 9 f: 2, p. 36-47, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: allium cepa; células meristemática; genotoxicidad; hojas; nucleolo; solanum sisymbriifolium;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**28 Sleiman, Y.; Gayozo, E.; Torres, E.; (RELEVANTE) Efecto antibacteriano del extracto etanólico de *Chenopodium pilcomayense* Aellen, Steviana, v. 9 f: 1, p. 3-15, 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: chenopodium pilcomayense; antibacteriano; paraguay; plantas medicinales;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

**29 Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Filizzola, N.; (RELEVANTE) Actividad antimutagénica de *Salvia hispanica* sobre mutaciones y recombinaciones somáticas en *Drosophila melanogaster*, Steviana, v. 8 f: 1, p. 50-58, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;



Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: antigenotoxicidad; chía; d. melanogaster; mutaciones; paraguay;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 30 Gayozo, E.; Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.; (RELEVANTE) Efecto antimutagénico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana Bertoni sobre mutaciones y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster, Steviana, v. 8 f: 2, p. 92-101, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: antimutagenicidad; d. melanogaster; mutación; smart; stevia rebaudiana;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>

MIAR: <https://miar.ub.edu/issn/2077-8430>

BASE: <https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Steviana&name;=&oaboost=1&newsearch=1&refid=dcbases>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/steviana>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=28119>

ROAD: <https://portal.issn.org/resource/ISSN/2304-2907>

- 31 Marín Insfrán, L.; López Arias, T.; Cabral Vera, R.; Rivarola, C.; Gayozo, E.; Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la técnica del Smart, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 9 f: 1, p. 117-125, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415

Palabras Clave: drosophila; smart; maytenus ilicifolia;

Observaciones: Latindex 2.0: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/26147>

BIBLAT: <https://biblat.unam.mx/es/revista/investigaciones-y-estudios-de-la-una>

PERIODICA: [https://periodica.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local\\_base=per01](https://periodica.dgb.unam.mx/F?func=find-b-0&local_base=per01)

LIVRE: <https://livre.cnen.gov.br/ConsultaPorLetra.asp?Letra=l>

DIALNET: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=27749>

CROSSREF: [https://search.crossref.org/?q=investigaciones+y+estudios+una&from\\_ui=yes](https://search.crossref.org/?q=investigaciones+y+estudios+una&from_ui=yes)

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Marín Insfrán, L.; López Arias, T.; Cabral Vera, R.; Rivarola, C.; Gayozo, E.; Evaluación genotóxica del extracto acuoso del Maitenus ilicifolia (Cangorosa) mediante la técnica de SMART. In: XVIII Cursos de Posgrado Internacional "Alexander Hollaender" y Curso Satélite de la 11ª International Conference on Environmental Mutagens (ICEM), 2013 Asunción 2013.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

Medio: Otros.

Palabras Clave: drosophila; smart; maytenus ilicifolia;

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 Álvarez, F.; Gayozo, E.; Efectos de radiofrecuencia de 2.4 y 5 GHz en células meristemáticas apicales de Allium cepa. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioelectromagnetismo;

Medio: Internet.

Palabras Clave: radiación no-ionizante; efectos biológicos; aberraciones genéticas;

- 2 Fleitas, L.; Gayozo, E.; Análisis in silico toxicológico del metabolismo del insecticida Cipermetrina. 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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;

Medio: Internet.

Palabras Clave: cipermetrina; insecticida; toxicidad; metabolismo; bioinformática;

- 3 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: 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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;

Medio: Internet.

Palabras Clave: azadiractina; bioplaguicidas; bioinformática; neem; toxicología;

- 4 **Caje, J.; Aguayo, D.; Marecos, J.; López, L.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Evaluación del efecto mutagénico de aguas provenientes de tres puntos del río Paraguay en sangre periférica de Danio rerio. In: III Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes Científicos de la FACEN. 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: mutagénesis; río paraguay; citotoxicidad; pez cebra; agua;

- 5 **Fernández, S.; Gayozo, E.; Análisis toxicológico y metabólico in silico del Timol compuesto mayoritario de biopesticidas comerciales a base de Equisetum arvense (L.). 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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: bioplaguicidas; equisetum; timol; toxicidad; qsar;

- 6 **Moreno, E.; Gayozo, E.; Evaluación del metabolismo y toxicidad de (E)-B-ocimeno componente principal de plaguicidas a base de Tagetes spp. 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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: tagetes spp.; ?-ocimeno; metabolismo; toxicidad; biopesticida;

- 7 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Análisis computacional del metabolismo y toxicidad del compuesto Clorpirifos y sus metabolitos. 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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: clorpirifos; toxicidad; agricultura; metabolismo;

- 8 **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, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: citronela; repelentes; insectos; toxicidad; metabolismo; in silico;

- 9 **Álvarez, F.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Verdugo-Díaz, S. L.; Azorín-Vega, E. P.; Bojalil-Parra, R.; Respuestas Conductuales a Estímulos de Radiofrecuencias de 2.4 y 5.8 GHz en un modelo animal de TDAH. In: XXIII International Symposium on Solid State Dosimetry, 2023 Colombia Book of Abstract of the XXIII International Symposium on Solid State Dosimetry. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioelectromagnetismo;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: radiofrecuencia; radiación-no-ionizante; tdah; locomoción;

- 10 **Ferreira, W.; Acosta, A.; Benitez, D.; Darmanaz, N.; Florentín Turrini, T.; Gayozo, E.; Núñez, F.; Nuñez, G.; Ramirez, V.; Ferreira, F.; Análisis in silico de la actividad anti SARS-CoV-2 (Wuhan) de una molécula extraída de la Copaifera langsdorffii Desf. In: XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA, 2023 San Lorenzo Compendio de Resúmenes de la XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: espectroscopia infrarroja; ácido acetoxicopálico; espectrometría de masas;

- 11 **Weiler Gustafson, A.; Gayozo, E.; Barrios, J.; Chávez, K.; Zaldívar, B.; Ramos, Y.; Rivarola, C.; Tabilo, D.; Villalba, L.; Maffei, L.; Polisar, J.; Wultsch, C.; Variabilidad genética de individuos de Puma concolor de la region occidental del Paraguay evaluada mediante el gen mitocondrial Citocromo B (CytB). In: VI Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2023 Asunción Libro de Resúmenes de las VI Jornadas Paraguayas de Mastozoología. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética de la Conservación;

Medio: Internet.

Palabras Clave: heces; citocromo b; genética; paraguay;

- 12 **Zaldívar, B.; Valiente, E.; Chávez, K.; Salinas, P.; Ramos, Y.; Gayozo, E.; Barrios, J.; Molinas, C.; Weiler Gustafson, A.; Análisis de la diversidad genética de Panthera onca presentes en el Chaco paraguayo mediante una región del gen mitocondrial citocromo B. In: XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología, 2023 Jujuy Libro de Resúmenes de las XXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de la Conservación;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: gen mitocondrial; genética poblacional; yaguareté;

- 13 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Evaluación bioinformática de terpenoides con potencial inhibitorio de la proteína VP1 del virus bursal causante de la bursitis infecciosa. In: I Congreso de Biotecnología del Paraguay, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: bursitis; arn polimerasa; terpenoides; inhibidores;

- 14 **Torales-Aquino, L.; Mendoza, B.; Fernández, S.; Bogado, S.; Vera y Aragón, D.; Gomez, F.; Aguilar, W.; Quintana, S. A.; Gayozo, E.; Análisis filogenómico de las secuencias del SARS-CoV-2 procedentes del Paraguay disponibles en la base de datos NCBI en el periodo 2020-2021. 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 Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: covid-19; variantes; filogenética; mutación; genoma viral;

- 15 **Fernández, S.; Gayozo, E.; Análisis estructural de fitoconstituyentes de Moringa oleifera Lam. con potencial inhibitorio del sitio catalítico de tripanotiona reductasa de Leishmania infantum. 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Parasitología;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: moringa; leishmaniasis; compuestos naturales; enzima; inhibición;

- 16 **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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: covid-19; dinámica molecular; interacciones proteína-proteína; paraguay; proteína 6;

- 17 **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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: paclitaxel; derivados bioisómeros; anticancerígenos; nucleolinas;

- 18 **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 Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Biotecnología Medioambiental, Biotecnología Medioambiental;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: bacterias; biotecnología; microbiología; diesel; paraguay;

- 19 **Alvarenga, E.; Alvarenga, N.; Yaluff, G.; Portillo, N.; Langjahr, P.; Gayozo, E.; Laterza, M.; Evaluación de la actividad antiprotozoaria sobre Leishmania infantum de extractos metanólicos de Solanum americanum y Solanum sisymbriifolium. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA, 2022 Asunción Memorias de las XVI de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNA. 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
Medio: Internet.

Palabras Clave: antileishmania; producto natural; solanaceae; leishmaniasis;

- 20 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: acoplamiento molecular; antivirales; aves de corral; polifenoles;
- 21 Weiler Gustafson, A.; Gayozo, E.; Barrios, J.; Chávez, K.; Ramos, Y.; Valiente, E.; Zaldívar, B.; Tabilo, D.; Rivarola, C.; Villalba, L.; Polisar, J.; Maffei, L.; Wultsch, C.; Identificación de carnívoros y su dieta mediante el análisis molecular de heces provenientes del Chaco Seco paraguayo. In: V Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2021 Asunción Libro de resúmenes - V Jornadas Paraguayas de Mastozoología. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Poblacional y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: citocromo b; muestra fecal; felidae; canidae;
- 22 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: nucleolinas; carcinogenesis; ligandos; biología computacional;
- 23 Britos, M.; Rojas de Arias, A.; Gayozo, E.; Variaciones fenotípicas de Aedes aegypti y su relación con variables ambientales de áreas endémicas de dengue en Paraguay. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: mosquitos; morfometría; fenotipo; ambiente; dengue;
- 24 Castro, L.; Gayozo, E.; Méndez Moran, N.; Evaluación de la utilidad de marcadores microsatélites en la población avícola Rustipollos. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;  
Medio: Internet.  
Palabras Clave: aves; ssr; microsatélites; rustipollos;
- 25 Oliver, J.; Vega, M. C.; Gayozo, E.; Análisis de la variabilidad fenotípica de Triatoma infestans de dos departamentos del Chaco paraguayo y su asociación con variables climáticas. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución;  
Medio: Internet.
- 26 Gimenez, S. Z.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Detección in silico de biomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de nucleolinas (NCL). 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
Medio: Internet.
- 27 Pei, L.; Florentín Turrini, T.; Evers, D.; Torres, E.; Gayozo, E.; Evaluación mutagénica del extracto etanólico de la corteza de Copaifera langsdorffii (Jacq.) L. en células meristemáticas de Allium cepa L.. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
Medio: Internet.
- 28 Traba, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Efecto genotóxico del extracto etanólico de Oudemansiella canarii evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación y recombinación somática (SMART). In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
Medio: Internet.
- 29 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 Industrial; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., Biotecnología Industrial;  
Medio: Internet.



- Palabras Clave: biocombustibles; algas; levaduras; vinaza; cultivo mixto;
- 30 **Rojas, L.; Arzamendia, L.; Verón, N.; 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;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: plantas medicinales; análisis microbiológico; contaminación;
- 31 **Dávalos, L.; Gayozo, E.; Martínez, M.; Ocampos, R.; Ucedo, A.; Gómez, L.; Ferreira, F.; Antioxidant activity of Aloysia polystachya ethanolic extract using DPPH scavenging method. In: XI Congreso ALAMCTA, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.
- 32 **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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Patogénesis Molecular;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: covid-19; modelamiento molecular; interacción proteica;
- 33 **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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: covid-19; flavonoides; acoplamiento molecular;
- 34 **Castro, L.; Gayozo, E.; Méndez Moran, N.; Estudio del polimorfismo genético de 30 marcadores microsatélites en la población avícola rustipollos de la FCV-UNA. 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, Genética y Herencia, Genética Poblacional y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: marcadores; población avícola; genética poblacional; ssr;
- 35 **Gayozo, E.; Barrios, J.; Weiler Gustafson, A.; Rivarola, C.; Zaldívar, B.; Chávez, K.; Valiente, E.; Ramos, Y.; Tabilo, D.; Villalba, L.; Polisar, J.; Maffei, L.; Wultsch, C.; Validación de un método rápido para la extracción de ADN total de heces de mamíferos medianos y grandes. 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, Genética y Herencia, Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Poblacional y Evolución;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: heces; adn; pcr; genética; mamíferos;
- 36 **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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: acoplamiento molecular; biflavonoide; covid-19; proteína s;
- 37 **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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: acoplamiento molecular; dinámica molecular; glicocaloides; leishmania; solanum;
- 38 **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 Paraguaya de Botánica, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.
- Palabras Clave: ashwagandha; interacción molecular; metabolitos secundarios; polimerasa viral;
- 39 **Cantero, F.; Gayozo, E.; Detección computacional de fitoconstituyentes con afinidades de interacción por el sitio de trimerización de la glicoproteína S del SARS-CoV-2. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;



Medio: Internet.

- 40 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: acoplamiento molecular; antivirales; aves de corral; metabolitos secundarios;
- 41 Escobar Ibarrola, L.; Torres, E.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Evaluación de la actividad genotóxica y antigenotóxica del extracto acuoso de Baccharis trimera (Less) (Jaguarete ka'a) sobre Drosophila melanogaster. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: baccharis; drosophila melanogaster; mutaciones;
- 42 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: covid-19; carioferinas; in silico;
- 43 Méndez Moran, N.; Castro, L.; Barriocanal Fernández, J. A.; Faccioli, M. L.; Gayozo, E.; Análisis preliminar de la variabilidad fenotípica de la población avícola Rustipollos seleccionada para reproducción de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNA). In: Primer Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias, 2020 Rosario, Argentina Libro de Resúmenes del I Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias. 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Morfobiometría; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Avicultura;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: avicultura; fenotipos; morfometría;
- 44 Gayozo, E.; Paredes, S.; Amarilla, Y. A.; Applicability of Bayesian Information Criterion (BIC) and Discriminant Analysis of Principal Components (DAPC) for the determination of clusters number based on inheritable phenotypic characters. Simulated data. In: I Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de Resúmenes - I Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: variability; morphometry; environment; adaptation; evolution;
- 45 Notto, A.; Torres, E.; Gayozo, E.; Farez, D.; Teratogenic effects of Vancomycin on the embryonic development of Gallus gallus domesticus. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriogénesis; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética del Desarrollo Embrionario;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: teratogenesis; embriones; antibiotico; desarrollo;
- 46 Caballero, H.; de Egea, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.; Evaluation of mutagenic effect of Ypacaraí Lake Effluent by Allium test. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; celulas meristematicas; ciclo mitotico;
- 47 Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic evaluation of Urea baccifera L. ethanolic extract in Drosophila melanogaster. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Otros.

- Palabras Clave: mutaciones; hojas; pyno guasu; smart;
- 48 Barrios, C.; Amarilla, Y. A.; Gimenez, S. Z.; Traba, A.; Ocampos, R.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic effect of the rhizomes of *Kyllinga vaginata* and *Scleria distans* in radical cells of *Allium cepa*. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxicidad; células meristemáticas; rizomas; plantas medicinales;
- 49 Gómez, L.; Dávalos, L.; Ucedo, A.; Gayozo, E.; de Oliveira, R.; Martínez, M.; Ferreira, F.; Antioxidant activity of *Mangifera indica* L. extract using the method of capture of free radical DPPH. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Estrés oxidativo;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: radicales libres; flores; mango; antioxidantes;
- 50 Paredes, S.; Torres, E.; Gayozo, E.; Alvarenga, E.; Ortiz, J.; Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;
- Medio: Otros.
- Palabras Clave: fluorescencia; fish; cromosomas; citogenética molecular; microdeleciones;
- 51 Paez, S.; Palacios, S.; Aquino, A.; Gayozo, E.; Torres, E.; Biomonitorio citogenético en células del epitelio bucal en funcionarios del área de radiología del Hospital de Clínicas, Paraguay. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: micronucleos; apoptosis; células; rayos x; daño genético;
- 52 Leiva, C.; Gómez, L.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Oliver, J.; Marín Insfrán, L.; Martínez, M.; Evaluación genotóxica del extracto etanólico de *Mangifera indica* L. en alas de *Drosophila melanogaster* . In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: mutaciones; mango; flores; mosca de la fruta; alas;
- 53 Gayozo, E. Comparison of two statistical methods to determine the genetic structure in mixed polyploid populations. Simulated data. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics . 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Ecología Molecular; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: ssr; ploidy levels; genetic structure; bayesian statistic;
- 54 Grissetti, M.; Rojas, M.; Quiñónez, L.; Ortellado, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Oliver, J.; Ocampos, R.; Evaluación del efecto mutagénico del Metronidazol en células meristemáticas de *Allium cepa*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: antifúngico; citotoxicidad; genotoxicidad; ciclo celular; mitosis;
- 55 Sosa, M.; Torales, J.; Molinas, A.; Ocampos, R.; Torres, E.; Gayozo, E.; Pereira, C.; Martínez, M.; Evaluación mutagénica de un compuesto mayoritario polar aislado de *Kalanchoe pinnata* Lam. sobre el meristema apical de *Allium cepa*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
- Medio: Internet.
- Palabras Clave: hojas; kalanchoe; ciclo celular; citotoxicidad; genotoxicidad;

- 56 **Patiño, L.; Domínguez, S.; Martínez, P.; Gayozo, E.; de Oliveira, R.; Torres, E.; Ocampos, R.; Marín Insfrán, L.;** **Evaluación mutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. en células meristemáticas de *Allium cepa* L. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: tarope; rizomas; ciclo celular; células; citotoxicidad;
- 57 **Solis, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.; Leiva, C.;** **Evaluación citotóxica del extracto etanólico de hojas de *Austro eupatorium inulifolium* (KUNTH) KING & ROB en células de *Allium cepa*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: hojas; doctorcito; ciclo celular; citotoxicidad; mitosis; células vegetales;
- 58 **Ocampos, R.; Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Molinas, A.;** **Mutagenic evaluation of *Aloysia polystachya* (GRISEB.) Moldenke ethanolic extract in *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: burrito; hojas; extracto; mutaciones; alas; mosca de la fruta;
- 59 **Caballero, H.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.;** **Evaluación del efecto mutagénico de efluentes del Lago Ypacaraí mediante el test de recombinación y mutación somática en *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: mutaciones; alas; mosca de la fruta; ypacarai; paraguay;
- 60 **Oliver, J.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.;** **Actividad antimutagénica del extracto etanólico de *Urea baccifera* L. ante mutaciones inducidas en *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: pyno guasu; hojas; extracto; alas; mosca de la fruta;
- 61 **Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Zamoreno, E.;** **Extracto etanólico de *Bauhinia forficata* no induce mutagénesis en *Drosophila melanogaster* evaluada mediante el ensayo de mutación y recombinación somática. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics . 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: hojas; pata de buey; extracto; alas; mutaciones; mosca de la fruta; smart;
- 62 **Ferreira, M.; Imas, F.; Villar, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.; Caballero, H.; Ferreira, F.; González, M.; Martínez, M.;** **Evaluación genotóxica del extracto etanólico de hojas de *Genipa americana* L. (*Ñandypa*) en *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: hojas; ñandypa; alas; mutaciones; mosca de la fruta; smart;
- 63 **Ferreira, M.; Jouni, Z.; González, G.; Ocampos, R.; Torres, E.; Gayozo, E.;** **Cytogenetic biomonitoring of people exposed to organic solvents, by micronucleus test. In: International Congress of Genetics, 2018 Foz de Iguacu Anais Electronicos | Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;  
 Medio: Internet.
- 64 **Rotela, Y.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ucedo, A.; Gómez, L.; Ocampos, R.; Leiva, C.;** **Cytotoxic effect of spindle ethanolic extract of *Sarcocornia neei* (Lag.) M.A. Alonso & M.B. Crespo in meristematic cells of *Allium cepa* L.. In: International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais Eletronicos| Sociedades Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.

- Palabras Clave: sarcocornia neei; cytotoxicity; mitotic phase; c-metaphase;
- 65 **Caballero, H.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.;** **Effects on the birth rate of *Drosophila melanogaster* by chronic exposure to legal drugs, such as fluoxetine, nicotine and ethyl alcohol.** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu anais eletronicos | Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: natality; drosophila melanogaster; legal drugs; nicotine; fluoxetine; ethyl alcohol;
- 66 **Gómez, L.; Dávalos, L.; Leiva, C.; Ocampos, R.; Rotela, Y.; Ucedo, A.; Valdovinos, M.; Vera, G.; Martínez, M.; Torres, E.; Gayozo, E.;** **Genotoxic activity of ethanolic extract of *Mangifera indica* L. using the nucleolar alterations analysis in meristematic cells of *Allium cepa* L..** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais electronicos | Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: mangifera indica; nucleoli; allium cepa; genotoxicity;
- 67 **Gayozo, E.; Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;** **Mutagenic evaluation of three glyphosate-based herbicides using mutation and somatic recombination test in *Drosophila melanogaster*.** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais eletronicos | Sociedades Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: smart; herbicides; drosophila melanogaster; mutagenicity;
- 68 **Rivarola, C.; Gayozo, E.; Rivarola, A.; Vega, M. C.; Iehisa JCM;** **Validation of five microsatellite markers for the genetic diversity study of *Paspalum notatum* Flüggé from Paraguay.** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais eletronicos | Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;  
 Medio: Internet.
- 69 **Ocampos, R.; Monjagata, N.; Torres, E.; Gayozo, E.;** **Chromosomal aberrations in patients with clinical diagnosis of sexual development defects in Paraguay.** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais eletronicos | Sociedade Brasileira de Genética. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: chromosome aberrations; gonadal dysgenesis; sexual development;
- 70 **Ucedo, A.; Gayozo, E.; Torres, E.; Rotela, Y.; Dávalos, L.; Gómez, L.;** **Genotoxic evaluation of ethanolic extract of *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reissek (Cangorosa) using the nucleolar organization regions alterations analysis in meristematic cells of *Allium cepa* L. .** In: **International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais eletrônico. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: nucleolus; cells; cangorosa; leaves;
- 71 **Morel, S.; Gayozo, E.;** **Efecto alelopático del extracto etanólico de *Maytenus ilicifolia* en semillas de *Allium fistulosum* y *Lactuca sativa* / Allelopathic effect of *Maytenus ilicifolia* ethanolic extract on seeds of *Allium fistulosum* and *Lactuca sativa*.** In: **III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitotoxicología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: maytenus ilicifolia; alelopatía; germinación; radícula; allium fistulosum; lactuca sativa;
- 72 **Paredes, S.; Gayozo, E.;** **Actividad alelopática del extracto etanólico de *Cymbopogon nardus* L. sobre germinación y crecimiento radicular de *Phaseolus vulgaris* L. / Allelopathic activity of *Cymbopogon nardus* L ethanol extract on germination and root growth of *Phaseolus vulgaris* L..** In: **III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitotoxicología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: cymbopogon nardus; alelopatía; germinación; radícula; phaseolus vulgaris;
- 73 **Gómez, L.; Leiva, C.; Rotela, Y.; Dávalos, L.; Valdovinos, M.; Ucedo, A.; Vera, G.; Ocampos, R.; Torres, E.; Gayozo, E.;** **Genotoxicidad del extracto etanólico de *Sarcocornia neei* sobre regiones nucleolares de células meristemáticas de *Allium cepa* / Genotoxicity of *Sarcocornia neei* ethanolic extract on nucleolar regions of *Allium cepa* meristematic cells.** In: **III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;



Medio: Papel.

Palabras Clave: sarcocornia neei; nucléolos; allium cepa; células meristemáticas;

- 74 **Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Efecto antígeno tóxico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster / Antigenotoxic effect of Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni aqueous extract on somatic mutation and recombination induced in Drosophila melanogaster. In: II Jornadas Paraguayas de Botánica, 2015 San Lorenzo Steviana. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Mutagénesis Ambiental;

Medio: Internet.

Palabras Clave: stevia rebaudiana; ka'a he'e; hojas; smart; antimutagenicidad;

- 75 **Rivarola, C.; Gayozo, E.; Estudio preliminar de la actividad antibacteriana del látex de Jatropha gossypifolia L. / Preliminary study of antibacterial activity from Jatropha gossypifolia L. latex. In: II Jornadas Paraguayas de Botánica, 2015 San Lorenzo Steviana. 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas medicinales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;

Medio: Internet.

Palabras Clave: jatropha gossypifolia l.; latex; antibiograma de discos;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación de la berberina, triptólido 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 Científicos de la FACEN. 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: 2222--145

Palabras Clave: compuestos naturales; anticancerígenos; quimioinformática; dinámica molecular;

- 2 **Fernández, S.; Gayozo, E.; Diseño y evaluación computacional de bioisómeros de la apigenina como potencial inhibidor de la tripanotona reductasa de Leishmania infantum. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145

Palabras Clave: derivados; leishmanicida; apigenina; tripanotona reductasa;

- 3 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Diseño, evaluación y propuesta computacional de retrosíntesis de derivados bioisómeros del harpagósido como potencial inhibidor de nucleolinas. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145

Palabras Clave: derivados químicos; anticancerígenos; quimioinformática; qsar;

- 4 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Evaluación computacional toxicológica de la biotransformación del thiamethoxam y sus metabolitos en seres humanos. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Toxicología Computacional;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145

Palabras Clave: metabolitos; biotransformación; insecticida; toxicodinámica; toxicocinética;

- 5 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Evaluación y optimización quimioinformática de bioisómeros de la giberelina a1 con potencial inhibitorio de la proteína 1 del virus de la bursitis infecciosa. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 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, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2222--145

Palabras Clave: bioisómeros; arn polimerasa; bursitis; inhibidores; acoplamiento;

- 6 **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 DF 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología del Cáncer;

Medio: Internet.

Palabras Clave: nucleolinas; inhibidores; quimioinformática; anticancerígenos; terpenoides;



### Textos en publicaciones no científicas

- Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; La pesadilla del Coronavirus regresa: Covid-19, Revista Boletín Informativo, v. 9, p. 14-17, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Salud Pública General; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología General; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Métodos de detección viral;

Medio: Internet.

Palabras Clave: coronavirus; pandemia; covid19; sars; mers;

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

2024 - 2024 **CABBIO 2024 - CABI1 (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación (Paraguay)**

Cantidad: De 5 a 20. Observaciones: Postulación de aspirantes a la Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación

2023 - 2023 **Becas de Investigación - BINV02 (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5.

### Evaluación de Eventos

2023 **XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores AUGM-UNA (Paraguay)**

Observaciones: Evaluador de trabajo de investigación presentados en el área de Productos Naturales

2022 **I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología (Paraguay)**

Observaciones: Miembro del Comité Científico del Congreso (evaluación de investigaciones presentadas en el evento).

2021 **XVIII Congreso Latinoamericano de Genética (Chile)**

Observaciones: Parte del Comité Científico del Congreso

2021 **IV Jornadas Paraguayas de Botánica (Paraguay)**

Observaciones: Parte del Comité Científico del Evento

2019 **XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, I Jornada de la Sociedad Paraguaya de Genética (Paraguay)**

Observaciones: Comité Científico del Congreso, evaluaciones de las presentaciones de investigaciones en la modalidad de póster.

2012 **Expo Ciencia "La ciencia, un medio de vida para la sociedad" (Paraguay)**

Observaciones: Miembro del plantel de jurado en la Feria Científica y Tecnológica del Centro de Educación Superior María Serrana

### Evaluación de Publicaciones

2024 - 2024 **Biotecnia**

Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Steviana**

Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Steviana**

Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Biotecnia**

Cantidad: Menos de 5.

2021 - 2021 **Steviana**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Árbitro de un artículo de investigación original

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- María Eugenia Caballero Farías, - Cotutor o Asesor - Biología del mono aullador *Alouatta caraya* (Atelidae) en una localidad de Itá, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: primates; mono aullador; carayá; comportamiento; etograma;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología;

- Lenys Saidi López Báez, - Tutor Único o Principal - Evaluación in vivo e in silico del potencial inmunomodulador del extracto etanólico de hojas *Carica papaya* L. en *Drosophila melanogaster*, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología), FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales., Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mamon; fitoquímica; inmunomodulación; bioinformática;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología;

**3 Deisy Celeste Aguayo Aliendre, - Tutor Único o Principal - Análisis y diseño 2D-QSAR de inhibidores de la proteína nsp2 del virus de la Chikungunya, 2024**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: chikungunya; proteína no estructural; 2dqsar; qsar; bioinformática;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Estructural;

**4 Miryan Esther Noguera Jara, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto teratogénico de la Nitrofurantoína en el desarrollo embrionario de Danio rerio y Drosophila melanogaster, 2023**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: antibióticos; malformaciones; embriotoxicidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis;

**5 Guillermo Gaona González, - Tutor Único o Principal - Diseño y evaluación computacional del Eugenol y sus derivados bioisómeros como potencial anticancerígeno, 2023**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: derivados; bioisómeros; bioinformática; biología estructural;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Computacional;

**6 Nathalia Mabel Cardozo López, - Cotutor o Asesor - Efecto citotóxico y genotóxico del extracto etanólico de las hojas de Artemisia absinthium L. (Ajenjo), empleando como modelo experimental el Allium test y el test de SMART en Drosophila melanogaster., 2023**

Tesis/Monografía de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ajenjo; extracto; mosca de la fruta; células meristemáticas; nucleolos; mutaciones;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

**7 Patricia Jazmín Acosta Resquín, - Cotutor o Asesor - Evaluación citotóxica y genotóxica de hojas de Moringa oleifera Lam. mediante el test de Allium cepa y ensayo de micronúcleos en Danio rerio (Pez Zebra), 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: moringa; hojas; mutaciones; citotoxicidad;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis;

**8 Edgardo Ezequiel Gómez, - Cotutor o Asesor - Variaciones intraespecíficas y patrón de distribución de poblaciones de Leptodactylus laticeps (Anura: Leptodactylidae) del Chaco paraguayo, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: anuros; morfometría; distribución; evolución;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Morfobiometría; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Evolución;

**9 Fátima Cantero, - Tutor Único o Principal - Evaluación de terpenoides con capacidades inhibitorias de las funciones de la glicoproteína S de la variante Ómicron SARS-CoV-2, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: espícula; inhibidores; interacciones proteicas; terpenoides; proteína viral;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

**10 Lía Tamara Torales Aquino, - Tutor Único o Principal - Evaluación estructural de flavonoides con potencial inhibitorio de la proteína viral I del virus de la bursitis infecciosa, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: inhibidores; flavonoides; arn polimerasa; interacciones; proteína-ligando;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas;

**11 Orlando Mauricio Torres Meza, - Cotutor o Asesor - Efecto citotóxico y genotóxico del extracto acuoso de hojas de Rosmarinus officinalis L.1753 (Romero) utilizando como modelo experimental Allium cepa y pez cebra (Danio rerio), 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxicidad; nucleolos; pez cebra; romero; allium test;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

**12 Ana Laura Morales Morales, - Cotutor o Asesor - Utilización de Danio rerio como organismo modelo para estudios genéticos, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: modelo biologico; organismo modelo; pez cebra; genetica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;

**13 Cecilia María Barrios Villalba , - Tutor Único o Principal - Análisis estructural de las interacciones in silico entre fitoconstituyentes de Solanum nigrum, Solanum lycocarpum y Solanum seaforthianum con la enzima Tripanotiona Reductasa de Leishmania infantum, 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: solanaceas; moléculas; metabolitos secundarios; enzima oxidorreductasa; tripanotiona; leishmaniasis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica;

**14 Sebastián Giménez Vera, - Tutor Único o Principal - Detección in silico de fitomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de nucleolinas (NCL), 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: nucleolinas; proteínas; interaccion; inhibidores; cancer;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Biología Computacional;

**15 Angela Traba Daviccino, - Cotutor o Asesor - Efecto genotóxico y antigenotóxico del extracto etanólico de Oudemansiella canarii (Jung.) Höhn. evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación somática y de recombinación (SMART), 2021**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: setas; basidios; mutaciones; alas; mosca de la fruta;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;

**16 Mara Cristina Zaracho Lezcano, - Cotutor o Asesor - Evaluación citotóxica y genotóxica de un tramo del Arroyo Lambaré, Paraguay, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología Ambiental;

**17 Karen Patricia Ruíz Díaz Almirón, - Cotutor o Asesor - Evaluación de los efectos teratogénicos del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia sobre el desarrollo embrionario de Gallus gallus domesticus y pez cebra (Danio rerio), 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cangorosa; embriones; malformaciones; teratogenesis;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Teratogénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Embriotoxicidad;

**18 Jorge Fabián Jara Carballo, - Cotutor o Asesor - Efectos mutagénicos del 2,2-diclorovinil-dimetil fosfato (Diclorvos) en células meristemáticas de *Allium cepa* L., 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: xenobioticos; citotoxicidad; genotoxicidad; células meristemática;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;

**19 Leticia Gisselle Vargas Candia, - Cotutor o Asesor - Efecto antimicrobiano del extracto etanólico de *Sida cordifolia* L., 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: malva blanca; hojas; bacterias gram positivas; bacterias gram negativa; antibiograma;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

**20 Shirley Páez Bogarín, - Cotutor o Asesor - Biomonitorio citogenético mediante el test de micronúcleos a funcionarios del área de Rayos X del Hospital de Clínicas, San Lorenzo, Paraguay, 2019**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micronucleos; atipias celulares; apoptosis; biomonitorio; exposición laboral;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Dosimetría Biológica;

**21 Milena Beatriz Britos Molinas, - Cotutor o Asesor - Actividad larvívica del extracto etanólico de *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants sobre larvas de *Aedes aegypti* (L.), 2018**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aedes; epazote; hojas; larvívica;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;

**22 Sandra Araceli Paredes Rivas, - Cotutor o Asesor - Estandarización de la técnica de hibridación in situ con fluorescencia (FISH) para la detección de microdeleciones cromosómicas en pacientes con cariotipo normal, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fish; microdeleciones; citogenética; sondas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

**23 Mario Esteban Segovia , - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica del extracto acuoso de *Carica papaya* L. en *Drosophila melanogaster* L., 2018**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mamón; smart; *drosophila melanogaster*; hojas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

**24 José María Oliver Valdez, - Cotutor o Asesor - Estandarización de una técnica molecular (PCR) para detectar el gen de la Acetilcolinesterasa en mosquitos de la especie *Aedes aegypti* (Diptera, Culicidae) procedentes de distritos del Departamento Central, Paraguay, 2018**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: *aedes aegypti*; acetilcolinesterasa; organofosforados; enzimas de restricción; insecticidas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares;

Observaciones: Estandarización y puesta a punto de una técnica molecular para la amplificación del gen de la Acetilcolinesterasa en mosquitos (*Aedes aegypti*)

- 25 Derlis Rene Farez Torres, - Cotutor o Asesor - Efectos mutagénicos del extracto etanólico de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuati pytã) en células meristemáticas de *Allium cepa*, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay /  
Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; solanum sisymbriifolium; ñuati pyta; agnor;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;  
Observaciones: Se realizó la implementación de un nuevo bioensayo en el país para la detección de eventos mutagénicos sobre las Regiones de Organizaciones Nucleolares (AgNOR) de células meristemáticas de *Allium cepa*.
- 26 Gisselle Analy Notto Fleitas, - Cotutor o Asesor - Efectos teratogénicos de la Vancomicina sobre el desarrollo embrionario de *Gallus domesticus*, 2017**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: embriones; vancomicina; teratogenesis; gallus domesticus;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Teratogenesis; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 27 Cynthia Rivarola Sena, - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética en poblaciones naturales del complejo *Paspalum notatum* Flüggé. provenientes de cuatro distritos del Departamento Central- Paraguay, utilizando marcadores microsatélites (SSR), 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Recursos Fitogenéticos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Forraje; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología Molecular;  
Observaciones: Análisis de la variabilidad genética de poblaciones naturales de *P. notatum*, mediante el empleo de marcadores microsatélites (SSR). Utilización de softwares bioinformáticos para los análisis genéticos y estadísticos.
- 28 María José Monzón Salinas, - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética de *Triatoma infestans* (Hemiptera, Reduviidae) procedentes de los Departamentos de Cordillera y Presidente Hayes de Paraguay, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Variabilidad genética;
- 29 Yihan Nembr Sleiman Alonso, - Cotutor o Asesor - Efecto antibacteriano del extracto etanólico de *Chenopodium pilcomayense* Aellen., 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: chenopodium pilcomayense; bactericida; plantas medicinales;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología, Principios Activos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas Medicinales;
- 30 Celia María Duarte Vigo, - Cotutor o Asesor - Concentración de Nitrógeno - Amoniacal excretado en sudor de atletas bajo condiciones de entrenamientos exigidos, 2016**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias del Deporte , Fisiología Humana; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Metabolismo; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias del Deporte , Estrés muscular, Metabolismo muscular;
- 31 Noelia Filizzola, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antigenotóxico del látex de *Croton urucurana* Baill mediante el test de mutación y recombinación somática en *Drosophila melanogaster*, 2015**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mencion Biologia) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: croton urucurana; latex; d. melanogaster; smart; antimutagenicidad;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

## Iniciacin a la investigacin



- 1 Fátima Cantero, - Tutor Único o Principal - Identificación de biomoléculas con capacidades bloqueantes de la trimerización de la glicoproteína S (spike) del SARS-CoV-2, 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: bloqueantes; interacciones; proteína-ligando; proteína espiga; covid-19; sars-cov-2;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;
- 2 Sandra Karina Morel, - Tutor Único o Principal - Aplicaciones de métodos estadísticos inferenciales en la determinación de grupos mediante caracteres fenotípicos heredables, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Biotecnología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fenotipo; morfometría; interacciones; ambiente; clustering; genotipo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Herencia Cuantitativa;
- 3 Rachel de Oliveira, - Tutor Único o Principal - Actividad antimutagénica de productos naturales de origen vegetal, 2019**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: tarope; mutaciones; smart; extracto; rizoma;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Observaciones: Determinación de actividad antimutagénica in vivo empleando el organismo modelo *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruta)
- 4 Sandra Karina Morel, - Tutor Único o Principal - Efecto alelopático de extractos vegetales sobre la germinación y crecimiento de semillas de *Allium fistulosum* y *Lactuca sativa*, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: alelopatía; semillas; germinación; crecimiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 5 Sandra Paredes, - Tutor Único o Principal - Efecto alelopático del extracto etanólico de *Cymbopogon Nardus* (L) sobre germinación y crecimiento radicular de *Phaseolus vulgaris* L, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: *cymbopogon nardus*; alelopatía; germinación; radícula;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;
- 6 Gabriel Vera Barrientos, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales mediante análisis de alteraciones nucleolares, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; nucleolos; células; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;
- 7 Margarita Valdovinos, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales mediante análisis de alteraciones nucleolares, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; nucleolos; células; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
- 8 Leticia Gómez Casco, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos , 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; nucleolos; celulas; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

**9 Yessica Rotela Soloaga, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales mediante análisis de alteraciones nucleolares, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; nucleolos; genotoxicología; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

**10 Yessyca Rotela Soloaga, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica y citotóxica de productos vegetales en el ciclo celular de células vegetales, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; ciclo celular; aberraciones cromosómicas; celulas; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

**11 Andrea Ucedo, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Departamento de Biología - Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos vegetales; nucleolos; celulas; genotoxicología; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

**12 Lucía Dávalos, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales, 2018**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: productos naturales; nucleolos; celulas; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética;

**13 Lucía Dávalos, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad mutagénica de Carbendazim [Formulación Comercial] en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, 2017**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: pesticidas; smart; mutaciones; drosophila melanogaster; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Génética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

Observaciones: Manejo y cuidado de cepas mutantes de D. melanogaster, cruce y obtención de filiales (descendencia), observación de mutaciones y tratamiento estadístico.

**14 Yihan Nemr Sleiman Alonso, - Tutor Único o Principal - Efecto antibacteriano de extractos vegetales, 2016**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: extractos; bacterias; plantas medicinales; paraguay; antibiograma;

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

Observaciones: Elaboración de extractos vegetales de hojas y látex, manejo de cultivos bacterianos, análisis estadístico y gráfica de datos con empleo de softwares estadísticos.

En Marcha

**Iniciación a la investigación**

**1 Hayleen Abigail Meza Arevalo , - Tutor Único o Principal - Análisis y diseño computacional de moléculas con posibles usos contra el Lupus, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: celastrol; lupus; bioinformática; quimioinformática;

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;

**2 Mauricio Daniel Jara Novaez , - Tutor Único o Principal - Análisis computacional de mutaciones de la proteína de la Nucleocápside del SARS-CoV-2, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: nucleocapside; bioinformatica; covid-19; mutaciones; paraguay;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

**3 Enzo Leonardo Moreno Benitez , - Tutor Único o Principal - Análisis computacional de mutaciones de la proteína ORF8 del SARS-CoV-2, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: orf8; inmunidad; covid-19; mutaciones;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

**4 Lucas Manuel Fleitas Ibarrola , - Tutor Único o Principal - Análisis metabólico y toxicológico computacional de xenobióticos, 2023**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: metabolismo; toxicidad; bioinformatica; qsar; xenobioticos; compuestos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

**5 Lenys Saidi López Báez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de los efectos genotóxicos de las aguas del Río Paraguay a la altura de la costanera de Ausunción mediante el análisis de alteraciones nucleolares , 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gentoxicidad; nucleolos; alteraciones; marcadores;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis Ambiental;

Observaciones: Trabajo de entrenamiento e investigación en el marco del Programa de Iniciación Científica (PIC)

**6 Christian David Junior Arce Velázquez, - Tutor Único o Principal - Análisis estructural e identificación de terpenoides con potencial inhibitorio de la proteína VP1 del virus Bursal agente etiológico de la enfermedad de Gumboro, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gumboro; bursla virus; arn polimerasa; inhibidores; terpenos; terpenoides vegetales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

**7 Guillermo Gaona, - Tutor Único o Principal - Evaluación computacional de inductores apoptóticos en nucleolinas, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: extracto; moringa; citotoxicidad; genotoxicidad; acoplamiento molecular; nucleolinas;

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

**8 Shirley Cecilia Fernández Moreno, - Tutor Único o Principal - Análisis estructural e identificación computacional de compuestos naturales con potencial inhibitorio de la proteína Tripanotiona Reductasa de Leishmania infantum, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: leishmanicidas; productos naturales; inhibidores; tripanotiona; leishmaniasis; leishmania infantum;

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, Quimioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional;

**9 Lía Torales, - Tutor Único o Principal - Análisis estructural e identificación de flavonoides como posibles inhibidores de la proteína VP1 del virus de la Bursitis Infecciosa (IBDV), 2021**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Programa de Iniciación Científica (PIC)) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

## 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 nucleolíinas".  
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: Elvio Gayozo, Laura Rojas
- 3 **2019 Segundo Puesto Concurso Científico (internacional), Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional de Asunción**  
Segundo Puesto Concurso Científico del I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud. Trabajo titulado "Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Taropé)"
- 4 **2019 Tercer Puesto de la Modalidad Póster (internacional), Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental**  
Tercer puesto en la modalidad de poster en el XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Trabajo titulado "Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions"
- 5 **2014 Honor al Mérito (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**  
Integrante del Cuadro de Honor de la carrera de Licenciatura en Ciencias mención Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción. Promoción 2013.
- 6 **2014 Beca de postgrado (nacional), Instituto de Biotecnología Agrícola**

### Presentaciones en eventos

- 1 **Otra - I Ciclo de Charlas en Biología Computacional y Bioinformática, 2023, Paraguay**  
Nombre: I Ciclo de Charlas en Biología Computacional y Bioinformática. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la disertación "Luchando contra la COVID-19 desde la Dry-Lab"  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
- 2 **Taller - Taller Algunas herramientas útiles para una publicación científica, 2023, Paraguay**  
Nombre: Taller Algunas herramientas útiles para una publicación científica. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Expositor del Tema " Reportes en la escritura de estructuras químicas, fórmulas matemáticas y análisis estadísticos"  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología y Mutagénesis;
- 3 **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: 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.  
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;
- 4 **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



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;

**5 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 toxicológico y metabólico in silico del Timol compuesto mayoritario de biopesticidas comerciales a base de *Equisetum arvense* (L.)

Autores: Shirley Fernández, Elvio Gayozo

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;

**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 de la investigación: Análisis computacional del metabolismo y toxicidad del compuesto Clorpirifos y sus metabolitos

Autores: Christian Arce, Elvio Gayozo

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 in silico toxicológico del metabolismo del insecticida Cipermetrina

Autores: Lucas Fleitas, Elvio Gayozo

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;

**8 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: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de la investigación: Efectos de radiofrecuencia de 2.4 y 5 GHz en células meristemáticas apicales de *Allium cepa*

Autores: Fernando Álvarez, Elvio Gayozo

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioelectromagnetismo;

**9 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: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de la investigación: Evaluación del efecto mutagénico de aguas provenientes de tres puntos del río Paraguay en sangre periférica de *Danio rerio*

Autores: Judith Cajé, Celeste Aguayo, Lenys Lopez, Luis Marín, Elodia Torres, Elvio Gayozo

Nombre de la institución promotora: Asociación de Universidades Grupo Montevideo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

**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 de la investigación: Evaluación del metabolismo y toxicidad de (E)-B-ocimeno componente principal de plaguicidas a base de *Tagetes* spp.

Autores: Enzo Moreno, Elvio Gayozo

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 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 titulado: "Evaluación de la berberina, triptólido y ácido betulínico mediante simulaciones computacionales 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 Estructural;

#### 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: 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

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 "Evaluación y optimización quimioinformática de bioisómeros de la giberelina a1 con potencial inhibitorio de la proteína 1 del virus de la bursitis infecciosa"

Autores: Christian Arce, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

#### 14 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 "Evaluación computacional toxicológica de la biotransformación del Thiamethoxam y sus metabolitos en seres humanos"

Autores: Christian Arce, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

#### 15 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 y evaluación computacional de bioisómeros de la Apigenina como potencial inhibidor de la tripanotona reductasa de Leishmania infantum"

Autores: Shirley Fernández, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

#### 16 Otra - VI Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2023, Paraguay

Nombre: VI Jornadas Paraguayas de Mastozoología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante del curso "Bioestadística descriptiva, analítica e inferencial para el estudio de mamíferos"

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Mastozoología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;

#### 17 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 Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química Orgánica; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, Neurociencias; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

#### 18 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de la investigación "Comparación de dos modelos animales de TDAH con Drosophila melanogaster expuestos a radiofrecuencias de 2.4 y 5.8 GHz"

Autores: Fernando Álvarez, Elvio Gayozo Melgarejo, Luis Francisco Marin Insfran, Sylvia Leticia Verdugo Díaz, Erika Patricia Azorín Vega, Elodia Concepción Torres Fernández, Rafael Bojalil Parra

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioelectromagnetismo; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Etología;

**19 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación póster de la investigación "Mutaciones presentes en la proteína ORF8 del SARS-CoV-2 de secuencias procedentes de Paraguay disponibles en NCBI y sus implicancias en la interacción con la MHC-1"

Autores: Enzo Moreno, 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, Virología, Virología;

**20 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Actividad antiprotozoaria in vitro del (S)-cis-verbenol contra Leishmania infantum en línea celular THP1"

Autores: Eugenia Laterza, Eliana Alvarenga, Nilda Portillo, Elvio Gayozo, Patricia Langhar, Gloria Yaluff, Nelson Alvarenga.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

**21 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis del interactoma proteico asociado a la patogénesis de Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. mediante redes de interacción proteína-proteína (PPI)"

Autores: Christian Arce, 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, Biología de Sistemas;

**22 Encuentro - VIII Encuentro de investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Evaluación estructural in silico de proteínas claves del interactoma patogénico de la Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. mediante métodos bioinformáticos integrados"

Autores: Christian Arce, 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; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Biología de Sistemas;

**23 Encuentro - VIII Encuentro de investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis computacional del potencial de biodegradación del Acetamiprid por microorganismo ambientales: Aplicación de modelos Q-SAR, predicción de metabolitos y acoplamiento molecular"

Autores: Christian Arce, Carlos Meza, Gilberto Benitez, 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;

**24 Encuentro - VIII Encuentro de Investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Metalopeptidasas de veneno de escorpiones: Clonación molecular de nuevas isoformas y predicción estructural in silico para el estudio de su diversidad catalítica"

Autores: Adolfo Borges, 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, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

**25 Encuentro - VIII Encuentro de investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Análisis del metabolismo de la vinaza en Yarrowia lypolitica y Chorella vulgaris mediante el modelado computacional de rutas metabólicas"

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;

**26 Encuentro - VIII Encuentro de investigadores, 2023, Paraguay**

Nombre: VIII Encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster "Evaluación del efecto mutagénico de aguas del río Paraguay colectadas en tres estaciones de la Bahía de Asunción mediante Allium test"

Autores: Jorge Marecos, Deisy Aguayo, Elodia Torres, Elvio Gayozo, Judith Cajé, Lenys Lopez, Luis Marin

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica;

**27 Otra - Ciclo de Charlas - Día del Biólogo 2023, 2023, Paraguay**

Nombre: Día del Biólogo 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la Ponencia: "Análisis de resultados en ciencias biológicas"

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadística;

**28 Otra - Semana de las Ciencias 2023, 2023, Paraguay**

Nombre: Semana de las Ciencias 2023. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la Ponencia: "Luchando contra el cáncer desde una computadora"

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;

**29 Otra - Charla Virtual - Ecotoxicología como herramienta para la evaluación de riesgos ambientales, 2022, Paraguay**

Nombre: Charla Virtual - Ecotoxicología como herramienta para la evaluación de riesgos ambientales. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del tema "Ecotoxicología como herramienta para la evaluación de riesgos ambientales".

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Itapúa Facultad de Ciencias y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;

**30 Simposio - I Simposio de Felinos, Cánidos y Pequeños Carnívoros Neotropicales, 2022, Chile**

Nombre: I Simposio de Felinos, Cánidos y Pequeños Carnívoros Neotropicales. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del póster "Diversidad genética de Puma concolor de hábitats con distinto grado de fragmentación del Chaco Paraguay evaluada en una región del gen mitocondrial citocromo B".

Resultados del proyecto PINV 18-531 financiado por el CONACYT y la FACEN-UNA.

Autores: Elvio Gayozo, Andrea Weiler, Julio Barrios, Yolanda Ramos, Belén Zaldívar, Cynthia Rivarola, Estefanía Valiente, Karen Chávez, Daniela Tabilo, Laura Villalba, Leonardo Maffei, John Polisar, Claudia Wulsch.

Nombre de la institución promotora: BIOTA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética de Poblaciones y Evolución;

**31 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Quimioinformática;

**32 Otra - Semana del Biólogo 2022, 2022, Paraguay**

Nombre: Semana del Biólogo 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral: "De la bioinformática a la búsqueda de compuestos naturales bioactivos: Aportes de la bioinformática estructural y quimioinformática"

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

**33 Otra - Exposición Tecnológica y Científica ETYC 2022, 2022, Paraguay**

Nombre: Exposición Tecnológica y Científica ETYC 2022. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral: "Avances en las investigaciones en bioinformática estructural en la FACEN: En la búsqueda de compuestos bioactivos con potencial uso biomédico"

Nombre de la institución promotora: Facultad Politécnica

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

**34 Otra - I Ciclo de Charlas en Genética y Bioinformática Estructural, 2022, Paraguay**

Nombre: I Ciclo de Charlas en Genética y Bioinformática Estructural. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral: "Avances de las investigaciones en bioinformática estructural y quimioinformática en Paraguay"

Nombre de la institución promotora: Grupo de Investigación en Biología Computacional y Bioinformática Estructural

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Computacional;

**35 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

**36 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 de la diversidad genética de Puma concolor del Chaco paraguayo mediante el análisis genético de heces".

Autores: Elvio Gayozo, Andrea Weiler, Julio Barrios, Karen Chavez, Belén Zaldivar, Yolanda Ramos, Cynthia Rivarola, Daniela Tabilo, Laura Villalba, Leonardo Maffei, John Polisar, Claudia Wultsch

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;

**37 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular del Cáncer;

**38 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

**39 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 "Análisis estructural de fitoconstituyentes de Moringa oleifera Lam. con potencial inhibitorio del sitio catalítico de tripanotiona reductasa de Leishmania infantum"

Autores: Shirley Fernández, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología;

**40 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología;

**41 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 "Análisis filogenómico de las secuencias del SARS-CoV-2 procedentes del Paraguay disponibles en la base de datos NCBI en el periodo 2020-2021"

Autores: Lía T. Torales-Aquino, Barbara Mendoza, Shirley Fernández, Sanny Bogado, Dámaris Vera y Aragón, Fiorella Gomez, Wendy Aguilar, Silverio Andrés Quintana, 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 Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogenética Evolutiva;

**42 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 "Nueva aplicación de termociclador para incubado y crecimiento de larvas de Drosophila"

Autores: Jazmín Arce Narvaja, Angélica Mariel González Galeano, Ivana Fernández, Edgar Cardozo, Luis Franciso Marín, Elvio Gayozo, Rossana Ocampos.

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Biología del Desarrollo;

**43 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 Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
- 44 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 "Evaluación bioinformática de terpenoides con potencial inhibitorio de la proteína VP1 del virus bursal causante de la bursitis infecciosa".  
Autores: Christian Arce, 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;
- 45 Encuentro - VII Encuentro de Investigadores, 2022, Paraguay**  
Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en 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 Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
- 46 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 de la investigación: "Caracterización in silico del posible sitio de acoplamiento molecular de las proteínas 6 y de la Nucleocápside del SARS-CoV-2 en las Carióferinas alfa".  
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas.  
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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Patogénesis Molecular;
- 47 Otra - Semana de la Ciencia SeCien 2021, 2021, Paraguay**  
Nombre: Semana de la Ciencia SeCien 2021. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del tema: La genética molecular como herramienta de conservación de mamíferos.  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de la Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación;
- 48 Congreso - XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021, Chile**  
Nombre: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de los resultados de la investigación: "Análisis computacional de las interacciones in silico de biomoléculas y el sitio activo RBD (RNA Binding Domain) de las nucleolinas", Autores: Elvio Gayozo Melgarejo, Laura Rojas Aguadé  
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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 49 Otra - Semana del Biólogo 2021, 2021, Paraguay**  
Nombre: Semana del Biólogo 2021. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Conferencista invitado en la "Semana del Biólogo 2021" para desarrollar el curso teórico-práctico "Introducción al análisis de estudios biológicos".  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Matemática Estadística; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial;
- 50 Otra - IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor del Póster: "Análisis de interacciones in silico entre fitoconstituyentes de tres especies de Solanum y la Tripanotona Reductasa" 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 51 Otra - IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor del póster: Análisis del acoplamiento molecular entre fitoconstituyentes de Withania somnifera y la proteína viral 1 del virus de la Bursitis Infecciosa, Autores: 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;
- 52 Otra - IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021, Paraguay**  
Nombre: IV Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Expositor del Póster: "Análisis de la interacción computacional de la Agathisflavona y la región de trimerización de la espícula del SARS-CoV-2", 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural;

**53 Otra - Olimpiadas de Biología, 2021, Paraguay**

Nombre: Olimpiadas de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Exposición de la charla: "EL PAPEL DEL MÉTODO CIENTIFICO"

Nombre de la institución promotora: Capítulo Técnico de la Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología (EMB) de la Rama Estudiantil UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Metodología de la investigación científica;

**54 Encuentro - VI Gran Encuentro de Investigadores, 2021, Paraguay**

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo Validación de un método rápido para la extracción de ADN total de heces de mamíferos medianos y grandes.

Autores: Elvio Gayozo, Julio Barrios, Andrea Weiler, Cynthia Rivarola, Belén Zaldívar, Karen Chavez, Estefanía Valiente, Yolanda Ramos, Daniela Tabilo, Laura Villalba, John Polisar, Leonardo Maffei y Claudia Wultsch

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología;

**55 Encuentro - VI Gran Encuentro de Investigadores, 2021, Paraguay**

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo Estudio del polimorfismo genético de 30 marcadores microsatélites en la población avícola Rustipollos de la FCV-UNA.

Autores: Liz Castro Rojas, Elvio Gayozo y Natalia Méndez Morán

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular;

**56 Encuentro - VI Gran Encuentro de Investigadores, 2021, Paraguay**

Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato 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: Elvio Gayozo y 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 Estructural;

**57 Simposio - 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática, 2020, Argentina**

Nombre: 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Trabajo presentado: Molecular modelling and structural analysis reveal that Ivermectin, nucleocapsid protein and protein 6 of SARS-CoV-2 probably are sharing binding sites in human Importins alpha (alpha 1, alpha 2). Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas Aguadé

Nombre de la institución promotora: International Society of Computational Biology - Regional Student Group Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

**58 Encuentro - I Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias, 2020, Argentina**

Nombre: I Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación del trabajo: "Análisis preliminar de la variabilidad fenotípica de la población avícola Rustipollos seleccionada para reproducción de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNA)".

Autores: Natalia Méndez Morán, Liz Castro Rojas, José Antonio Fernández Barriocanal, María Liz Faccioli, Elvio Gayozo.

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Rosario

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa y Cualitativa; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Producción Avícola;

**59 Encuentro - V Encuentro de Investigadores, 2020, Paraguay**

Nombre: V Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay". Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación Oral de la investigación: "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: 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 Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Estructural;

**60 Otra - Curso Taller, 2019, Paraguay**

Nombre: Diseño experimental y Análisis Estadístico. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Paramétrica; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística No Paramétrica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Experimentación biológica;

**61 Congreso - I Congreso Paraguayo de Zoología, 2019, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del poster: "Applicability of Bayesian Information Criterion (BIC) and Discriminant Analysis of Principal Components (DAPC) for the determination

of clusters number based on inheritable phenotypic characters. Simulated data".

Autores: Elvio Gayozo, Sandra Paredes, Yanina Amarilla.

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Herpetología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;

**62 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación del póster: "Comparison of two statistical methods to determine the genetic structure in mixed polyploid populations: Simulated data"

Autor: Elvio Gayozo

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 Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva;

**63 Congreso - I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud, 2019, Paraguay**

Nombre: I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de la investigación: Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Taropé).

Autores: Rachel de Oliveira, Elvio Gayozo, Miguel Martínez, Luis Marín, Claudia Pereira-Sühsner, Francisco Ferreira.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina de la UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

**64 Otra - Curso Internacional Genética y Cáncer, 2017, Paraguay**

Nombre: Curso Internacional "Genética y Cáncer". Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

**65 Otra - Ciclo de Charlas Científicas, 2016, Paraguay**

Nombre: Ciclo de Charlas Científicas. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Educativo Ñandejara

**66 Otra - Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay realizado por el día del Biólogo, 2015, Paraguay**

Nombre: IX Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

**67 Otra - Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay realizada por el día del Biólogo, 2014, Paraguay**

Nombre: VIII Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

**68 Otra - Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay realizadas por la semana del Biólogo, 2013, Paraguay**

Nombre: VIII Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

**Jurado/Integrante**

**Disertaciones**

**1 Gayozo, E.; Pereira, C.; Weiler Gustafson, A.; Rivarola, A.; Honfi, A.; Soto, C.; Participación en comités de Clarisse Noemí Chaparro Rivas. Tesis de Maestría Niveles de ploidía en algunas especies de *Paspalum* en Paraguay, 2022, Paraguay/Español**

Disertación (Maestría en Ciencias Biológicas Mención Biodiversidad y Sistemática), FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética Vegetal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;

**Otros tipos**

**1 Gayozo, E.; Torres, E.; Participación en comités de Mara Cristina Zaracho Lezcano. Tesis/Monografía de grado Evaluación Ciotóxica y Genotóxica de un tramo del arroyo Lambaré, Paraguay, 2019, Paraguay/Español**

Otra participación (Carrera de Ingeniería Ambiental ), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología y Mutagénesis Ambiental;

**Información adicional:**

Socio Fundador de la Sociedad Paraguaya de Genética (SPG).

Vice-Presidente de la Sociedad Paraguaya de Genética (SPG).

Socio de la Asociación Latinoamericana de Genética (ALAG).

Socio de la Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (SPAMCTA).

Socio de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA).

Investigador asociado a la Red de Investigadores en Arbovirus (UNA).

Investigador asociado a la Red Iberoamericana sobre los Recursos Zoogenómicos y su Resiliencia (REZGEN-IBA)

Investigador Líder del Grupo de Investigación en Biología Computacional y Bioinformática Estructural (GIBCBE)..

## Indicadores

### Producción Técnica 8

Organización de eventos	5
Otro	4
Congreso	1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Desarrollo de material didáctico o de instrucción	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1

### Producción Bibliográfica 116

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	31
Completo en revistas arbitradas	31
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	82
Resumen	75
Resumen expandido	6
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

### Tutorías 54

Concluidas	45
Tesis/Monografía de grado	31
Iniciación a la investigación	14
En Marcha	9
Iniciación a la investigación	9

### Evaluaciones 14

Convocatorias Concursables	3
Eventos	6
Publicaciones/Periódicos	5

### Otras Referencias 76

Otros datos Relevantes	6
Presentaciones en eventos	68
Jurado/Integrante	2