



## Luis Francisco Marín Insfrán

Biólogo

Nombre en citaciones bibliográficas: Marín Insfrán, L.

Sexo: Masculino

Nacido el 16-09-1980 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Agrícolas - Activo**  
 Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 136/18**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 136/18**

### Información de Contacto

Dirección: **General Delgado N° 568 c/ Pedro de Valdividia**  
 Mail: **luis.marinsfran@hotmail.com**  
 Telefono: **0981269016**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Docencia
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética de Poblaciones y Evolución
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genotoxicidad Ambiental
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Principios Activos Vegetales

### Formación Académica/Titulación

- 2015-2017** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2017  
 Becario de: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2015-En Marcha** Maestría - Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica  
 Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Efecto Antimutagénico del extracto etanólico de Bauhinia forficata evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación y recombinación somática (SMART)  
 Tutor: Enrique Zamorano Ponce  
 Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica, Acción antimutagénica;
- 2013-2014** Especialización/Perfeccionamiento - Didáctica Universitaria, con Énfasis en Ciencias Básicas  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2014  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didáctica Universitaria con énfasis en Ciencias Básicas;
- 2008-2009** Especialización/Perfeccionamiento - Postgrado en Didáctica  
 Instituto Superior de Educación. "Dr. Raúl Peña", Paraguay, Año de Obtención: 2009
- 2003-2007** Grado - Licenciatura en Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: Lice  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Docencia ;

### Formación Complementaria

- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Colegio Internacional, Paraguay  
 Título: III Jornada de Actualización en Ciencias Básicas  
 Horas totales: 10
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Control de Calidad Microbiológica de los Alimentos  
 Horas totales: 40

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Microbiología; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprosesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Calidad de alimentos;
- 2015-2015**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Control de Calidad Microbiológica de los Alimentos  
Horas totales: 40
- 2013-2013**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Curso de "Introducción a la Plataforma Moodle" para docentes de la FACEN.  
Horas totales: 66
- 2013-2013**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Curso de "Redacción Científica"  
Horas totales: 40
- 2013-2013**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Curso de "Evaluación de Riesgos de Productos de la Biotecnología Moderna en el ámbito del protocolo de Cartagena"  
Horas totales: 40
- 2012-2012**  
Cursos de corta duración  
Universidad Mayor de San Andrés. Instituto de Biología Molecular y Biotecnología, Bolivia  
Título: Técnica de Mutación y Recombinación Somática (SMART) empleado en líneas de Drosophila melanogaster  
Horas totales: 40
- 2012-2012**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;  
Cursos de corta duración  
Colegio Internacional, Paraguay  
Título: Educación Inclusiva y Adecuaciones Curriculares-Documento del MEC. Mayo 2012. Herramientas Colaborativas. Google Sites. Uso Didáctico de Medios Audiovisuales. Movie Maker  
Horas totales: 7
- 2012-2012**  
Cursos de corta duración  
Colegio Internacional, Paraguay  
Título: Comunidad Profesional de Aprendizaje. Plan de Acción Pedagógica 2012. Estrategias Metodológicas de Enseñanza Aprendizaje  
Horas totales: 21
- 2012-2012**  
Cursos de corta duración  
Universidad Católica de Asunción, Facultad de Ciencias de la Salud, Paraguay  
Título: Técnica de Criptas Aberrantes  
Horas totales: 20
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Carcinogénesis; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
- 2011-2011**  
Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Administración informática de referencias bibliográficas para ensayos y artículos científicos  
Horas totales: 10
- 2011-2011**  
Cursos de corta duración  
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil  
Título: Metodología de la Pesquisa  
Horas totales: 20
- 2010-2010**  
Cursos de corta duración  
Colegio Católico Salesiano y Escuela Técnica Sagrado Corazón De Jesus - Salesiano, Paraguay  
Título: Plagio Académico  
Horas totales: 4
- 2010-2010**  
Cursos de corta duración  
Dirección General de Ciencia e Innovación Educativa. Ministerio de Educación y Cultura. , Paraguay  
Título: Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en el Aula  
Horas totales: 134
- 2009-2009**  
Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya de Criminalística y Ciencias Forenses., Paraguay  
Título: I Congreso Iberoamericano, de Criminalística y Ciencias Forenses.  
Horas totales: 40

- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Asociacion Paraguaya de Criminalística y Ciencias Forenses, Paraguay  
Título: Aportes de la Necropsia a la Criminalística, Cadena de Custodia (Panel Debate).  
Horas totales: 6
- 2009-2010** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay  
Título: Curso de Capacitación de Post-título de "Metodología de la Investigación Científica"  
Horas totales: 142
- 2008-2008** Cursos de corta duración  
Programa de Apoyo Educativo desarrollado por el Diario ABC color. , Paraguay  
Título: Actualizaciones en Ciencias Básicas  
Horas totales: 12
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay y Agua Movimiento Ecológico, Paraguay  
Título: I FORO DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA DEL MERCOSUR, Para un Desarrollo Sustentable.  
Horas totales: 36
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay y Agua Movimiento Ecológico, Paraguay  
Título: Sistemática Molecular: I FORO DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA DEL MERCOSUR, Para un Desarrollo Sustentable  
Horas totales: 9
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay  
Título: Técnicas Moleculares Aplicadas a Tuberculosis: Diagnóstico, Epidemiología Molecular y Detección de Resistencias de Drogas  
Horas totales: 25  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2005-2005** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud., Paraguay  
Título: Técnicas Moleculares Aplicadas a Tuberculosis: Diagnóstico, Epidemiología Molecular y Detección de Resistencia a Drogas.  
Horas totales: 25
- 2013** Otros Charla Científica- Introducción a la Técnica de SMART  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética toxicológica, Mutagénesis Ambiental, Ecotoxicología, Genética y Herencia ;
- 2015** Seminarios 22º Seminario Internacional de Educación Tecnológica.  
Fundación Escuela Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2011** Seminarios 18º Seminario Internacional de Educación Tecnológica.  
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2010** Seminarios 17º Seminario Internacional de Educación Tecnológica.  
Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2009** Seminarios 16º Seminario Internacional de Educación Tecnológica.  
Fundación Escuela Liberato Salzano Vieira da Cunha, Brasil
- 2008** Seminarios 9º FORO INTERNACIONAL DE ENSEÑANZA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS. Ciencia y Tecnología. La construcción de un espacio para todos.  
Fundación El Libro., Argentina

## Idiomas

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

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

### Actuación Profesional

**Colegio Internacional - CI**

*Vínculos con la Institución*

2008 - 2018	<b>Docente</b>	C. Horaria: <b>27</b>
<i>Actividades</i>		
2/2008 - 12/2018	Gestión Académica, Área de Ciencias Básicas y sus Tecnologías Cargo o función: Docencia/Enseñanza. Disciplinas Dictadas: Biología y Ciencias Naturales y Salud	

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

*Vínculos con la Institución*

2011 - Actual	<b>Funcionario/Empleado - Docencia Técnica</b>	C. Horaria: <b>30</b>
---------------	--	-----------------------

Otras Informaciones: Profesor adjunto en la cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución.

Encargado del moscario para las practicas de laboratorio de la cátedra de Biología de Poblaciones y Evolución con variedades de cepas mutantes y silvestres de *Drosophila melanogaster*

<i>Actividades</i>		
3/2013 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental <b>Detección de sustancias de origen natural con acción antimutagénica</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test). Evaluación del potencial antimutagénico de productos vegetales empleando como organismo modelo genética la <i>Drosophila melanogaster</i> (mosca de la fruta). Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Oliver, J.; Dávalos, L.; de Oliveira, R.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica, Ciencias Químicas, Química Orgánica y Fitoquímica;	
3/2012 - Actual	Líneas de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental <b>Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción mutagénica</b> Participación: Integrante del Equipo Descripción: SMART (Somatic Mutation and Recombination Test). Evaluación genética toxicológica de productos químicos, biológicos y ambientales empleando como organismo modelo genético a la <i>Drosophila melanogaster</i> (mosca de la fruta) Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Dávalos, L.; Núñez, C.; Filizzola, N.; Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica, Ecotoxicología;	
3/2017 - 12/2017	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental <b>Evaluación de la actividad mutagénica del Carbendazim en <i>Drosophila melanogaster</i> mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática</b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Evaluar la posible acción mutagénica del Carbendazim en <i>Drosophila melanogaster</i> Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Dávalos, L.; Acuña, A.; Sarmiento, M.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología, Genética Toxicológica;	
3/2015 - 12/2015	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental <b>Actividad antimutagénica de <i>Salvia hispanica</i> sobre mutaciones y recombinaciones somáticas en <i>Drosophila melanogaster</i></b> Participación: Coordinador o Responsable Descripción: Determinación de la actividad antimutagénica de las semillas de la Chia sobre mutaciones inducidas en <i>Drosophila melanogaster</i> . Conocer la efectividad de la chia en la disminución de las mutaciones observadas en las alas de la mosca de la fruta. Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Filizzola, N.; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1); Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Antimutagénica;	
3/2014 - 12/2014	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental <b>Evaluación genotóxica de tres hervicidas a base de glifosato mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática en <i>Drosophila melanogaster</i></b> Participación: Coordinador o Responsable	

Descripción: Determinación del potencial genotóxico de pesticidas a base de glifosato en *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruta). Conocer los tipos de mutaciones presentes en las alas de la mosca de la fruta.  
 Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Núñez, C.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología, Mutagénesis Ambiental;  
 6/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Efecto antígenotóxico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) sobre mutaciones y recombinaciones somáticas inducidas en *Drosophila melanogaster***  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Determinación del efecto antimutagénico de la Stevia rebaudiana sobre mutaciones inducidas en *Drosophila melanogaster*.  
 Trabajo de grado de Licenciatura en Ciencias. Mención Biología.  
 Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Núñez, C.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Mutagénesis Ambiental, Botánica, Ciencias de las Plantas, Plantas medicinales;

**Universidad Católica de Asunción, Facultad de Ciencias de la Salud - FCS-UCA**

Vínculos con la Institución

2014 - Actual **Docencia**

C. Horaria: 16

*Actividades*

3/2014 - Actual Gestión Académica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción  
 Cargo o función: Docencia Auxiliar/Instructor

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

Aplicar un nuevo bioensayo tendiente a identificar efectos genotóxicos, que hasta el 2012 no se había realizado en Paraguay y de esta manera seguir aportando conocimientos a la farmacopea nacional y así aplicar también en la detección de sustancias químicas que pueden causar daños al material genético del organismo modelo, que es la *Drosophila melanogaster* (mosca de la fruta)..

**Producción Técnica**

Organización de eventos

- Marín Insfrán, L. XI Congreso Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y I Congreso de la Sociedad Paraguaya de Genética, 2019. (Congreso)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética toxicológica, Ecotoxicología, Teratogénesis Ambiental, Genética y Herencia;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción  
 Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Sheraton. Ciudad: Asunción.
- Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Farez, D.; Paredes, S.; Ucedo, A.; Dávalos, L.; Notto, A.; Curso Internacional de Genética y Cáncer, 2017. (Otro)**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética, Cáncer, Biología Molecular, Bioinformática;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
 Duración: 1 semana. Lugar: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Ciudad: San Lorenzo.
- Marín Insfrán, L. Curso Internacional Alexander Hollander, 2013. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
 Duración: 1 semana. Lugar: Hotel Guaraní. Ciudad: Asunción.

Cursos de corta duración dictados

- Marín Insfrán, L. Curso de Programa de estudio para la actualización de docentes en innovaciones didácticas para la enseñanza de Ciencias Naturales y Salud en Educación Media, 2017. (Otro)**  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.  
 Institución promotora/financiadora: Universidad San Ignacio de Loyola

Participación: Docente. Duración: 9 semanas. Ciudad: Asunción.  
 Observaciones: 190 horas reloj.  
 Este curso se realizó desde el 4 de noviembre de 2017 hasta el 5 de agosto de 2018.

#### Trabajos técnicos

- Marín Insfrán, L. 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, Otros Tópicos Biológicos, Genotoxicidad de plantas medicinales;  
 Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
 Finalidad: Evaluar la actividad mutagénica de la Cangorosa; Disponibilidad: irrestricta; Duración: 10 meses.; Número de páginas: 7;  
 Ciudad: San Lorenzo;  
 Institución promotora/financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica (UNA)

## Producción Bibliográfica

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- Gayozo, E.; Rivarola S, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.; Efecto antigenotóxico del extracto acuoso de Stevia Rebaudiana (Bertoni) Bertoni sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster. In: II Jornadas Paraguayas de Botánica, 2015 , 2015 San Lorenzo 2015.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas medicinales, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: stevia rebaudiana; ka'a he'e; hojas; smart; antimutagenicidad;
- Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Rivarola S, C.; Cabral Vera, R. ; López Arias, T.; Evaluación genotóxica del extracto acuoso del Maitenus ilicifolia (Cangorosa) mediante la Técnica de SMART. In: XVIII Cursos de Posgrado Internacional "Alexander Hollaender" , 2013 Asunción 2013.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética toxicológica;  
 Medio: Otros.  
 Palabras Clave: drosophila; smart; maytenus ilicifolia;

##### Resúmenes simples en anales de eventos

- Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Genotoxic evaluation of Urera baccifera L. ethanolic extract in Drosophila melanogaster. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción 2019.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato póster
- Barrios, C.; Amarilla, Y.A.; Giménez, S.Z.; Traba, A.; Ocampos, R.M.; 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.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato póster
- Caballero, H.; De Edea, 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.**  
 Medio: Otros.  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato póster
- Gayozo, E.; Rivarola S, C.; Núñez, C.; Marín Insfrán, L.; Mutagenic evaluation of three glyphosate-based herbicides using mutation and somatic recombination test in Drosophila melanogaster. In: Congreso Internacional de Genética, 2018 Foz de Iguazu 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: smart; herbicides; drosophila melanogaster; mutagenicity;
- 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: Congreso Internacional de Genética, 2018 Foz de Iguazu 2018.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: nataliy; drosophila melanogaster; legal drugs; nicotine; fluoxetine; ethyl alcohol;

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Rivarola S, C.; Filizzola, N.; (RELEVANTE) Actividad antimutagénica de Salvia hispanica sobre mutaciones y recombinaciones somáticas en Drosophila melanogaster, Steviana, v. 8 f: 1, p. 50-50, 2016.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: antigenotoxicidad; chia; d.melanogaster; mutaciones; paraguay;
- 2 Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Rivarola S, C.; (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.**  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: antimutagenicidad; d.melanogaster; mutacion; smart; stevia rebaudiana;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

- |      |  |
|------|--|
| 2019 | <b>XI Congreso Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y I Congreso de la Sociedad Paraguaya de Genética (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado de Trabajos de Investigación presentados en formato Póster |
| 2018 | <b>XVI edición del "Premio Nacional Juvenil de Ciencias PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado   |
| 2017 | <b>Feria de Tecnología y Ciencias de Tercer Ciclo del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado   |
| 2016 | <b>CIENCAP (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado de Proyectos  |
| 2015 | <b>III Jornada de actualización en Ciencias Básicas y sus Tecnologías. (Paraguay)</b><br>Observaciones: Profesor organizador del evento III Jornada de actualización en Ciencias Básicas y sus Tecnologías.                                  |
| 2015 | <b>III Jornada de Actualización en Ciencias Básicas y sus Tecnologías (Paraguay)</b><br>Observaciones: Capacitador en III Jornada de Actualización en Ciencias Básicas y sus Tecnologías, Colegio Internacional - Asunción.                  |
| 2014 | <b>CIENCAP (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado de Proyectos  |
| 2011 | <b>CIENCAP (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado/Evaluador de Proyectos de Investigación   |
| 2010 | <b>CIENCAP (Paraguay)</b><br>Observaciones: Jurado/Evaluador de proyectos  |
| 2010 | <b>III Feria de Tecnología y Ciencias (Paraguay)</b><br>Observaciones: Colegio Salesiano   |
| 2009 | <b>II Feria de Tecnología y Ciencias (Paraguay)</b><br>Observaciones: Colegio Salesiano  |
| 2008 | <b>Feria de Tecnología y Ciencias (Paraguay)</b><br>Observaciones: Colegio Salesiano   |

### Evaluación de Premios

- |             |   |
|-------------|---|
| 2010 - 2010 | <b>Ganador del Segundo lugar en su Categoría (Brasil)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Coorientador del Proyecto: "EVALUACIÓN CITOTÓXICA EN LOS PROCESOS DE VULCANIZACIÓN DE NEUMÁTICOS EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN"                            |
| 2009 - 2009 | <b>Ganador del Tercer premio en su categoría y el Primer lugar entre los Proyectos presentados por Colegios Paraguayos (Brasil)</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Coorientador del Proyecto: "CALIDAD DE AIRE EN EL INTERIOR DE LAS ESCUELAS" |

### Evaluación de Publicaciones

- |             |  |
|-------------|--|
| 2015 - 2016 | <b>Actividad antigenotóxica de la Salvia hispanica L. evaluada por el Test de Mutación y Recombinación Somática en Drosophila melanogaster</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Steviana. Vol. 8 (1) - 2016 ISSN 2304-2907 (on line). Páginas 50 al 58  |
| 2014 - 2014 | <b>Actividad genotóxica de tres tipos de Formulaciones Comerciales de Glifosato evaluada por el Test de Mutación y Recombinación Somática en Drosophila melanogaster</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Revista de la UNA   |
| 2013 - 2013 | <b>Efecto Antigenotóxico del extracto acuosos de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Steviana. Vol. 8 (2) - 2016 ISSN 2304-2907 (on line). Páginas 92 al 101   |
| 2012 - 2012 | <b>Evaluación genotóxica del extracto acuoso del Maitenus ilicifolia (Cangorosa) mediante la técnica de SMART.</b><br>Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Documento de Trabajo del Rectorado, 2012.<br>Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética ;<br>Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1510-446X<br>Catálogo en Línea: OPAC del SGB Servidor<br>z39.50 de la Universidad Nacional de Asunción |

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 MARIO ESTEBAN SEGOVIA PRIETO, - Tutor Único o Principal - 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, Otros Tópicos Biológicos, Genética toxicológica;
- 2 Gloria Natalia Ramírez Centurión, - Tutor Único o Principal - Evaluación genotóxica del sedimento de la Bahía de Asunción mediante el Test de micronúcleo (Trad-MCN) en Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt, 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: micronúcleo; bahía de asunción; sedimento; tradescantia;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología;
- 3 YESSICA ADRIANA CÁCERES, - Cotutor o Asesor - EVALUACIÓN CITOTÓXICA DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE Jungia floribunda LESS Y Tithonia diversifolia (HEMSL.) A. GRAY USADAS TRADICIONALMENTE EN LA MEDICINA NATURAL, 2018**  
 Tesis/Monografía de grado (Licenciatura de Ciencias. Mención Biología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: medicina natural; jungia floribunda; tithonia diversifolia;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Citotoxicidad ;
- 4 Violeta Carrillo Portillo, - Tutor Único o Principal - Concentración óptima de Ázida sódica en Sesamun indicum var. excoba blanca para inducción Mutaciones, 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: azida sodica; sesamun indicum; mutaciones;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genotoxicidad;
- 5 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, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica, Mutagénesis Ambiental;
- 6 Elvio Gayozo, - Cotutor o Asesor - Efecto Antígenotóxico del extracto acuosos de Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni sobre mutaciones somáticas y recombinaciones inducidas en Drosophila melanogaster, 2013**  
 Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias. Mención Biología) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Palabras Clave: smart; stevia rebaudiana; drosophila melanogaster;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica, Mutagénesis Ambiental;

### En Marcha

#### Iniciación a la investigación

- 1 Rachel de Oliveira, - Cotutor o Asesor - Actividad antimutagénica de productos naturales de origen vegetal, 2019**  
 Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: smart; tarope; mutaciones; rizoma; extracto;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Observaciones: Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Biología-Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

#### 1 Congreso - Curso Internacional, 2017, Paraguay

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



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

**2 Otra - Curso de Posgrado y Curso Internacional, 2013, Paraguay**

Nombre: XVIII Cursos de Posgrado Internacional "Alexander Hollaender" y Curso Satélite de la 11° International Conference on Environmental Mutagens (ICEM). Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental

**Información adicional:**

Mis actividades como investigación empiezan en el 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 por el año 2012, al empezar una nueva línea de investigación que hasta ese entonces no era empleada en Paraguay.

Desde ese entonces formo parte de un equipo de investigadores que tiene como eje principal investigaciones enfocadas en la identificación de eventos mutagénicos, procarcinógenos e inclusive teratogénicos, así como también la detección de sustancias que puedan actuar como antigenotóxicas y de esta manera contribuir con el conocimiento científico de la farmacopea de las plantas con uso medicinal, monitoreo de sustancias químicas sintéticas y control de calidad de aguas, tanto residuales como de cursos naturales contaminados.

**Indicadores**

<b>Producción Técnica</b>	<b>5</b>
Organización de eventos	3
Congreso	1
Otro	2
Cursos de corta duración dictados	1
Otro	1
Trabajos técnicos	1
Otra	1
<b>Producción Bibliográfica</b>	<b>9</b>
Trabajos en eventos	7
Resumen	5
Completo	2
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo en revistas arbitradas	2
Completo en revistas NO arbitradas	0
<b>Tutorías</b>	<b>7</b>
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	6
En Marcha	1
Iniciación a la investigación	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>18</b>
Eventos	12
Premios	2
Publicaciones/Periódicos	4

---

## Otras Referencias

2

Presentaciones en eventos

2