



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.: 303/18**
 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

- 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

- 2019** Congresos I Congreso Paraguayo de Zoología
 Instituto de Investigación Biológica del Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de la Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Evolutiva; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biología de la Conservación;
- 2019** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética
 Asociación Latinoamericana de Genética, Argentina
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;
- 2018** Congresos International Congress of Genetics
 Sociedade Brasileira de Genética, Brasil

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Título: Curso Internacional "Genética y Cáncer"
 Horas totales: 40
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética;
- 2017-2017**
 Cursos de corta duración
 Asociación Guyra Paraguay, Paraguay
 Título: Curso de Introducción al modelado de ocupación en R
 Horas totales: 12
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ocupación;
- 2019**
 Otros Charla abierta Microbiología de alimentos, innovaciones, tendencias, experiencias de las industrias
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Alimentaria;
- 2019**
 Otros Jornada de Microbiología Industrial y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología Industrial;
- 2018**
 Otros Charla Científica - Answering questions in biology and medicine by making inferences on networks
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biología de Sistemas; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Farmacogenómica;
- 2018**
 Otros Panel Debate - Hacia una medicina personalizada mediante Big Omic Data
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística;
- 2017**
 Otros Jornada de Microscopia de Fluorescencia y Citometría de Flujo, Rompiendo Barreras Tecnológicas
 Infotec S.A, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;
- 2017**
 Otros Charla Científica- Microscopia en el estudio de las factorías virales
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microscopia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, Factorías Virales;
- 2017**
 Otros Jornada Internacional de Hematología - Aportes de la biología molecular en el estudio de Leucemia agudas
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Diagnóstico Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Marcadores Moleculares; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, Hematología; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Oncología, Hematooncología;
- 2016**
 Otros Charla Científica- Herramientas de análisis genéticos cuantitativos
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Cuantitativa;
- 2014**
 Otros Charla Científica- Aplicando el control optimal en ecuaciones en derivadas parciales
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Matemáticas, Matemática Pura, Cálculo diferencial;
- 2014**
 Otros Charla Científica- Butanol a partir de Clostridium beijerinckii SA-1/ATCC35702
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biotecnología Microbiana;
- 2013**
 Otros Charla Científica- Detección de antígenotoxinas mediante la técnica SMART
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

- 2013** Otros Charla Científica- Citotoxicidad y Genotoxicidad en plantas medicinales
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2013** Otros Charla Científica- Bioensayos de Toxicidad en Daphnia magna y Lactuca sativa
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;
- 2013** Otros Charla Científica- Introducción a la técnica SMART
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 2011** Otros Charla Científica- Bioética y la Experimentación Animal
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología Experimental;
- 2011** Otros Charla Científica- Bioética en la Universidad- Tutoría a los Estudiantes Universitarios
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Bioética; Humanidades, Filosofía, Ética y Religión, Ética , Ética Profesional;
- 2010** Otros Charla Científica- Cambio Climático y sus Efectos
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Contaminación Ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación;
- 2010** Otros Charla Científica- Fortalecimiento de Temas Actuales y Puntuales de Biología
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Biología General;
- 2010** Otros Charla Científica- 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

- 2020** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Agrobiotecnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología; Simposios Quinto 5to Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática International Society of Computational Biology - Regional Student Group Argentina, Argentina
- 2018** 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; Talleres Simulación Computacional de Moléculas de ADN y Electroforesis Bidimensional en Geles de Agarosa Facultad Politécnica, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2012** 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; 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

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

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

Colegio Iberoamericano - C.I

Vínculos con la Institución

2013 - 2013	Docente	C. Horaria: 20
	Régimen: Dedicación tot: <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	Auxiliar de Asignatura Ad Honorem	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.	
2017 - 2017	Auxiliar de Asignatura Ad Honorem	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.	

2016 - Actual

Docente Investigador

C. Horaria: **30**

Régimen: Dedicación total

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

Actividades

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

Bioinformática Estructural de Proteínas

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tiene por objetivo comprender y tratar de dilucidar in silico el mecanismo de interacción proteica tanto intramolecular (folding proteico), así como intermolecular como en la formación de complejos proteicos (modelo antígeno-anticuerpo, modelo proteína-ligando), y en la formación de complejos proteína-ligando (moléculas pequeñas), empleando para ello herramientas estadísticas y herramientas bioinformáticas de vanguardia (análisis de estructuras, acoplamiento molecular, simulaciones de dinámica molecular).

Integrantes: Gayozo, E.;Rojas, L.;

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

3/2017 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Bioestadística y Bioinformática evolutiva de especies con varios niveles de ploidías

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Tiene por objetivo determinar variabilidad genética y fenotípica existente entre individuos de especies con diferentes niveles de ploidías, optimizando los análisis con herramientas bioinformáticas y estadísticas (probabilística y multivariada).

Integrantes: Gayozo, E.;Paredes, S.; Amarilla, Y. A.; Morel, S.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Evolutiva; Ciencias Naturales, Matemáticas, Estadística y Probabilidad, Estadística Multivariada; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Evolutiva;

2/2017 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción genotóxica y citotóxica

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Ensayo de evaluación de alteraciones nucleolares:

Detección de anomalías morfológicas y numéricas de las Regiones de Organización Nucleolar (NOR) a consecuencia de eventos toxicológicos sobre los mismos generados por sustancias testeadas.

Integrantes: Gayozo, E.;Farez, D.; Torres, E.; Ucedo, A.; Gómez, L.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Biología Celular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;

3/2013 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Detección de sustancias de origen natural con acción antimutagénica

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test):

Evaluación del potencial antimutagénico de productos vegetales empleando como organismo modelo genético la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*)

Integrantes: Gayozo, E.;Marín Insfrán, L.; Oliver, J.; Dávalos, L.; de Oliveira, R.;

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

3/2012 - Actual

Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción mutagénica

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test):

Evaluación genética toxicológica de productos químicos, biológicos y ambientales empleando como organismo modelo genético la mosca de la fruta (*Drosophila melanogaster*)

Integrantes: Gayozo, E.;Marín Insfrán, L.; Rivarola, C.; Dávalos, L.; Núñez, C.; Filizzola, N.; Ferreira, M.; Imas, F.; Leiva, C.; Gómez, L.;

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

7/2020 - 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 de pequeñas moléculas con capacidad antiviral ante el SARS-CoV-2 y SARS-CoV

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 ante el nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) y el antiguo virus SARS-CoV, empleando para ello herramientas bioinformáticas.
 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 2
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Tiene por objetivo dilucidar y tratar de comprender in silico, el posible mecanismo de interacción entre la proteína 6 viral de la SARS-CoV-2 y la SARS-CoV y las Carioferinas alfa 2 durante la infección viral y su implicancia en el desarrollo de la enfermedad, empleando para ello herramientas bioinformáticas.
 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 in silico de proteínas con capacidad neutralizante de la proteína SARS-CoV-2-S
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Tiene por objetivo buscar y predecir in silico proteínas capaces de interaccionar con la proteína de la espícula del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) la cual es la principal responsable de la infección de células hospedadas, con el fin de hallar péptidos con capacidad neutralizante y por ende que puedan actuar como potencial 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
 Descripción: Determinación del potencial genotóxico de pesticidas a base de glifosato en la mosca de la fruta (D. melanogaster). Conocer los tipos de mutaciones presentes en las alas de la mosca de la fruta
 Integrantes: Gayozo, E.;Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);
 Financiadores: UNA. Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica - DGICT (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;
 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Mutagénesis Ambiental;
- 6/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
Efecto antigenotóxico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster
 Participación: Coordinador o Responsable

3/2012 - 12/2012	<p>Descripción: Determinación del efecto antimutagénico de la Stevia rebaudiana sobre mutaciones inducidas en <i>D. melanogaster</i>.</p> <p>Trabajo de Grado de Licenciatura en Ciencias Mención Biología.</p> <p>Integrantes: Gayozo, E.;Rivarola, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</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> <p>Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental</p> <p>Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de <i>Maytenus ilicifolia</i> en <i>Drosophila melanogaster</i> utilizando la Técnica de SMART</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.; Gayozo, E.;</p> <p>Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.</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>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: 5
2016 - 2016	<p>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: 5
2015 - 2015	<p>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: 5
2015 - 2015	<p>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Biología Celular, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: 5
2014 - 2014	<p>Auxiliar de Asignatura Ad Honorem</p> <p>Otras Informaciones: Asignatura de Genética de Poblaciones y Evolución, Departamento de Biología. Participación en la impartición de clases teórico-prácticas.</p>	C. Horaria: 5

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 bioensayos 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: Si. 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

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 **Gayozo, E.; Rojas, L.; Un análisis estructural computacional revela una similitud entre la secuencia Pseudo-NLS de las Importinas alfa y el dominio C-Terminal de la Proteína 6 de los virus SARS-CoV-2 y SARS-CoV, 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: 1812-9528

Palabras Clave: orf 6; covid-19; carioferinas; 2019-ncov; sars;

Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.

3 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.

4 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.

5 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; dpvh; radicales libres; smart; taropé;

Observaciones: Actualmente se encuentra en revisión por los árbitros.

6 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-picirilhidracilo;

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;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

1 de Oliveira, R.; Gayozo, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Marín Insfrán, L.; Ferreira, F.; Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Taropé). In: I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud, 2019 San Lorenzo 2019.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: rizomas; tarope; radicales libres; mutaciones; mosca de la fruta;

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

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: drosophila; smart; maytenus ilicifolia;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 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;
- 2 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 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;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 3 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 2019.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; celulas meristematicas; ciclo mitotico;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 4 Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic evaluation of Urea baccifera L. ethanolic extract in Drosophila melanogaster. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción 2019.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: mutaciones; hojas; pyno guasu; smart;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 5 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 2019.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxicidad; celulas meristematicas; rizomas; plantas medicinales;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 6 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 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;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.
- 7 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-diphenil-2-pieryl-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.

- 8 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 2019.**

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: fluorescencia; fish; cromosomas; citogenetica molecular; microdeleciones;

Observaciones: Evento realizado el 25 - 27 de abril del 2019, los resúmenes del Congreso están próximas a ser publicadas en una revista.

- 9 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; celulas; rayos x; daño genetico;

- 10 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;

- 11 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;

- 12 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;

- 13 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;

- 14 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;

- 15 Solis, M.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.; Leiva, C.; Evaluación citotóxica del extracto etanólico de hojas de Austro eupatorium inulifolium (KUNTH) KING & ROB en células de Allium cepa. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**

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

- Medio: Internet.
 Palabras Clave: hojas; doctorcito; ciclo celular; citotoxicidad; mitosis; células vegetales;
- 16 **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;
- 17 **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; ypacaraí; paraguay;
- 18 **Oliver, J.; Gayozo, E.; Ocampos, R.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Actividad antimutagénica del extracto etanólico de Urea baccifera L. ante mutaciones inducidas en Drosophila melanogaster. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza, Argentina Journal of Basic and Applied Genetics. 2019.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;
 Medio: Internet.
 Palabras Clave: pyno guasu; hojas; extracto; alas; mosca de la fruta;
- 19 **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;
- 20 **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;
- 21 **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.
 Palabras Clave: organic solvents; biomonitoring; micronuclei; karyorrhexis; pyknosis;
- 22 **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;
- 23 **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;
- 24 **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;
- 25 **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;
- 26 **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.
 Palabras Clave: paspalum notatum; microsatellites; validation; genetic diversity; paraguay;
- 27 **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;
- 28 **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;
- 29 **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;
- 30 **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;
- 31 **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;
- 32 **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;

- 33 **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 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 larvívica 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*; larvívica;
- 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: antigenotoxicidad; 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;

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

- 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;
- 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;
- 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;
- Leticia Gisselle Vargas Candía, - 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;
- 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;
- 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; larvicida;

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

7 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;

8 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;

9 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)

10 Derlis Rene Farez Torres, - Cotutor o Asesor - Efectos mutagénicos del extracto etanólico de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuati pytä) 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 pytä; 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 Nucleares (AgNOR) de células meristemáticas de Allium cepa.

11 Gisselle Anely 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;

12 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 Mención Biología) , 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.

13 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 Mención Biología) , 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;

14 Yihan Nemr Sleiman Alonso, - Cotutor o Asesor - Efecto antibacteriano del extracto etanólico de Chenopodium pilcomayense Aellen., 2016

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: 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;

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

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , 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;

16 Noelia Filizzola, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antígenotóxico 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 Mención Biología) , 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 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.

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

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

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

En Marcha

Iniciación a la investigación

1 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;

2 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;

Otras Referencias

Premiaciones

1 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)"

2 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"

3 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 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 alfa (alfa 1, alfa 2)

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;

2 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;

3 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 Asunción

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

4 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

5 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

6 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

7 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

Producción Técnica 3

Organización de eventos	2
Congreso	1
Otro	1
Trabajos técnicos	1
Informe o Pericia técnica	1

Producción Bibliográfica 50

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	6
Completo	6
Textos en publicaciones no científicas	1
Revista	1
Trabajos en eventos	35
Resumen	33
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo en revistas arbitradas	8
Completo en revistas NO arbitradas	0

Tutorías 29

Concluidas	27
Tesis/Monografía de grado	16
Iniciación a la investigación	11
En Marcha	2
Iniciación a la investigación	2

Evaluaciones 3

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

Otras Referencias 10

Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	7