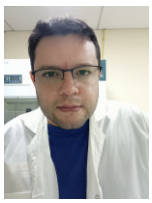

Elvio Gayozo Melgarejo

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

2024-En Marcha Doctorado - Doctorado en Ciencias Biomoleculares
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
Título: Evaluación antihelmíntica y toxicológica de extractos, fracciones y compuestos de especies de la familia Amaranthaceae
Tutor: Dr. Nelson Alvarenga
Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, 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;

2021-2021 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;

2014-2018 Maestría - Maestría en Ciencias en Biotecnología
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Título: Efecto de los extractos etanólicos de Heterostachys ritteriana y Sarcocornia neei sobre Macrophomina phaseolina causante de la pudrición carbonosa en soja, Año de Obtención: 2018
Tutor: Laura Soilán Duarte; Miguel Ángel Martínez; Cristhian Grabowski
Becario de: Instituto de Biotecnologia Agricola, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Fitopatología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

2009-2013 Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología
Facultad de Ciencas Exactas y Naturales , Paraguay
Título: Efecto antigenotóxico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster, 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;

2005-2007 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 de Agua, Ambiente y Energía, AUGM-UNA
Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
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 , ;

2023 Congresos III Congreso Paraguayo de Química Puras y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Inorgánica y Nuclear, ;

2023 Congresos I Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023
Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
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 , ;

2022 Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
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, ;

2021 Congresos III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay
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;

2021 Congresos XVIII Congreso Latinoamericano de Genética
Asociación Latinoamericana de Genética, Chile
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;

2019 Congresos I Congreso Paraguayo de Zoología
Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay
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;

2019 Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética
Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;

2018 Congresos International Congress of Genetics
Sociedade Brasileira de Genética, Brasil
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;

2024-2024 Cursos de corta duración
Regional Student Group Brazil, Brasil
Título: Pipeline Orchestration with Airflow
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2024-2024 Cursos de corta duración
Regional Student Group Brazil, Brasil
Título: Single Cell RNA-Seq Analysis
Horas totales: 2
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2024-2024 Cursos de corta duración
Chaco Internacional SA, Paraguay
Título: Aplicaciones de la electroforesis capilar
Horas totales: 1
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

2023-2023 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

2023-2023 Cursos de corta duración
FlyTeek, Perú
Título: WorkFlow de aislamiento y caracterización de bacterias para uso en Agricultura
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;

2023-2023 Cursos de corta duración
FlyTeek, Perú
Título: Bioinformática RNA-Seq
Horas totales: 12
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2022-2022 Cursos de corta duración
Coursera Project Network, Estados Unidos
Título: Getting started with ImageJ
Horas totales: 10
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;

2022-2022 Cursos de corta duración
FlyTeek, Perú
Título: Formulación de Modelos de relación estructura-actividad bidimensionales
Horas totales: 15
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;

2022-2022 Cursos de corta duración
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental, Brasil
Título: World Smart Medication Day 2022
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología;

2022-2022 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
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, Zoonosis;

2022-2022 Cursos de corta duración
FlyTeek, Perú
Título: Quimioinformática aplicada en el diseño y descubrimiento de fármacos
Horas totales: 16
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;

2022-2022 Cursos de corta duración
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Título: Programação em R para BioInformática
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

2022-2022 Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock , Perú
Título: Introducción al uso de marcadores moleculares en plantas
Horas totales: 14
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;

2021-2021 Cursos de corta duración
Dr. Pedro H. D. Santos, Brasil
Título: Filogeografía Molecular
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogeografía Molecular;

2021-2021 Cursos de corta duración
BioScienceApp, Perú
Título: Cálculo de energía libre de unión en simulaciones de Dinámica Molecular
Horas totales: 10
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;

2021-2021 Cursos de corta duración
Dr. Pedro H. D. Santos, Brasil
Título: Montagem de Contigs e Depóstio de Sequências no NCBI
Horas totales: 4
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;

2021-2021 Cursos de corta duración
Plataforma Bioestatística Computacional, Brasil
Título: Semana da Bioestatítica Computacional
Horas totales: 7
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Bioestadítica; 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, Metabolómica 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 Biologia 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 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, ;

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;

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
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;

2024 Otros Workshop on Molecular Dynamics Simulation (Advance)
DEcode Life, India
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

2023 Otros III Convención Internacional de Emergencia Climática
Centro de Investigación del Cambio Global , Paraguay
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 , ;

2022 Otros Jornada de Iniciação Científica e Tecnológica
Laboratório Nacional de Computação Científica, 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, Ciencias de la Computación;

2021 Otros Webinar conmemorativo por el día del micólogo
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología;

2021 Otros Explorando regiones de alto potencial inmunogénico en moléculas derivadas del SARS-CoV-2
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Venezuela
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, Bioinforática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunología;

2021 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica
Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnologicas-DGICT-UNA, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;

2019 Otros Charla abierta Microbiología de alimentos, innovaciones, tendencias, experiencias de las industrias
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria;

2019 Otros Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

2018 Otros Panel Debate - Hacia una medicina personalizada mediante Big Omic Data
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, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadistica;

2018 Otros Charla Científica - Answering questions in biology and medicine by making inferences on networks
Facultad de Ciencias Quimicas, Paraguay
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;

2017 Otros Jornada de Microscopia de Fluorescencia y Citometría de Flujo, Rompiendo Barreras Tecnológicas
Infotec S.A, Paraguay
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;

2017 Otros Charla Científica- Microscopia en el estudio de las factorías virales
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Factorías Virales;

2017 Otros Jornada Internacional de Hematología - Aportes de la biología molecular en el estudio de Leucemia agudas
Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
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;

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- 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;

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;

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 Toxicoógica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

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 Toxicoógica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

2013 Otros Charla Científica- Detección de antigenotoxinas 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;

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;

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;

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;

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;

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;

2024 Seminarios XI Escola de Modelagem Molecular de Sistemas Biológicos
Laboratório Nacional de Computação Científica, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

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 Quimicas, 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 Tecnologia, 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 Asuncion, 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 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;

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;

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 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;

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;

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;

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;

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;

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;

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

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
Portugués	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 Tecnologicas-DGICT-UNA - CEMIT-DGICT-UNA
Vínculos con la Institución
2014 - 2016 **Estudiante Becario de la Maestría en Ciencias en Biotecnología**

Régimen: Dedicación tot *Actividades*

6/2016 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo
Efectos de extractos etanólicos de Heterostachys ritteriana y Sarcocornia neei sobre Macrophomina phaseolina causante de pudrición carbonosa en Glycine max
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 **Docente** C. Horaria: **20**
Régimen: Dedicación tot *Actividades*

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 **Docente** C. Horaria: **35**

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 C. Horaria: **40**

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

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología
PINV01-318: 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 Insfrán, 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: Investigacion.
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;

1/2022 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología
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: Investigacion.
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: Investigacion.

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 Tripanotiona 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 Tripanotiona 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: Investigacion.
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: 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, 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 interaccionar 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 Tecnologia - 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 asi 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: Determinacion molecular de la variabilidad genetica 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
Descripción: Determinación del potencial genotóxico de pesticidas a base de glifosato en la mosca de la fruta (D. melanogaster). Conocer los tipos de mutaciones presentes en las alas de la mosca de la fruta
Integrantes: Gayozo, E.;Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (2); 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, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

6/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Efecto antigenotóxico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster

Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Determinación del efecto antimutagénico de la Stevia rebaudiana sobre mutaciones inducidas en D. melanogaster.
Trabajo de Grado de Licenciatura en Ciencias Mención Biología.
Integrantes: Gayozo, E.;Rivarola, C.; Núñez, C.; 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 Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas medicinales;

3/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART

Participación: Integrante del Equipo
Descripción: Estandarización de un nuevo bioensayo para evaluaciones genotoxicológicas, empleando como organismo modelo a la mosca de la fruta (Drosophila melanogaster). Evaluación de la genotoxicidad del extracto vegetal de la Cangorosa (Maytenus ilicifolia).
Integrantes: Marín Insfrán, L.; López Arias, T.; Cabral Vera, R.; Rivarola, C.; Gayozo, E.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Pregrado (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;

3/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Biotecnología
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Biología Celular Molecular

2016 - 2016 **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 - 2016 **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.

2015 - 2015 **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.

2015 - 2015 **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.

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 Quimicas - FCQ
Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador Asociado** C. Horaria: **3**

Otras Informaciones: Investigador asociado encargado de análisis bioinformáticos moleculares del proyecto

Actividades

12/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Microbiología Industrial, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
PINV01-632: Bioprospección de levaduras no convencionales del Chaco paraguayo con potencial biotecnológico: Aislamiento, caracterización y obtención de bioproductos de interés industrial
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El proyecto tiene por objetivo principal llevar a cabo la bioprospección de la microbioma levaduriforme del Chaco en busca de microorganismos autóctonos de interés par su uso a nivel industrial.
Integrantes: Rojas, L.; Martínez, K.; Gayozo, E.;Rivaldi, D.;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (2).
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, Micología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;

2024 - 2024 **Docente** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Docente del Programa de Maestría en Gestión Ambiental en la Industria

Actividades

9/2024 - 12/2024 Docencia/Enseñanza, Maestría en Gestión Ambiental en la Industria
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas:
-Estadística Aplicada al Ambiente

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

Productos tecnológicos

1 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; GenBank: PV155115.1 GI: 2916024251, 2025.**
Palabras Clave: secuenciacion; rnar gen; genomica;
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;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: Babesia vogeli isolate Sample-dog8-Paraguay small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

2 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; GenBank: PV154041.1 GI: 2916024152, 2025.**
Palabras Clave: secuenciacion; rnar gen; genomica; bioinformatica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción.
Observaciones: Babesia vogeli isolate Sample-dog2-Paraguay small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence

3 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; GenBank: PV154163.1 GI: 2916024249, 2025.**
Palabras Clave: secuencias; babesia; rna;
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 Molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción.

4 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; GenBank: PV154147.1 GI: 2916024248, 2025.**
Palabras Clave: secuencias; bioinformatica; rna;
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 Molecular;
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Internet.
Finalidad: Deposito de secuencias en base de datos. Disponibilidad: irrestricta.
Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción.

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: genetica poblacional; educacion; didactica; evolucion;
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 Pablaciones.

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; carnivoros; felinos; amenazados; genetica molecular; dieta; diversidad genetica;
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

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 **Gaona, G.; Gayozo, E.; Diseño y evaluación computacional del eugenol y sus derivados bioisósteros como potencial anticancerígeno. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bioisósteros; nucleolina; eugenol; anticancerígenos;

2 **Gayozo, E.; López, L.; Alvarenga, N.; Estandarización de una técnica citoquímica para el análisis de hemocitos de Drosophila melanogaster. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: mosca de la fruta; hemocitos; hemolinfa; citoquímica; inmunología;

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

4 **Cáceres, A.; Gayozo, E.; Burgos-Edwards, A.; Alvarenga, N.; Análisis de acoplamiento entre alcaloides eritroides de Erythrina mulungu contra proteína blanco de S. aureus. In: II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional, 2025 México Libro del II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: alcaloides eritroides; pbp2a; ftsz; girasa; s. aureus;

5 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; Detección molecular y cambios hematológicos clínicos en perros infectados con Babesia vogeli en Paraguay. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Ciencias Veterinarias;
Medio: Internet.
Palabras Clave: babesiosis canina; hematología; enfermedades transmitidas por vectores; pcr;

6 **Aguayo, D.; Gayozo, E.; Análisis y diseño 2DQSAR de inhibidores de la proteína NSP2 del virus de la Chikungunya. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Cientificos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: inhibidores; bioisósteros; bioinformática; diseño de fármacos; virus;

7 **Fleitas, L.; Gayozo, E.; Predicción metabólica, toxicológica y de afinidad enzimática de la cipermetrina mediante herramientas bioinformáticas. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Cientificos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: insecticida; toxicidad; metabolismo; enzimas; bioinformática;

8 **Fernández, S.; Gayozo, E.; Bogado, S.; Gómez, D.; Jiménez, J.; Benítez, G.; Análisis de la biodegradación del glufosinato de amonio en suelo por microbiomas bacterianos: un enfoque computacional a través del modelo QSAR. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científico de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.
Palabras Clave: biodegradación; glufosinato de amonio; microbiomas bacterianos; acoplamiento molecular; biorremediación;

9 **López, L.; Gayozo, E.; Evaluación in vivo e in silico del potencial inmunomodulador del extracto etanólico de hojas Carica papaya L. en Drosophila melanogaster. In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;
Medio: Internet.

Palabras Clave: mamón; papaya; hemocitos; inmunotoxicidad; bioinformática;

10 **Bayer, K.; Gayozo, E.; Evaluación de flavonoides con potencial inhibitorio de la proteína nsP2 del virus de la Chikungunya (CHIKV). In: II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: arbovirosis; compuestos naturales; proteína viral; bioinformática;

11 **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;

12 **Fleitas, L.; Gayozo, E.; Análisis in silico toxicológico del metabolismo del insecticida Cipermetrina. In: IIII 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;

13 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación in silico de la biotransformación y toxicología de Azadiractina compuesto mayoritario de bioinsecticidas a base de Neem (Azadirachta indica). In: IIII Congreso de Agua, Ambiente y Energía, 2023 San Lorenzo Reportes 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.

14 **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: IIII 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;

15 **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;

16 **Moreno, E.; Gayozo, E.; Evaluación del metabolismo y toxicidad de (E)-B-ocimeno componente principal de plaguicidas a base de Tagetes spp. In: IIII 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;

17 **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;

18 **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;

19 **Pereira, C.; Gayozo, E.; Arquitectura foliar de angiospermas / Leaf architectura of angiosperms. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica;
Medio: Internet.
Palabras Clave: morofologia foliar; botanica; bioestadistica;

20 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Evaluación de cannabinoides de Cannabis spp. en el tratamiento de la fibromialgia usando herramientas bioinformáticas/Evaluation of Cannabinoids from Cannabis spp. in the Treatment of Fibromyalgia Using Bioinformatics Tools. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bioinformatica; network pharmacology; fibromialgia; bioinformatica estructural;

21 **Arce, C. J.; Gayozo, E.; Evaluación estructural de proteínas claves en la fitopatogénesis de Xanthomonas campestris mediante herramientas bioinformáticas / Structural evaluation of key proteins in the phytopathogenesis of Xanthomonas campestris using bioinformatics tools. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bioinformatica; biologia de sistemas; interactoma; proteinas claves;

22 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Grau, L.; Análisis in silico de interacciones de compuestos del extracto de Salicornia neei Lag. y la B-Tubulina/In silico analysis of interactions of compounds of Salicornia neei Lag. extract and B-Tubulin. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bioinformatica estructural; acoplamiento molecular; biologia computacional;

23 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Grau, L.; Interacción in silico de compuestos presentes en el extracto de Salicornia neei Lag. y enzimas fúngicas/In silico interaction of compounds present in Salicornia neei Lag. extract and fungal enzymes. In: V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024 San Lorenzo Steviana. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: bionformatica estructural; interacciones; proteinas; inhibicion; acoplamiento molecular;

24 **Paredes Branda, K.; Gayozo, E.; Ibarra, P.; Segovia, E.; Determinación de la dosis letal media del extracto acuoso de ambrosia tenuifolia Spreng. en embriones de Danio rerio. In: XIX Congreso Latinoamericano de Genética, 2024 Guadalajara Journal of Basic and Applied Genetics. 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: toxicidad; embiones; plantas medicinales; dl50;

25 **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;

26 **Ferreira, W.; Acosta, A.; Benitez, D.; Darmanaz, N.; Florentín Turrini, T.; Gayozo, E.; Núñez, F.; Nuñes, 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;

27 **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 Resumenes 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; genetica; paraguay;

28 **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;

29 **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;

30 **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;

31 **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.

32 **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;

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

34 **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;

35 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Evaluación estructural de compuestos naturales con potencial inhibitorio del dominio RBD (RNA Binding Domain) de las nucleolinas: En la búsqueda de anticancerígenos. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de resúmenes del VII Encuentro de Investigadores. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;
Medio: Internet.
Palabras Clave: compuestos; bioinformatica; cancer; antiproliferativo;

36 **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.; Evaluación de la diversidad genética de Puma concolor del Chaco paraguayo mediante el análisis genético de heces. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción Libro de Resúmenes del VII Encuentro de Investigadores. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Molecular;

Medio: Internet.
Palabras Clave: genetica; puma; diversidad genetica; gen mitocondrial; heces;

37 **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 Memorías 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;

38 **Rojas, L.; Gayozo, E.; Evaluación de dos técnicas citpqu+imicas para la detección microscópica de cuerpo lipídicos en Yarrowia lipolytica. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asuncion Libro de resúmenes del VII Encuentro de Investigadores. 2022.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial, Biotecnología Industrial;
Medio: Internet.
Palabras Clave: microbiologia industrial; lipidos microbianos; hongos levaduriformes; citologia;

39 **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.

40 **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;

41 **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; biologia computacional;

42 **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; morfometria; fenotipo; ambiente; dengue;

43 **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; microsatelites; rustipollos;

44 **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.

45 **Gimenez, S. Z.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Detección in silico de biomoléculas con potenciales actividades inhibidoras 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.

46 **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.

47 **Traba, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Efecto genotóxico del extracto etanólico de Oudemanciella 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.

48 **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 Resumenes 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;

49 **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 Resumenes ALAM 2021. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;
Medio: Internet.
Palabras Clave: plantas medicinales; analisis microbiologico; contaminación;

50 **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.

51 **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; interaccion proteica;

52 **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; acoplameinto molecular;

53 **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; poblacion avicola; genetica poblacional; ssr;

54 **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; genetica; mamiferos;

55 **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; proteina s;

56 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Análisis de interacciones in silico entre fitoconstituyentes de tres especies de Solanum y la Tripanotiona Reductasa. In: IV Jornadas Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo Steviana. 2021.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias 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; dinamica molecular; glicoalcaloides; leishamania; solanum;

57 **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; interaccion molecular; metabolitos secundarios; polimerasa viral;

58 **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.

59 **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;

60 **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;

61 **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;

62 **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 Cuantivativa; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Avicultura;
Medio: Internet.
Palabras Clave: avicultura; fenotipos; morfometría;

63 **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;

64 **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;

65 **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;

66 **Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic evaluation of Urera 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;

67 **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; celulas meristematicas; rizomas; plantas medicinales;

68 **Gómez, L.; Dávalos, L.; Ucedo, A.; Gayozo, E.; de Oliveira, R.; Martínez, M.; Ferreira, F.; Antioxidant activity of Mangifera indica L. exctract 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;

69 **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; citogenetica molecular; microdeleciones;

70 **Paez, S.; Palacios, S.; Aquino, A.; Gayozo, E.; Torres, E.; Biomonitoreo citogenético en células del epitelio bucal en funcionarios del área de radiología del Hospital de Clinicas, 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; celulas; rayos x; daño genetico;

71 **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;

72 **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;

73 **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: antifungico; citotoxicidad; genotoxicidad; ciclo celular; mitosis;

74 **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;

75 **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; celulas; citotoxicidad;

76 **Solis, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.; Leiva, C.; Evaluación citotóxica del extracto etanólico de hojas de Austroeupatorium 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; celulas vegetales;

77 **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;

78 **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;

79 **Oliver, J.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Actividad antimutagénica del extracto etanólico de Urera 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;

80 **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;

81 **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;

82 **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.

83 **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;

84 **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;

85 **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;

86 **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;

87 **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.

88 **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;

89 **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 Iguaçu Anais eletrônicos. 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;

90 **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, Biotecnologia Agricola; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitotoxicologia;
Medio: Papel.
Palabras Clave: maytenus ilicifolia; alelopatia; germinación; radícula; allium fistulosum; lactuca sativa;

91 **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, Biotecnolgía Agrícula; 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;

92 **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 meristeatic 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;

93 **Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Efecto antigenotóxico 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;

94 **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, triptólide y ácido betulínico mediante simulaciones computacionales como potencial inhibidor de nucleolinas. In: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023 San Lorenzo Reportes 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 bioisósteros de la apigenina como potencial inhibidor de la tripanotiona 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; tripanotiona reductasa;

3 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Diseño, evaluación y propuesta computacional de retrosíntesis de derivados bioisósteros del harpagósido como potencial inhibidor de nucleolinas. In: III Congreso Paraguayo de 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 bioisósteros 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: bioisósteros; 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; quimioinformatica; anticancerigenos; terpenoides;

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 **Grau, L.; Marín Insfrán, L.; Ferreira, F.; Gayozo, E.; Moura-Mendez, J.; Gamenara, D.; (RELEVANTE) Chemical constituents of non-polar fractions and biological activities of Eugenia myrcianthes (Myrtaceae) leaves, Lilloa, v. 62 f: 1, p. 323-339, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2346-9641
Palabras Clave: yva hái; phenolic compounds; terpenes; dpph; fruit fly;
Observaciones: Revista Indexada en:
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21101078836
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101078836&tip=sid&exact=no

2 **Benitez, D.; Alvarenga, N.; Gayozo, E.; Burgos-Edwards, A.; Delmás, G.; (RELEVANTE) Chemical composition, in vitro anthelmintic activity against Eisenia fetida, and in silico analysis of methanolic extracts from three Campomanesia species of Paraguayan flora, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 13 f: 4, p. 146-156, 2025.**
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: 2347-212X
Palabras Clave: chemical composition; anthelmintic activity; molecular docking; campomanesia guazumifolia; campomanesia guaviroba; campomanesia xanthocarpa;
Observaciones: Revista indexada (Q3):
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21100970232
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100970232&tip=sid&clean=0
Web Of Science: https://mjl.clarivate.com://search-results?issn=0273-2289&hide_exact_match_fl=true&utm_source=mjl&utm_medium=share-by-link&utm_campaign=search-results-share-this-journal

3 **Castro, L.; Gayozo, E.; Gómez, G.; Torres, P.; Valenzuela-Zaracho, D.; Pedrozo-Prieto, R.; (RELEVANTE) Molecular detection and hematological alterations in dogs infected by Babesia vogeli from Paraguay, Brazilian Journal of Veterinary Medicine, v. 47 f: 1, p. e008824, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Parasitología veterinaria; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0100-2430
Palabras Clave: canine babesiosis; hematology; vector-borne pathogens; pcr;
Observaciones: Revista indexada en (Q2):
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21100855893
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100855893&tip=sid&clean=0

4 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Álvarez, F.; (RELEVANTE) 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, Reportes Científicos de la FACEN, v. 16 f: 1, p. 26-40, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

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
Crossref: https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from_ui=yes

5 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Barrios, J.; (RELEVANTE) Binding affinities analysis of ivermectin, nucleocapsid and ORF6 proteins of SARS-CoV-2 to human importins a isoforms: A computational approach, Biotecnia, v. 27, p. e2485, 2025.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Virología Molecular;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1665-1456
Palabras Clave: antiparasitic agent; cheminformatics; covid-19; karyopherins; viral proteins;
Observaciones: Revista Indexada (JIF 2023: 0.5):
Web Of Science: https://mjl.clarivate.com/search-results
Redib: https://www.redib.org/Record/oai_revista1093-biotecnia
Scielo: https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_serial&pid=1665-1456&lng=es&nrm=iso
Dialnet: https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=27145
Latindex: https://www.latindex.org/latindex/ficha/2181

6 **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 (Q2)
Indexada en:
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21101248945
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101248945&tip=sid&clean=0
Publicación seleccionada por el Editor como Title Story de la Revista

7 **Cáceres, A.; Gayozo, E.; Guillén, R.; Alvarenga, N.; (RELEVANTE) In vitro anthelmintic activity and in silico analysis of monoterpenes, sesquiterpenes, and semisynthetic derivatives against Eisenia foetida, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 15 f: 1, p. 196-205, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Química Orgánica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Molecular; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Parasitología;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354
Palabras Clave: anthelminthic; monoterpenes; sesquiterpenes; in silico; eisenia foetida;
Observaciones: Revista indexada en (Q2):
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21100236605
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100236605&tip=sid&clean=0

8 **Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; (RELEVANTE) Evaluación de la actividad mutagénica del Carbendazim [Formulación Comercial] en Drosophila melanogaster mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, Reportes Científicos de la FACEN, v. 15 f: 2, p. 84-91, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X
Palabras Clave: genotoxicidad; carbendazim; mutaciones; pesticida;
Observaciones: Scielo: 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

9 **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: Revista indexada en (Q4):
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
Redalyc: https://www.redalyc.org/revista.oa?id=4456&tipo=coleccion

10 **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;
Observaciones: Revista indexada en (Q3):
Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21101166819
Scimago: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21101166819&tip=sid&clean=0

11 **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
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/

12 **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
Periodica:
https://periodica.dgb.unam.mx/F/G9LFPY89LKKPS9EFGC7QIK6KSNMTLURCV2ULKGH8J4NBKE5LRR-09093?func=find-acc&acc_sequence=000037119

13 **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 tripanotiona 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; tripanotiona 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
Latindex: https://www.latindex.org/latindex/ficha/13666
Dialnet: https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=27336

14 **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: Revista indexada en (Q3):
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

15 **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
Index Copernicus: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=40498

16 **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
Crossref: https://search.crossref.org/?q=reportes+cientificos+de+la+facen&from_ui=yes

17 **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: Revista indexada en (Q1):
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

18 **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
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
DOAJ:
https://doaj.org/toc/2617-4731?source={"query":{"bool":{"must":[{"terms":{"index.issn.exact":["0379-9123","2617-4731"]}}]}},"size":100,"sort":[{"created_date":{"order":"desc"}}],"_source":{},"track_total_hits":true}

19 **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

20 **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

21 **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: Publindex: http://201.234.78.173:8084/publindex
Scielo: 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
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

22 **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: Publindex: http://201.234.78.173:8084/publindex
Scielo: 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
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

23 **Gayozo, E.; Rojas, L.; (RELEVANTE) Análisis estructural de interacciones in silico de fitoconstituyentes de Solanum americanum, Solanum guaraniticum y Solanum lycopersicum con la proteína tripanotiona 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, Bioinformatica 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

24 **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

25 **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

26 **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

27 **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

28 **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

29 **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

30 **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

31 **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

32 **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

33 **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; alelopátia; 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

34 **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; celulas meristematica; genotoxicidad; hojas; nucleolo; solanum sisymbrifolium;
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

35 **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

36 **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

37 **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

38 **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
LIVRE: https://livre.cnen.gov.br/ConsultaPorLetra.asp?Letra=I
DIALNET: https://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=27749
CROSSREF: https://search.crossref.org/?g=investigaciones+y+estudios+una&from_ui=yes

Textos en publicaciones no científicas

1 **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 **Cursos de Corta Duración del Centro Latinoamericano de Biotecnología-CABBIO 2024 (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

2024 **V Jornadas Paraguayas de Botánica (Paraguay)**
Observaciones: Comité Científico del Evento

2024 **XIX Congreso Latinoamericano de Genética (México)**
Observaciones: Comité Científico del XIX Congreso Latinoamericano de Genética, Congreso Nacional de Genética 2024 de la Sociedad Mexicana de Genética, LII Congreso Argentino de Genética, LVII Reunión Anual de la Sociedad de Genética de Chile, II Congreso Paraguayo de Genética, IX Congreso de la Sociedad Uruguaya de Genética, VIII Congreso Latinoamericano de Genética Humana

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

2025 - 2025 **Biotecnia Journal of Biological and Health Science**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Biotecnia Journal of Biological and Health Science**
Cantidad: Menos de 5.

2024 - 2024 **Steviana**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Steviana**
Cantidad: Menos de 5.

2023 - 2023 **Biotecnia Journal of Biological and Health Science**
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

1 **Lucas Fleitas, - Tutor Único o Principal - Predicción metabólica, toxicológica y de afinidad enzimática de la cipermetrina, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: pesticida; rutas de biotransformacion; metabolismo; toxicodinamica;
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 **María José Olortegui Benitez, - Tutor Único o Principal - Evaluación inmunotóxica del aceite esencial de Rosmarinus officinalis L. [Formulación Comercial] empleando como modelo el sistema inmunitario de Drosophila melanogaster, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hemocitos; inmunotoxicidad; mosca de la fruta; bioinformatica estructural;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología Experimental; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

3 **Roberto Ariel Vera Curtido, - Tutor Único o Principal - Evaluación de los efectos tóxicos, gastrotóxicos y embriotóxicos del extracto etanólico de Aristolochia triangularis Cham. (Ysypo mil hombres) empleando como organismos modelos Danio rerio y Drosophila melanogaster, 2024**

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: toxicologia; toxicidad tisular; bioinformatica estructural; plantas medicinales;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

4 **Jessica María Chavez Ramirez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto citotóxico, genotóxico y antimutagénico del extracto etanólico de hojas de Tagetes minuta L. (Suico) mediante el test de Allium cepa en células meristemáticas y el ensayo SMART en alas de Drosophila melanogaster, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxico; mutagenesis; suico; extracto vegetal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

5 **Clara Marlene Fretes Acosta, - Tutor Único o Principal - Evaluación de los efectos del extracto etanólico de Ruta chalepensis L. sobre el desarrollo embrionario de Danio rerio y Drosophila melanogaster, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: teratogeno; ruda; extracto vegetal; toxicidad; bioinformatica estructural;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

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

7 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: mamon; fitoquimica; inmunomodulación; bioinformatica;
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;

8 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: chikungunya; proteina no estructural; 2dqsar; qsar; bioinformatica;
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;

9 **Lis Paola Valiente Cuandu, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico del Origanum vulgare en Drosophila melanogaster mediante test de mutacion y recombinacion somatica, 2024**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Bioquímica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: oregano; extraccion alcoholica; mutaciones; alas; mosca de la fruta; ddph;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

10 **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/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: antibioticos; malformaciones; embriotoxicidad;

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

11 **Guillermo Gaona González, - Tutor Único o Principal - Diseño y evaluación computacional del Eugenol y sus derivados bioisósteros como portencial anticancerígeno, 2023**
Tesis/Monografa 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: derivados; bioisósteros; bioinformatica; biologia 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;

12 **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/Monografa de grado (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: ajenjo; extracto; mosca de la fruta; celulas meristematicas; nucleolos; mutaciones;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

13 **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/Monografa 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;

14 **Edgardo Ezequiel Gómez, - Cotutor o Asesor - Variaciones intraespecíficas y patrón de distribución de poblaciones de Leptodactylus laticeps (Anura: Leptodactylidae) del Chaco paraguayo, 2022**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: anuros; morfometria; distribucion; evolucion;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Morfobiometría; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Evolución;

15 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: espicula; inhibidores; interacciones proteicas; terpenoides; proteina 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;

16 **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/Monografa 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; proteina-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;

17 **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/Monografa 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;

18 **Ana Laura Morales Morales, - Cotutor o Asesor - Utilización de Danio rerio como organismo modelo para estudios genéticos, 2021**
Tesis/Monografa 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;

19 **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/Monografa 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: solanaceas; moleculas; 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;

20 **Sebastián Giménez Vera, - Tutor Único o Principal - Detección in silico de fitomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de nucleolinas (NCL), 2021**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: nucleolinas; proteinas; 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;

21 **Angela Traba Daviccino, - Cotutor o Asesor - Efecto genotóxico y antigenotóxico del extracto etanólico de Oudemanciella canarii (Jungh.) Höhn. evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación somática y de recombinación (SMART), 2021**
Tesis/Monografa 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;

22 **Mara Cristina Zaracho Lezcano, - Cotutor o Asesor - Evaluación citotóxica y genotóxica de un tramo del Arroyo Lambaré, Paraguay, 2019**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, 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;

23 **Karen Patricia Ruíz Díaz Almirón, - Cotutor o Asesor - Evaluación de los efectos teratogénicos del extracto acuoso de Maytenus ilicilfolia sobre el desarrollo embrionario de Gallus gallus domesticus y pez cebra (Danio rerio)., 2019**
Tesis/Monografa 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;

24 **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/Monografa de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: xenobioticos; citotoxicidad; genotoxicidad; celulas meristematica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;

25 **Leticia Gisselle Vargas Candia, - Cotutor o Asesor - Efecto antimicrobiano del extracto etanólico de Sida cordifolia L., 2019**
Tesis/Monografa 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;

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

Tesis/Monografa 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; biomonitoreo; exposicion 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;

27 **Milena Beatriz Britos Molinas, - Cotutor o Asesor - Actividad larvicida del extracto etanólico de Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants sobre larvas de Aedes aegypti (L.), 2018**
Tesis/Monografa 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; larvicida;
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;

28 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: fish; microdeleciones; citogenetica; sondas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citogenética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

29 **Mario Esteban Segovia , - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica del extracto acuoso de Carica papaya L. en Drosophila melanogaster L., 2018**
Tesis/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: mamon; smart; drosophila melanogaster; hojas;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

30 **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 (Díptera, Culícidae) procedentes de distritos del Departamento Central, Paraguay, 2018**
Tesis/Monografa 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 restriccion; 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)

31 **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/Monografa de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay
País: Paraguay /
Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; solanum sisymbrifolium; 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.

32 **Gisselle Analy Notto Fleitas, - Cotutor o Asesor - Efectos teratogénicos de la Vancomicina sobre el desarrollo embrionario de Gallus domesticus, 2017**
Tesis/Monografa 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;

33 **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/Monografa 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.

34 **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/Monografa 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;

35 **Yihan Nemr Sleiman Alonso, - Cotutor o Asesor - Efecto antibacteriano del extracto etanólico de Chenopodium pilcomayense Aellen., 2016**
Tesis/Monografa 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;

36 **Celia María Duarte Vigo, - Cotutor o Asesor - Concentración de Nitrógeno - Amoniacal excretado en sudor de atletas bajo condiciones de entrenamientos exigidos, 2016**
Tesis/Monografa 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;

37 **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/Monografa 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 **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; bioinformatica; quimioinformatica;
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 Nucleocápisde 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 l 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 Ausnción 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
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;

10 **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; proteina-ligando; proteina 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;

11 **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; morfometria; 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;

12 **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)

13 **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: aleloapatia; semillas; germinacion; 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;

14 **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; alelopatia; germinacion; radicula;
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;

15 **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; celulas; paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;

16 **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; celulas; paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

17 **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 , Génetica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

18 **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; genotoxicologia; paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

19 **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 cromosomicas; celulas; paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

20 **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; nucelolos; celulas; genotoxicologia; paraguay;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

21 **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 , Genética;

22 **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 , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
Observaciones: Manejo y cuidado de cepas mutantes de D. melanogaster, cruza y obtención de filiales (descendencia), observación de mutaciones y tratamiento estadístico.

23 **Yihan Nemr Sleiman Alonso, - Tutor Único o Principal - Efecto antibacteriano de extractos vegetales, 2016**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Biologia) , 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

Tesis de maestra

1 **Jimmy David Emhart Vuletich, - Cotutor o Asesor - Comparación del ensamble de peces en los tramos superior, medio e inferior del Río Paraguay: Análisis de la influencia del desarrollo urbano y del uso tradicional del recurso ictícola, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción) , FACEN-UNA - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Ictiología;

2 **David Jesús Guerrero Orellana , - Cotutor o Asesor - El Impacto de la Participación Ciudadana en el Análisis de Distribución Potencial, Diversidad Genética y Diversidad Morfológica del Escorpión Tityus trivittatus Kraepelin, 1898 (Scorpiones: Buthidae) en Paraguay, 2024**
Disertación (Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción) , FACEN-UNA - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: escorpiones; alacranes; variabilidad genetica; variabilidad fenotipica;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Poblacional; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biometría y Morfometría;

Tesis/Monografías de grado

1 **Emma Giuliana López Orlandini, - Cotutor o Asesor - Variación en la densidad poblacional de Glycapsis brimblecombel (Hemiptera-Aphalaridae) según la edad de plantaciones de Eucalyptus spp. en Caazapá, Paraguay, 2025**
Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hemipteros; eucalipto; edad; densidad;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Ingeniería Forestal;

Otras Referencias

Premiaciones

1 **2024 Primera Mención de Honor Categoría Póster (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Mención de Honor al Mejor Póster presentado en el Área de Biotecnología Molecular y Biomedicina en el marco del II Congreso Paraguayo de Biotecnología.
Trabajo presentado "Estandarización de una técnica citoquímica para el análisis de hemocitos de Drosophila melanogaster".
Autores: Elvio Gayozo, Lenys López, Nelson Alvarenga

2 **2024 Segunda Mención de Honor Categoría Póster (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Segunda mención de honor en la categoría de póster en el área de Biotecnología Molecular y Biomedicina del II Congreso Paraguayo de Biotecnología.
Presentación del trabajo titulado "Diseño y evaluación computacional del eugenol y sus derivados bioisósteros como potencial anticancerígeno".
Autores: Guillermo Gaona, Elvio Gayozo

3 **2024 Mención de Honor por Mejor Presentación en Categoría Oral (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mejor Presentación Oral en el Área de Salud y Biomedicina del IX Encuentro de Investigadores del Paraguay.
Título del trabajo: "Análisis in vivo e in silico de la toxicidad aguda y gástrica del extracto etanólico de Aristolochia triangularis (Ysypo Mil Hombres) empleando como organismo modelo la Drosophila melanogaster"
Autores: Ariel Vera Curtido, Elvio Gayozo, Elodia Torres

4 **2024 Mención de Honor por Mejor Presentación en Categoría Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mejor Presentación Categoría Póster en el Área de Salud y Biomedicina en el IX Encuentro de Investigadores del Paraguay.
Trabajo titulado"Análisis in vivo e in silico de la toxicidad aguda y reproductiva del extracto etanólico de Ruta chapelensis (Ruda) empleando como organismo modelo Drosophila melanogaster"
Autores: Clara Fretes, Elvio Gayozo, Elodia Torres.

5 **2024 Mención de Honor por Mejor Presentación en Categoría Póster (nacional), Sociedad Científica del Paraguay**
Mejor presentación del póster en el área de Ciencias Agrarias y Naturales en el IX Encuentro de Investigadores del Paraguay.
Trabajo titulado:"Análisis estructural del mecanismo de inhibición de la tripsina por la conglutina (arachisina) de Arachis hypogaea (Maní)"
Autores: Laura Rojas, Elvio Gayozo

6 **2022 Segunda Mención de Honor en Categoría de Presentación Póster (nacional), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción**
Presentación en el I Congreso Paraguayo de Biotecnología y II Jornadas Paraguayas de Biotecnología, trabajo titulado "Evaluación estructural del taxol y sus derivados bioisósteros como potencial inhibidor de nucleolinas".
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas

7 **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

8 **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)"

9 **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 titualdo "Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions"

10 **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.

11 2014 Beca de postgrado (nacional), Instituto de Biotecnologia Agricola

Presentaciones en eventos

1 **Simposio - II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional, 2025, México**
Nombre: II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo titulado "Evaluación in vitro e in silico de la actividad antihelmíntica del extracto etanólico de Salicornia neei Lag. (Amaranthaceae) empleando como modelo Eisenia foetida"
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas, Nelson Alvarenga
Nombre de la institución promotora: Consejo de Estudiantes de la Sociedad Internacional de Biología Computacional
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;

2 **Otra - V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato Póster del trabajo: Interacción in silico de compuestos presentes en el extracto de Salicornia neei Lag. y enzimas fúngicas.
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas, Leticia Grau
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

3 **Otra - V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato Póster del trabajo: Interacción in silico de compuestos presentes en el extracto de Salicornia neei Lag. y enzimas fúngicas.
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas, Leticia Grau
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

4 **Otra - V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato Póster del trabajo: Evaluación de cannabinoides de Cannabis spp. en el tratamiento de la fibromialgia usando herramientas bioinformáticas
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, Bioinformática;

5 **Otra - V Jornadas Paraguayas de Botánica, 2024, Paraguay**
Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato Póster del trabajo: Evaluación estructural de proteínas claves en la fitopatogénesis de Xanthomonas campestris mediante herramientas bioinformáticas
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, Bionformática;

6 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Estandarización de una técnica citoquímica para el análisis de hemocitos de Drosophila melanogaster"
Autores: Elvio Gayozo, Lenys López, Nelson Alvarenga
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, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;

7 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Detección molecular y cambios hematológicos clínicos en perros infectados con Babesia vogeli en Paraguay"
Autores: Liz Castro Rojas, Elvio Gayozo, Guadalupe Gómez, Pedro Torres, Deydra Andrea Valenzuela Ferreira, Raquel Pedrozo
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología molecular; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Ciencias Veterinarias; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

8 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Análisis y diseño 2D-QSAR de inhibidores de la proteína NSP2 del virus de la Chikungunya"
Autores: Deisy Aguayo, 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 Molecular;

9 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Análisis de la biodegradación del glufosinato de amonio en suelo por microbiomas bacterianos: Un enfoque computacional a través del modelo QSAR"

Autores: Shirley Fernández, Elvio Gayozo, Sanny Bogado, Dulce Gómez, Jessica Jiménez, Gilberto Benítez
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Bioremediación, Diagnóstico Biotecnológico en Gestión Medioambiental , Biorremediación; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

10 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Evaluación in vivo e in silico del potencial inmunomodulador del extracto etanólico de hojas de Carica papaya L. en Drosophila melanogaster"
Autores: Lenys López, 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, Biología de Sistemas; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología;

11 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Diseño y evaluación computacional del eugenol y sus derivados bioisósteros como potencial anticancerígeno"
Autores: Guillermo Gaona, 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, Bioinformática;

12 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato poster del trabajo titulado "Evaluación de flavonoides con potencial inhibitorio de la proteína nsP2 del virus de la Chikungunya (CHIKV)"
Autores: Karen Bayer, 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 Molecular;

13 **Congreso - II Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2024, Paraguay**
Nombre: II Congreso Paraguayo de Biotecnología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo titulado "Predicción metabólica, toxicológica y de afinidad enzimática de la cipermetrina mediante herramientas bioinformáticas"
Autores: Lucas Fleitas, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología;

14 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral de resultados del trabajo "Modelado del interactoma de Eisenia foetida y análisis estructural de proteínas claves: Estudio computacional del modelo biológico para investigaciones antihelmínticas"
Autores: Elvio Gayozo, Nelson Alvarenga
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;

15 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis in vivo e in silico de la toxicidad aguda y gástrica del extracto etanólico de Aristolochia triangularis (Ysypo Mil Hombres) empleando como organismo modelo la Drosophila melanogaster"
Autores: Roberto Ariel Vera Curtido, Elvio Gayozo, Elodia Concepción Torres Fernández
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 Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, Toxicología;

16 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis in vivo e in silico de las alteraciones inmunológicas inducidas por el aceite esencial de Rosmarinus officinalis (Romero) [Formulación Comercial] en Drosophila melanogaster"
Autores: Maria Jose Olortegui, Elvio Gayozo, Elodia Concepción Torres Fernández

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 Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, Inmunología;

17 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster el trabajo "Evaluación in vitro, in vivo e in silico de los efectos tóxicos, citotóxicos y genotóxicos del extracto etanólico de Tagetes minuta (Suico) empleando como modelos larvas de Drosophila melanogaster y células de Allium cepa"
Autores: Jessica Chávez Ramírez, Elvio Gayozo, Elodia Concepción Torres Fernández.
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, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;

18 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Análisis in vivo e in silico de la toxicidad aguda y reproductiva del extracto etanólico de Ruta chapelensis (Ruda) empleando como organismo modelo Drosophila melanogaster"
Autores: Clara Marlene Fretes Acosta, Elvio Gayozo, Elodia Concepción Torres Fernández
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 del Desarrollo, Biología del Desarrollo;

19 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis de las mutaciones presentes en secuencias de la proteína nucleocápside (N) del SARS-CoV-2 procedentes de Paraguay y sus influencias en las interacciones con la proteína nsp3"
Autores: Mauricio Jara, 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;

20 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Diseño y evaluación computacional de bioisósteros del Celastrol y sus capacidades de interacción con proteínas asociadas al Lupus Eritematoso"
Autores: Hayleen Abigaíl Meza Arévalo, Christian David Junior Arce Velázquez, Elvio Gayozo, Julia Melgarejo
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;

21 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Variaciones Intraespecíficas y Patrón de Distribución de Poblaciones de Leptodactylus Laticeps - Rana Coralina (Anura: Leptodactylidae) del Chaco Paraguayo"
Autores: Edgardo Ezequiel Gómez, Rubén Ignacio Avila Torres, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática;

22 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster del trabajo "Análisis estructural del mecanismo de inhibición de la tripsina por la conglutina (arachisina) de Arachis hypogaea (Maní)"
Autores: María Laura Rojas Aguadé, Elvio Gayozo
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

23 **Encuentro - IX Encuentro de Investigadores, 2024, Paraguay**
Nombre: IX Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación oral del trabajo "Análisis del interactoma global de Staphylococcus aureus y proteínas clave como dianas para el desarrollo de antimicrobianos"
Autores: Andrea Leticia Cáceres, Elvio Gayozo, Nelson Alvarenga Sosa
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural;

24 **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;

25 **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 Toxicoloógica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología y Mutagénesis;

26 **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;

27 **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;

28 **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;

29 **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;

30 **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;

31 **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;

32 **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 Caje, 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;

33 **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;

34 **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, triptólide 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;

35 **Congreso - III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones, 2023, Paraguay**
Nombre: III Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación en formato póster de la investigación "Diseño, evaluación y propuesta computacional de retrosíntesis de derivados bioisósteros del harpagósido como potencial inhibidor de nucleolinas "
Autores: Elvio Gayozo, Laura Rojas
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;

36 **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 bioisósteros 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, Bioinformatica Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinformática;

37 **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;

38 **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 bioisósteros de la Apigenina como potencial inhibidor de la 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 de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Quimioinfrormática;

39 **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;

40 **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;

41 **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: Fernándo Alvarez, 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;

42 **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;

43 **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;

44 **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;

45 **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;

46 **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;

47 **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, ;

48 **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;

49 **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 Caje, 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;

50 **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;

51 **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;

52 **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 ambientalesl".
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;

53 **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 Wultsch.
Nombre de la institución promotora: BIOTA
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución;

54 **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;

55 **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;

56 **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;

57 **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;

58 **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;

59 **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;

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

61 **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;

62 **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;

63 **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;

64 **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, Bionformática Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Filogenética Evolutiva;

65 **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;

66 **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;

67 **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;

68 **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;

69 **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 Carioferinas 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;

70 **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;

71 **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;

72 **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;

73 **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 Tripanotiona 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;

74 **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;

75 **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;

76 **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;

77 **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;

78 **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;

79 **Encuentro - VI Gran Encuentra de Investigadores, 2021, Paraguay**
Nombre: VI Gran Encuentra 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;

80 **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;

81 **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;

82 **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;

83 **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;

84 **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;

85 **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;

86 **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;

87 **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;

88 **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

89 **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

90 **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

91 **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 Citotóxica y Genotóxica de un tramo del arroyo Lambaré, Paraguay, 2019, Paraguay/Español**
Otra participación (Carrera de Ingenieria 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 12

Productos tecnológicos	4
Otro	4
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 140

Trabajos en eventos	101
Resumen	94
Resumen expandido	6
Completo	1

Artículos publicados en revistas científicas	38
Completo en revistas arbitradas	38
Completo en revistas NO arbitradas	0
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1

Tutorías 63

Concluidas	60
Tesis/Monografía de grado	37
Iniciación a la investigación	23
En Marcha	3
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1

Evaluaciones 17

Convocatorias Concursables	3
Eventos	8
Publicaciones/Periódicos	6

Otras Referencias 104

Otros datos Relevantes	11
Presentaciones en eventos	91
Jurado/Integrante	2