



## 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 Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

### Información de Contacto

Mail: **elviologo@gmail.com**

### Áreas de Actuación

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

### Formación Académica/Titulación

- 2021-En Marcha** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 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 Tecnológicas-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 Biotecnología Agrícola, 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 Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
 Título: Efecto antígenotóxico 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

- 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;
- 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
- 2018**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Congresos International Congress of Genetics  
 Sociedade Brasileira de Genética, Brasil
- 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
- 2017-2017**  
 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;  
 Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Curso Internacional "Genética y Cáncer"  
 Horas totales: 40
- 2017-2017**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;  
 Cursos de corta duración  
 Asociación Guyra Paraguay, Paraguay  
 Título: Curso de Introducción al modelado de ocupación en R  
 Horas totales: 12
- 2020**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ocupación;  
 Encuentros V Encuentro de Investigadores "Construyendo el conocimiento científico en el Paraguay"  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2021**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ciencias Biológicas; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Biomedicina; Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Aplicada, Matemática Aplicada;  
 Otros Jornadas Virtuales de Redacción Científica  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay
- 2020**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;  
 Otros I Workshop Online de Bioinformática (WOB20)  
 Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
- 2019**  
 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;  
 Otros Charla abierta Microbiología de alimentos, innovaciones, tendencias, experiencias de las industrias  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2019**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria;  
 Otros Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones  
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2018**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;  
 Otros Charla Científica - Answering questions in biology and medicine by making inferences on networks  
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2018**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología de Sistemas; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Farmacogenómica;  
 Otros Panel Debate - Hacia una medicina personalizada mediante Big Omic Data  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;  
 Otros Charla Científica- Microscopia en el estudio de las factorías virales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Factorías Virales;  
 Otros Jornada de Microscopia de Fluorescencia y Citometría de Flujo, Rompiendo Barreras Tecnológicas  
 Infotec S.A, Paraguay
- 2017 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;  
 Otros Jornada Internacional de Hematología - Aportes de la biología molecular en el estudio de Leucemia agudas  
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
- 2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Hematooncología;  
 Otros Charla Científica- Herramientas de análisis genéticos cuantitativos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014 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;  
 Otros Charla Científica- Butanol a partir de Clostridium beijerinckii SA-1/ATCC35702  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2014 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología;  
 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Microbiana;  
 Otros Charla Científica- Aplicando el control optimal en ecuaciones en derivadas parciales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Cálculo diferencial;  
 Otros Charla Científica- Detección de antigenotoxinas mediante la técnica SMART  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;  
 Otros Charla Científica- Bioensayos de Toxicidad en Daphnia magna y Lactuca sativa  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Otros Charla Científica- Citotoxicidad y Genotoxicidad en plantas medicinales  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2013 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Otros Charla Científica- Introducción a la técnica SMART  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2011 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;  
 Otros Charla Científica- Bioética y la Experimentación Animal  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2011 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Experimental;  
 Otros Charla Científica- Bioética en la Universidad- Tutoría a los Estudiantes Universitarios  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioética; Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética Profesional;  
 Otros Charla Científica- Cambio Climático y sus Efectos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Contaminación Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación;  
 Otros Charla Científica- Fortalecimiento de Temas Actuales y Puntuales de Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
- 2010 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología General;

- 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;
- 2019** Seminarios Probióticos, Ciencia, Salud y Tecnología  
Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Nutrición, Dietética, Tecnología de Probióticos;
- 2018** Seminarios Aspectos de la genética zootécnica y sanitaria, aplicados al manejo de los recursos zoogenéticos  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Ciencia Animal y Lechería , Zootecnia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Zoogenética;
- 2017** Seminarios Transformar la institución educativa: La mirada, el espacio, los vínculos  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Psicopedagogía, Filosofía de la Educación;
- 2016** Seminarios 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 2018** Talleres Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa  
Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, 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 Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática, Manejo de Base de Datos;

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

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

#### Vínculos con la Institución

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

### Colegio Iberoamericano - C.I

#### Vínculos con la Institución

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

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

#### Vínculos con la Institución

2017 - 2017	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.		
2017 - 2017	<b>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</b>	C. Horaria: <b>5</b>
Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.		
2016 - Actual	<b>Docente Investigador</b>	C. Horaria: <b>30</b>
Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental, Departamento de Biología.		

#### Actividades

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 <b>Bioinformática Estructural de Proteínas</b> 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 <b>Bioestadística y Bioinformática evolutiva de especies con varios niveles de ploidías</b>

- 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;
- 2/2021 - Actual  
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología  
**Búsqueda computacional de posibles inhibidores de la proteína Nucleolina (NCL) y sus implicancias como potenciales anticancerígenos**  
 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: 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;
- 8/2020 - Actual  
 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: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Especialización (1); Maestría Académica (2); Doctorado (1).  
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología;
- 7/2020 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Departamento de Biología  
**Búsqueda computacional de pequeñas moléculas con posible 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 herramientas bioinformáticas y análisis estructural de proteínas virales  
 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;
- 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  
**Dilucidación computacional del mecanismo de interacción de la Proteína 6 de los virus SARS-CoV-2 y SARS-CoV con las Importinas alfa**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tiene por objetivo dilucidar in silico el posible mecanismo de interacción entre la proteína 6 viral de la SARS-CoV-2 y la SARS-CoV con las Importinas alfa durante la infección viral y su implicancia en el desarrollo de la enfermedad, empleando para ello herramientas bioinformáticas y el análisis estructural de las proteínas  
 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, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica 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 computacional de proteínas/péptidos con capacidad neutralizante de la glicoproteína de la espícula S SARS-CoV-2**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tiene por objetivo buscar y predecir in silico proteínas capaces de interactuar con la proteína de la espícula del SARS-CoV-2, la cual es la principal responsable de la infección de células hospederas, con el fin de hallar péptidos con capacidad neutralizante y por ende que puedan actuar como potencial aglutinante/neutralizante/antiviral.  
 Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular Estructural; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica de Proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de Proteínas;
- 1/2018 - 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  
**Determinación de herramientas bioestadísticas y bioinformáticas para la optimización del análisis genético de especies con diferentes niveles de ploidías intraespecíficas**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Tiene por objetivo generar una selección de análisis y herramientas bioinformáticas óptimas para realizar estudios de diversidad genética y evolutiva de especies poliploides con perfiles de mayor información, mediante la simulaciones y comparaciones de resultados generados por nuevas herramientas y las empleadas clásicamente.  
 Integrantes: Gayozo, E.;Paredes, S.; Amarilla, Y. A.; Morel, S.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

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



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

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

2014 - 2014 **Auxiliar de Asignatura Ad Honorem**

C. Horaria: **5**

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

### 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 un nuevo bioensayo en el país, que nos permite detectar alteraciones nucleolares, en células meristemáticas vegetales, 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.

También actualmente 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-pequeñas moléculas, con miras a la búsqueda de moléculas con potencial uso farmacológico.

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

### Producción Técnica

#### Organización de eventos

- 1 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: Sí. Duración: 1 semana. Lugar: Sheraton Asuncion Hotel. Ciudad: Asunción.

- 2 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.

#### Trabajos técnicos

- 1 Gayozo, E. Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART, 2012.**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Evaluar la actividad mutagénica de una planta medicinal, la Cangorosa (Maytenus ilicifolia), empleando como organismo modelo la mosca de la fruta (Drosophila melanogaster) ; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: San Lorenzo;

Institución promotora/financiadora: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica

Observaciones: Participación como integrante del equipo de investigación y en carácter de coautor.

## Producción Bibliográfica

### Trabajos en eventos

#### Trabajos completos en anales de eventos

- 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

- 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;
- 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;
- Méndez Moran, N.; Castro, L.; Barriocanal Fernández, J. A.; Faccioli, M. L.; Gayozo, E.; Análisis preliminar de la variabilidad fenotípica de la población avícola Rustipollos seleccionada para reproducción de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNA). In: Primer Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias, 2020 Rosario, Argentina Libro de Resúmenes del I Encuentro Virtual de Divulgación y Comunicación de Ciencias Veterinarias. 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Morfobiometría; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Avicultura;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: avicultura; fenotipos; morfometría;
- 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;
- 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;
- 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; células meristemáticas; ciclo mitótico;

- 7 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; pino guasu; smart;
- 8 Barrios, C.; Amarilla, Y. A.; Gimenez, S. Z.; Traba, A.; Ocampos, R.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic effect of the rhizomes of *Kyllinga vaginata* and *Scleria distans* in radical cells of *Allium cepa*. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxicidad; células meristemáticas; rizomas; plantas medicinales;
- 9 Gómez, L.; Dávalos, L.; Ucedo, A.; Gayozo, E.; de Oliveira, R.; Martínez, M.; Ferreira, F.; Antioxidant activity of *Mangifera indica* L. extract using the method of capture of free radical DPPH. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Estrés oxidativo;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: radicales libres; flores; mango; antioxidantes;
- 10 Dávalos, L.; Gómez, L.; Ucedo, A.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Oliver, J.; Martínez, M.; Torres, E.; Antioxidant activity of *Aloysia polystachya* (Griseb) Moldenke using the method of capture of the free radical 1,1-diphenyl-2-picryl-hydrazyl (DPPH). In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción 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; hojas; antioxidantes; burrito;  
 Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 11 Paredes, S.; Torres, E.; Gayozo, E.; Alvarenga, E.; Ortiz, J.; Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción Reportes Científicos de la FACEN. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Citogenética Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: fluorescencia; fish; cromosomas; citogenética molecular; microdeleciones;
- 12 Paez, S.; Palacios, S.; Aquino, A.; Gayozo, E.; Torres, E.; Biomonitorio citogenético en células del epitelio bucal en funcionarios del área de radiología del Hospital de Clínicas, Paraguay. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: micronucleos; apoptosis; células; rayos x; daño genético;
- 13 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;
- 14 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;

- 15 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;
- 16 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;
- 17 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;
- 18 Solis, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.; Leiva, C.; Evaluación citotóxica del extracto etanólico de hojas de Austro eupatorium inulifolium (KUNTH) KING & ROB en células de Allium cepa. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citología; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: hojas; doctorcito; ciclo celular; citotoxicidad; mitosis; celulas vegetales;
- 19 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;
- 20 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;
- 21 Oliver, J.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Actividad antimutagénica del extracto etanólico de Ureia 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;
- 22 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;
- 23 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;
- 24 **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.
- 25 **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;
- 26 **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;
- 27 **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;
- 28 **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;
- 29 **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.
- 30 **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;
- 31 **Ucedo, A.; Gayozo, E.; Torres, E.; Rotela, Y.; Dávalos, L.; Gómez, L.; Genotoxic evaluation of ethanolic extract of Maytenus ilicifolia Mart. ex Reissek (Cangorosa) using the nucleolar organization regions alterations analysis in meristematic cells of Allium cepa L. . In: International Congress of Genetics, 2018 Foz do Iguacu Anais 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;
- 32 **Morel, S.; Gayozo, E.; Efecto alelopático del extracto etanólico de Maytenus ilicifolia en semillas de Allium fistulosum y Lactuca sativa / Allelopathic effect of Maytenus ilicifolia ethanolic extract on seeds of Allium fistulosum and Lactuca sativa. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitotoxicología;  
Medio: Papel.

- Palabras Clave: maytenus ilicifolia; alelopatía; germinación; radícula; allium fistulosum; lactuca sativa;
- 33 Paredes, S.; Gayozo, E.; Actividad alelopática del extracto etanólico de Cymbopogon nardus L. sobre germinación y crecimiento radicular de Phaseolus vulgaris L. / Allelopathic activity of Cymbopogon nardus L ethanol extract on germination and root growth of Phaseolus vulgaris L.. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Fitotoxicología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: cymbopogon nardus; alelopatía; germinación; radícula; phaseolus vulgaris;
- 34 Gómez, L.; Leiva, C.; Rotela, Y.; Dávalos, L.; Valdovinos, M.; Ucedo, A.; Vera, G.; Ocampos, R.; Torres, E.; Gayozo, E.; Genotoxicidad del extracto etanólico de Sarcocornia neei sobre regiones nucleolares de células meristemáticas de Allium cepa / Genotoxicity of Sarcocornia neei ethanolic extract on nucleolar regions of Allium cepa meristematic cells. In: III Jornadas Paraguayas de Botánica, 2018 San Lorenzo Steviana. 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Medio: Papel.  
 Palabras Clave: sarcocornia neei; nucléolos; allium cepa; células meristemáticas;
- 35 Gayozo, E.; Rivarola, C.; Marín Insfrán, L.; Efecto antígenotóxico 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;
- 36 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;

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 Gayozo, E.; Rojas, L.; Predicción in silico del acoplamiento molecular entre la proteína SARS-CoV-2-S y lectinas cianobacterianas con actividad antiviral, 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, Bioquímica y Biología Molecular, Bioquímica de proteínas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biofísica, Biofísica de proteínas;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: lectinas; 2019-ncov; covid-19; in silico; acoplamiento molecular;  
 Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.
- 2 Ruiz Diaz, K.; Torres, E.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Efectos teratogénicos del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia (Reissek ex Mart.) sobre el desarrollo embrionario de Gallus gallus domesticus, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Teratogénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Embriotoxicología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: teratógeno; embriotoxicidad; gallus gallus domesticus; cangorosa;  
 Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.
- 3 Escobar Ibarrola, L.; Torres, E.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Evaluación de la actividad genotóxica del extracto acuoso de Baccharis trimera (Less) (Jaguarete ka a) en Drosophila melanogaster, 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: baccharis; drosophila melanogaster; mutaciones; jaguarete ka'a;  
 Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.
- 4 de Oliveira, R.; Gayozo, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Ferreira, F.; Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de Dorstenia brasiliensis Lam. (Taropé), 2020.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

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

Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.

- 5 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 *Mangifera indica* L. evaluadas mediante el método de captura del radical DPPH y detección de alteraciones nucleolares en células meristemáticas de *Allium cepa* L., 2020.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: mangifera indica; nor; radical libre; 2,2-difenil-1-picrilhidracilo;

Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.

#### 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;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 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;

- 2 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

Palabras Clave: aedes aegypti; dysphania ambrosioides; larvicida;

- 3 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;

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

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

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

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

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

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

- 6 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;

- 7 **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: antígenotoxicidad; chía; d. melanogaster; mutaciones; paraguay;

- 8 **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;

- 9 **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;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- 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.
- 2019 **Mesa Examinadora de Tesis - Carrera Ingeniería Ambiental (Paraguay)**  
Observaciones: Tesis: "Evaluación Citotóxica y Genotóxica de un tramo del arroyo Lambaré, Paraguay" - Univ. Mara Cristina Zaracho Lezcano.  
Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Asunción
- 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

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Ana Laura Morales Morales, - Cotutor o Asesor - Efecto genotóxico del extracto etanólico de Senecio grisebachii Baker evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación y recombinación somática (SMART), 2021**  
Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: agosto poty; mosca de la fruta; mutaciones; hojas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2 **Mara Cristina Zaracho Lezcano, - Cotutor o Asesor - Evaluación citotóxica y genotóxica de un tramo del Arroyo Lambaré, Paraguay, 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Carrera de Ingeniería Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: anomalías cromosómicas; nucleolos; agua; ambiente;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología Ambiental;
- 3 **Karen Patricia Ruíz Díaz Almirón, - Cotutor o Asesor - Evaluación de los efectos teratogénicos del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia sobre el desarrollo embrionario de Gallus gallus domesticus y pez cebra (Danio rerio), 2019**  
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica Clínica) , FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: cangorosa; embriones; malformaciones; teratogenesis;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: aedes; epazote; hojas; larvívica;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fish; microdeleciones; citogenética; sondas;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

**11 Derlis Rene Farez Torres, - Cotutor o Asesor - Efectos mutagénicos del extracto etanólico de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuati pytã) en células meristemáticas de *Allium cepa*, 2017**

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

País: Paraguay /

Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; solanum sisymbriifolium; ñuati pyta; agnor;

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

Observaciones: Se realizó la implementación de un nuevo bioensayo en el país para la detección de eventos mutagénicos sobre las Regiones de Organizaciones Nucleolares (AgNOR) de células meristemáticas de Allium cepa.

**12 Gisselle Anly Notto Fleitas, - Cotutor o Asesor - Efectos teratogénicos de la Vancomicina sobre el desarrollo embrionario de Gallus domesticus, 2017**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: embriones; vancomicina; teratogenesis; gallus domesticus;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Reproductiva, Teratogenesis; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

**13 Cynthia Rivarola Sena, - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética en poblaciones naturales del complejo Paspalum notatum Flüggé. provenientes de cuatro distritos del Departamento Central- Paraguay, utilizando marcadores microsatélites (SSR), 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Recursos Fitogenéticos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Forraje; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Ecología Molecular;

Observaciones: Análisis de la variabilidad genética de poblaciones naturales de P. notatum, mediante el empleo de marcadores microsatélites (SSR). Utilización de softwares bioinformáticos para los análisis genéticos y estadísticos.

**14 María José Monzón Salinas, - Cotutor o Asesor - Variabilidad genética de Triatoma infestans (Hemiptera, Reduviidae) procedentes de los Departamentos de Cordillera y Presidente Hayes de Paraguay, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Variabilidad genética;

**15 Yihan Nembr Sleiman Alonso, - Cotutor o Asesor - Efecto antibacteriano del extracto etanólico de Chenopodium pilcomayense Aellen., 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: chenopodium pilcomayense; bactericida; plantas medicinales;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología, Principios Activos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas Medicinales;

**16 Celia María Duarte Vigo, - Cotutor o Asesor - Concentración de Nitrógeno - Amoniaco excretado en sudor de atletas bajo condiciones de entrenamientos exigidos, 2016**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias del Deporte , Fisiología Humana; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Metabolismo; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias del Deporte , Estrés muscular, Metabolismo muscular;

**17 Noelia Filizzola, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antigenotóxico del látex de Croton urucurana Baill mediante el test de mutación y recombinación somática en Drosophila melanogaster, 2015**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: croton urucurana; latex; d. melanogaster; smart; antimutagenicidad;

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

**Iniciación a la investigación**

**1 Sandra Karina Morel, - Tutor Único o Principal - Aplicaciones de métodos estadísticos inferenciales en la determinación de grupos mediante caracteres fenotípicos heredables, 2019**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Inferencial; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Herencia Cuantitativa;

**2 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)

**3 Sandra Karina Morel, - Tutor Único o Principal - Efecto alelopático de extractos vegetales sobre la germinación y crecimiento de semillas de *Allium fistulosum* y *Lactuca sativa*, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: alelopatía; semillas; germinación; crecimiento;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

**4 Sandra Paredes, - Tutor Único o Principal - Efecto alelopático del extracto etanólico de *Cymbopogon Nardus* (L) sobre germinación y crecimiento radicular de *Phaseolus vulgaris* L, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria, Biotecnología Agrícola;

**5 Gabriel Vera Barrientos, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales mediante análisis de alteraciones nucleolares, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

**6 Margarita Valdovinos, - Cotutor o Asesor - Evaluación genotóxica de productos vegetales mediante análisis de alteraciones nucleolares, 2018**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

**7 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; células; paraguay;

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

**11 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; células; paraguay;

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

**12 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, cruce y obtención de filiales (descendencia), observación de mutaciones y tratamiento estadístico.

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

En Marcha

**Tesis/Monografías de grado**

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: nucleolinas; proteínas; interacción; 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;

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

**Otras Referencias**

## Premiaciones

- 1 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
- 2 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)"
- 3 2019 Tercer Puesto de la Modalidad Póster (internacional), Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental**  
Tercer puesto en la modalidad de poster en el XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Trabajo titulado "Standardization of fluorescence in situ hybridization technique (FISH) for the detection of chromosomal microdeletions"
- 4 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.

## Presentaciones en eventos

- 1 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;
- 2 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;
- 3 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;
- 4 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;
- 5 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;
- 6 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;

**7 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;

**8 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;

**9 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;

**10 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

**11 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

**12 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

**13 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

**Información adicional:**

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>3</b>
Organización de eventos	2
Congreso	1
Otro	1
Trabajos técnicos	1
Informe o Pericia técnica	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>52</b>
Trabajos en eventos	37
Resumen	36

Completo	1
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	5
Completo	5
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo en revistas arbitradas	9
Completo en revistas NO arbitradas	0

## Tutorías 32

Concluidas	30
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	13
En Marcha	2
Tesis/Monografía de grado	2

## Evaluaciones 3

Eventos	3
---------	---

## Otras Referencias 17

Otros datos Relevantes	4
Presentaciones en eventos	13