



## Luis Francisco Marin Insfran

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 I - Res.: 267/2023**  
 Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/18**

### 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
- 2015-2019** 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), Año de Obtención: 2019  
 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 Ciencias Mención Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2007  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Docencia ;

### Formación Complementaria

- 2023** Congresos III Convención Internacional de Emergencia Climática y el I Congreso Nacional sobre Cambio Global Paraguay 2023  
 Centro de Investigación en Cambio Global, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;

- 2019** Congresos XVII Congreso Latinoamericano de Genética  
 Sociedad Argentina de Genética, Argentina
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción. Dirección General de Gestión y Desarrollo del Talento Humano. , Paraguay  
 Título: Gestión de Riesgos en la Universidad Nacional de Asunción  
 Horas totales: 2
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Universidad Nacional de Asunción - Rectorado, Paraguay  
 Título: Aprendizaje Universitario por Proyectos de Investigación  
 Horas totales: 6
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Comité Ambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Ciclo de Webinars, Día de la Biodiversidad  
 Horas totales: 2  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Laboratorio de Análisis de Recursos Vegetales: Área Micología, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Filogenia para participantes  
 Horas totales: 24
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-Dirección General de Investigación Científica y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Jornadas Virtuales de Redacción Científica  
 Horas totales: 6
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay, Paraguay  
 Título: Herramientas de Investigación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje  
 Horas totales: 3  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Herramientas de Investigación;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Taller "Gestión de Aulas Virtuales en Moodle 3.8"  
 Horas totales: 20  
 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Aula Virtual;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay, Paraguay  
 Título: Microorganismos y Salud en el marco del Día Internacional del Microorganismo  
 Horas totales: 6
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay, Paraguay  
 Título: Manejo de Reactivos y Productos Químicos en Laboratorio  
 Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay, Paraguay  
 Título: Microorganismos, Ambiente e Industria en el marco del Día Internacional del Microorganismo  
 Horas totales: 6
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: III Seminario Internacional Interuniversitario de G. I. R. de Desastre en las I. E. S.  
 Horas totales: 72
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Curso de Actualización "Tutoría Virtual"  
 Horas totales: 48
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Curso de Seguridad para instituciones de Educación Superior (CUSIES), Versión Validación  
 Horas totales: 40

- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Transformación Paraguay, Paraguay  
Título: Programa en Valores y Liderazgo "La transformación está en mí"  
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, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud , Calidad de alimentos;
- 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  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ;
- 2012-2012** 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 Jesús - 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  
 Asociación 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  
 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
- 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  
 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
- 2021** Encuentros Jornada de Conferencias por el Día Internacional de Microorganismos  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas -CEMIT- , Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2021** Encuentros I Jornadas Misioneras de Micología "Aplicaciones Micobiotecnológicas"  
 Cátedra de Microbiología de la carrera de Licenciatura de Genética de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Misiones, República Argentina., Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Micología, ;
- 2022** Otros Conferencias dentro del marco del evento denominado Semana del Biólogo  
 Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2021** Otros CICCOS - Mendeleev  
 ELSERVIER, Brasil
- 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 ;
- 2021** Seminarios IV Seminario Internacional de Gestión Integral de Riesgos de Desastres, en las IES  
 Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y  
 Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior., Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2020** Seminarios Microorganismos y Salud  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2020** Seminarios Manejo de Reactivos y Productos Químicos en Laboratorios  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;
- 2020** Seminarios Microorganismos, Ambiente e Industria  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ;
- 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
2022	Talleres Octavo Curso-Taller y Primer Congreso Internacional: Uso de la MUTAGÉNESIS en Fitomejoramiento El Postgrado en Recursos Genéticos y Productividad-Genética, el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, el Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero y el Instituto Tecnológico Superior de Los Reyes, México
2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Fitomejoramiento; Talleres Taller "RCP (Reanimación Cardiopulmonar) y DEA (Desfibrilador Externo Automático) Departamento de Gestión Integral de Riesgos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2022	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, ; Talleres Taller de Herramientas para el desarrollo de Clases Virtuales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
2021	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Educación Superior, Educación General, Educación Virtual;
2021	Talleres Como realizar el proceso de autoevaluación de Carreras de Grado Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, Paraguay
2008	Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ; Talleres Jornadas de Capacitación de Pre-clases Colegio Internacional, Paraguay

## 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 - FaCEN-UNA

## Actuación Profesional

### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FaCEN-UNA

#### Vínculos con la Institución

2023 - Actual	<b>Tutor del Programa de Iniciación Científica</b>	C. Horaria: <b>10</b>
	Otras Informaciones: Departamento de Biología. Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Res. CD N° 0050-2023 de fecha 10 de febrero de 2023.	
2023 - Actual	<b>Coordinador de Postgrado e Investigación del Departamento de Biología</b> Régimen: Dedicación total	C. Horaria: <b>30</b>
	Otras Informaciones: Res. D N° 045-00-2023 de fecha 09 de febrero de 2023.	
2022 - Actual	<b>Profesor Asistente del Departamento de Biología. Área: Biología Básica y Aplicada</b>	C. Horaria: <b>5</b>
	Otras Informaciones: Cátedra de Genética de Población y Evolución. Res. CSU N° 0671-00-2022 de fecha 07 de diciembre de 2022.	
2021 - Actual	<b>Co-Orientador:Maestría Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos</b>	C. Horaria: <b>10</b>
	Otras Informaciones: Promoción 2020-2021. Res. CD N° 550-00-2021 de fecha 25 de agosto de 2021.	
2021 - Actual	<b>Tutor del Programa de Iniciación Científica</b>	C. Horaria: <b>10</b>
	Otras Informaciones: Departamento de Biología. Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Res. CD N° 0020-2021 de fecha 29 de enero de 2021.	

2020 - 2023 **Coordinador Titular del Comité de Autoevaluación de la Lic. en Ciencias Mención Biología** C. Horaria: **5**  
 Otras Informaciones: Res. CD. N° 389-00-2020 de fecha 16 de septiembre de 2020.

2018 - Actual **Docente Investigador** C. Horaria: **30**  
 Régimen: Dedicación total  
 Otras Informaciones: Departamento de Biología. Laboratorio de Mutagénesis, Teratogénesis y Carcinogénesis Ambiental.

**Actividades**

- 3/2013 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Detección de sustancias de origen natural con acción antimutagénica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: SMART (Somatic Mutation an Recombination Test). Evaluación del potencial antimutagénico de productos vegetales empleando como organismo modelo genético la *Drosophila melanogaster* (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, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Detección de sustancias (naturales y xenobióticos) con acción mutagénica**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: SMART (Somatic Mutation an Recombination Test).  
 Evaluación genética toxicológica de productos químicos, biológicos y ambientales empleando como organismo modelo genético a la *Drosophila melanogaster* (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;
- 1/2019 - 12/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dortenia brasiliensis* Lam. (Tarapé)**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: La investigación tiene por objetivo principal determinar las actividades beneficiosas para el organismo animal el consumo de rizomas de Tarapé, sus actividades antioxidantes así como antimutagénesis, tratando de inferir en grupo de fitoconstituyentes que podrían estar actuando en el proceso. Los Resultados serán comunicados en I Congreso Internacional de Estudiantes de la Salud, I Congreso de Investigación de las Américas.  
 Integrantes: de Oliveira, R.; Gayoso, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Ferreira, F.; Marín Insfrán, L.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ciencias Químicas, Química Orgánica; Fitoquímica;
- 3/2017 - 12/2017 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Evaluación de la actividad mutagénica del Carbendazim en *Drosophila melanogaster* mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Evaluar la posible acción mutagénica del Carbendazim en *Drosophila melanogaster*  
 Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Dávalos, L.; Acuña, A.; Sarmiento, M.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3); Maestría Académica (2);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología, Genética Toxicológica;
- 3/2015 - 12/2015 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Actividad antimutagénica de Savia hispánica 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 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: Investigación.

- Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Antimutagénica;
- 3/2014 - 12/2014 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Evaluación genotóxica de tres hervicidas 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 Drosophila melanogaster (mosca de 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);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ecotoxicología, Mutagénesis Ambiental;
- 6/2013 - 12/2013 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Efecto antimutagénico del extracto acuoso de Stevia rebaudiana (Bertoni) sobre mutaciones y recombinaciones somáticas inducidas en Drosophila melanogaster**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Determinación del efecto antimutagénico de la Stevia rebaudiana sobre mutaciones inducidas en Drosophila melanogaster  
 Integrantes: Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Núñez, C.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Mutagénesis Ambiental, Botánica, Ciencias de las Plantas, Plantas medicinales;
- 3/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UNA, Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental  
**Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Estandarización de un nuevo bioensayo para evaluaciones genotoxicológicas, empleando como organismo modelo a la mosca de la fruta (Drosophila melanogaster). Evaluación de la genotoxicidad del extracto vegetal de la Cangorosa (Maytenus ilicifolia).  
 Integrantes: Marín Insfrán, L.; López Arias, T.; Cabral Vera, R.; Rivarola S, C.; Gayoso, E.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Financiadores: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica. Rectorado UNA - DGICT (Apoyo financiero)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica; Ecotoxicología;
- 9/2020 - Actual Gestión Académica, Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción  
 Cargo o función: Coordinador del Comité de Autoevaluación de la Licenciatura en Ciencias - Mención: Biología
- 6/2020 - Actual Gestión Académica, Dirección de Gestión Integral del Riesgo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.  
 Cargo o función: Integrante del Comité de Bioseguridad ante la Pandemia del COVID-19 de la FACEN
- 12/2019 - Actual Gestión Académica, Dirección de Gestión Integral del Riesgo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción.  
 Cargo o función: Integrante del Comité de Seguridad Institucional (CSI) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

2015 - 2022 **Profesor Encargado de Cátedra de Genética de Población y Evolución** C. Horaria: 5

2015 - 2015 **Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem** C. Horaria: 5

	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2014 - 2014	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2013 - 2013	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2012 - 2012	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2011 - 2011	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2011 - 2018	<b>Docente Técnico</b> Régimen: Dedicación total Otras Informaciones: Encargado del moscario de Drosophila melanogaster utilizados para los ensayos de genotoxicidad y antigenotoxicidad de sustancias.	C. Horaria: 30
2010 - 2010	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2009 - 2009	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	
2008 - 2008	<b>Auxiliar de Asignatura Ad-Honorem</b>	C. Horaria: 5
	Otras Informaciones: Participación en las clases de Genética de Población y Evolución. Teórico-Práctico.	

**Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asunción - FCV, UNA**

Vínculos con la Institución

2023 - 2023	<b>Docente Visitante de la Asignatura Genética Animal</b>	C. Horaria: 3
	Otras Informaciones: Resolución de la Decana de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Res. D. N° 393/2023.	

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

Vínculos con la Institución

2014 - Actual	<b>Docencia</b>	C. Horaria: 12
<i>Actividades</i>		
3/2014 - Actual	Gestión Académica, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica Sede Asunción Cargo o función: Docencia Auxiliar/Instructor	

**Universidad San Ignacio de Loyola - USIL**

Vínculos con la Institución

2017 - 2018	<b>Docente Tutor</b>	C. Horaria: 40
	Otras Informaciones: Curso de Programa de estudio para la actualización de docentes en innovaciones didácticas para la enseñanza de Ciencias Naturales y Salud en Educación Media.	

*Actividades*

11/2017 - 8/2018	Capacitación/Entrenamiento dictado, Universidad San Ignacio de Loyola Capacitación/Entrenamientos dictados: -Docente Tutor
------------------	--

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). Desde el 2012 esta técnica se ha utilizado en el Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, dependiente del Departamento de Biología, en la elaboración de Trabajos de Grados de varios alumnos, tanto de la FACEN como la de Facultad de Ciencias Químicas. También es utilizada en la formación de estudiantes que desean incursionar en la investigación, esto es gracias al Programa de Iniciación Científica (PIC) de la FACEN.

Los trabajos realizados son realizados con la finalidad de identificar eventos mutagénicos, procarcinógenos e inclusive teratogénicos, así como también la detección de sustancias que puedan actuar como antígenos tóxicos, 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.

## Producción Técnica

### Edición o revisión

- 1 Marín Insfrán, L. Memorias de XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. "Salud global, genes y sociedad". I Jornada Paraguaya de Genética, 2020.**

Palabras Clave: teratogénesis ambiental; mutagenesis; carcinogenesis; salud global; genes; sociedad; *drosophila melanogaster*;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

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

Nro. de páginas: 152. Editorial: Reportes Científicos de la FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

Observaciones: El evento se realizó en la Ciudad de Asunción entre los días 25 al 27 de abril de 2019.

También forme parte del Comité Científico evaluador e integrante de apoyo y logístico en Comités.

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Marín Insfrán, L. El Proceso Evolutivo, 2020.**

Palabras Clave: teorías de la evolución; factores evolutivos; mecanismos evolutivos; modalidades de la evolución; cambios filogenéticos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 2 Marín Insfrán, L. Origen de las especies, 2020.**

Palabras Clave: aislamiento reproductivo; especiación; mecanismos de especiación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 3 Marín Insfrán, L. Origen y Evolución del Material Genético, 2020.**

Palabras Clave: origen; evolución; material genético;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 4 Marín Insfrán, L. Frecuencias Génicas y de Equilibrio, 2020.**

Palabras Clave: frecuencias génicas y equilibrio; ley o principio de Hardy-Weinberg; cálculo de frecuencias génicas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 5 Marín Insfrán, L. Cambios de frecuencias génicas, 2020.**

Palabras Clave: cambios en las frecuencias génicas; mutación; selección;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

- 6 Marín Insfrán, L. La Variación Continua, 2020.**

Palabras Clave: deriva genética; consanguinidad; heredabilidad; genética cuantitativa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Genética de Población y Evolución;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

### Organización de eventos

- 1 Marín Insfrán, L.; Franco de Diana, D.; Torres, E.; Castiglioni, D.; Segovia, J.; Gayozo, E.; Benítez, C.; 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.

**2 Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Gayozo, 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.

**3 Marín Insfrán, L.; Cabral Vera, R. ; Benítez, M.; Alarcón, D.; Aliendre, P.; III Jornada de Actualización en Ciencias Básicas, 2015. (Otro)**

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

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Colegio Internacional

Evento itinerante: Si. Duración: 1 semana. Lugar: Colegio Internacional. Ciudad: Asunción.

Observaciones: Organizador/Capacitador

**4 Marín Insfrán, L.; Franco de Diana, D.; Castiglioni, D.; Segovia, J.; Benítez, C.; Torres, E.; 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**

**1 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 meses. Ciudad: Asunción.

Observaciones: 190 horas reloj.

Este curso se realizó desde el 4 de noviembre de 2017 hasta el 5 de agosto de 2018.

**Producción Bibliográfica**

**Trabajos en eventos**

**Trabajos completos en anales de eventos**

**1 de Oliveira, R.; Gayoso, 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, 2019 San Lorenzo 2019.**

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

Medio: Otros.

Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster

**2 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'á he'e; hojas; smart; antimutagenicidad;

Observaciones: Trabajo presentado en formato Póster

**3 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;

Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster

**Resúmenes simples en anales de eventos**

**1 Cáceres, Y. ; Marín Insfrán, L.; Benítez, F.; Benítez de Bertoni, B.; Portillo, N.; Vera, N.; Alvarenga, E.; Yaluff, G. ; Análisis Citotóxico de dos especies vegetales de uso tradicional en la medicina popular. In: II Congreso Internacional de Ciencia, Biodiversidad y Sostenibilidad, 2023 Minas Gerais, Belo Horizonte, Brasil Libro de Resúmenes del II Congreso Internacional de Ciencia, Biodiversidad y Sostenibilidad. 2023.**

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

Medio: Internet.

Palabras Clave: citotoxicidad; extracto etanolico; macrofagos; ensayo in vitro;

- 2 **Arce Narvaja, J.; González Galeano, A. M.; Fernández, I.; Cardozo, E.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Ocampos, R.M.; Nueva aplicación de termociclador para incubado y crecimiento de larvas de Drosophila. In: I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022 San Lorenzo - Paraguay Memorias del I Congreso Paraguayo de Biotecnología. 2022.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Biología del Desarrollo;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: termociclador; larvas; drosophila;  
 Observaciones: Presentación en Poster
- 3 **Giménez, S.Z.; Gayoso, E.; Marín Insfrán, L.; Detección in silico de biomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de nucleolinas (NCL). In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática Estructural, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: nucleolinas; carcinogenesis; ligandos; biología computacional;
- 4 **Traba, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Efecto genotóxico del extracto etanólico de Oudemansiella canarii evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación y recombinación somática (SMART). In: XVIII Congreso Latinoamericano de Genética, 2021 Valdivia, Chile Journal of Basic & Applied Genetics. 2021. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: macrohongos; toxicidad; mutaciones; mosca de la fruta;
- 5 **Escobar Ibarrola, L. ; Torres, E.; Gayoso, E.; Marín Insfrán, L.; Evaluación de la actividad genotóxica y antígenotóxica del extracto acuoso de Baccharis trimera (Less) (Jugwarete ka'a) sobre Drosophila melanogaster). In: IV Jornada Paraguayas de Botánica, 2021 San Lorenzo, Paraguay Steviana - IV Jornada Paraguayas de Botánica. 2021.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: baccharis; drosophila melanogaster; mutaciones;
- 6 **Traba, A.; Barrios, C.; Amarilla, Y.A.; Giménez, S.Z.; Ocampos, R.M.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Evaluación Genotóxica de los rizomas de Killinga vaginata y Scleria distans en células meristemáticas de Allium cepa. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza - Argentina BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: killinga vaginata; scleria distans;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 7 **Patiño Cabral, LM.; Domínguez, S.; Martínez, P.; Gayozo, E.; de Oliveira, R.; Torres, E.; Ocampos, R.M.; 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 BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: dorstenia brasiliensis; allium cepa; células meristemáticas;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 8 **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 Memorias del XI Congreso de ALAMCTA y I Jornada Paraguaya de Genética. 2020. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Plantas medicinales; Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: mutaciones; hojas; pyno guasu; smart;  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato Póster
- 9 **Ocampos, R.M.; Oliver, J.; Gayozo, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Molinas Rodríguez, A.; Mutagenic Evaluation of Aloysia polystachya (Griseb.) moldenke ethanolic extract in Drosophila melanogaster. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza - Argentina BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: mutagenic; aloysia polystachya; drosophila melonogaster;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 10 **Barrios, C.; Amarilla, Y.A.; Giménez, S.Z.; Traba, A.; Ocampos, R.M.; Gayoso, 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 Memorias del XI Congreso de ALAMCTA y I Jornada Paraguaya de Genética.. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.

Palabras Clave: citotoxicidad; genotoxicidad; células meristemáticas; rizomas; plantas medicinales;

Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster

- 11 **Caballero, H.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.; Evaluación del efecto mutagénico de efluentes del Lago Ypacaraí mediante el tes de Recombinación y Mutación Somática en *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericano de Genética, 2019 Mendoza - Argentina BAG. Journal of Basic & 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;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 12 **Oliver, J.; Gayozo, E.; Ocampos, R.M.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Actividad Antimutagénica del extracto etanólico de *Urea baccifera* L. ante mutaciones inducidas en *Drosophila melanogaster*. In: XVII Congreso Latinoamericana de Genética, 2019 Mendoza - Argentina BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: *urea baccifera*; *drosophila melanogaster*; antimutagénica;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 13 **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 Memorias del XI Congreso de ALAMCTA y I Jornada Paraguaya de Genética. 2020. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: genotoxicidad; citotoxicidad; células meristemáticas; ciclo mitótico;  
 Observaciones: Trabajo presentado en formato póster
- 14 **Leiva Bareiro, CA.; Gómez, L.; Gayozo, E.; Ocampos, R.M.; 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 BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: *drosophila melanogaster*; *mangifera indica*; alas;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 15 **Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Zamorano-Ponce, 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 BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: *bauhinia forficata*; *drosophila melanogaster*; smart;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 16 **Ferreira, M.; Imas, F.; Villar, A.; Marín Insfrán, L.; Gayozo, E.; Torres, E.; Ocampos, R.M.; 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 BAG. Journal of Basic & Applied Genetics. 2019.**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica;  
 Medio: Internet.  
 Palabras Clave: *genipa americana*; *drosophila melanogaster*; hplc; trans-heterocigotas;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 17 **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; herbicidas; *drosophila melanogaster*; mutagenicity;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster
- 18 **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: natality; *drosophila melanogaster*; legal drugs; nicotine; fluoxetine; ethyl alcohol;  
 Observaciones: Trabajo presentando en formato Póster

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

**1 Gayoso, E.; Rivarola S, C.; Marín Insfrán, L.; Evaluación de la actividad mutagénica del Carbendazim (Formulación Comercial) en *Drosophila melanogaster* mediante el Test de Mutación Somática y Recombinación, 2023.**

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

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

Palabras Clave: genotoxicidad; carbendazim (formulacion completa); mutaciones; paraguay;

Observaciones: Proyecto de Investigación

Artículos publicados en revistas científicas

**Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

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

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformática estructural, Biología Celular, Microbiología, Quimioinformática;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

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

Observaciones: Revista indexada en:

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

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

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

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

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

Observaciones: Revista Indexada en:

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

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

**3 de Oliveira, R.; Gayoso, E.; Martínez, M.; Pereira, C.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; Ferreira, F.; (RELEVANTE) Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de *Dorstenia brasiliensis* Lam. (Taropé) en *Drosophila melanogaster* mediante el test de Mutación Somática y Recombinación, *Steviana*, v. 12(1), p. 15-31, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, antioxidante y antimutagénica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: antioxidante; antimutagenica; drosophila; smart;

Observaciones: Revista Indexada en:

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

Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**4 Ruíz Díaz, K.; Torres, E.; Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; (RELEVANTE) Efectos teratogénicos del extracto acuoso de *Maytenus ilicifolia* (Reissek ex Mart.) sobre el desarrollo embrionario de *Gallus gallus domesticus*, *Steviana*, v. 12(1), p. 32-44, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Teratogénesis;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Observaciones: Revista Indexada en:

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

Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**5 Escobar Ibarrola, L. ; Torres, E.; Gayoso, E.; Marín Insfrán, L.; (RELEVANTE) Evaluación de la actividad mutagénica del extracto acuoso de *Baccharis trimera* (Less) (Jaguarate ka'a) en *Drosophila melanogaster* mediante el tes de SMART, *Steviana*, v. 12(1), p. 45-57, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Mutagénica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

Palabras Clave: mutagenica; baccharis trimera; drosophila melanogaster; smart;

Observaciones: Revista Indexada en:

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

Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**6 Marín Insfrán, L.; Gayoso, E.; Zamorano-Ponce, E.; (RELEVANTE) Efecto antimutagénico del extracto etanólico de *Bauhinia forficata* Lin (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, Fitoquímica;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907

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

Observaciones: Revista Indexada en:

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

Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**7 Marín Insfrán, L.; Gayoso, 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. 50-58, 2016.**

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

Ambiental;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: antigenotoxicidad; chia; d.melanogaster; mutaciones; paraguay;  
 Observaciones: Revista Indexada en:  
 Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>  
 Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**8 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.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica, Mutagénesis Ambiental;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2304-2907  
 Palabras Clave: antimutagenicidad; d.melanogaster; mutacion; smart; stevia rebaudiana;  
 Observaciones: Revista Indexada en:  
 Latindex: <https://www.latindex.org/latindex/ficha/19861>  
 Crossref: [https://search.crossref.org/?from\\_ui=yes&q=steviana](https://search.crossref.org/?from_ui=yes&q=steviana)

**Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas**

**1 Gayoso, E.; Marín Insfrán, L.; Torres, E.; La pesadilla del Coronavirus regresa: Covid-19. , Revista Boletín Informativo, v. 9, 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 General;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0000-0000  
 Palabras Clave: coronavirus; pandemia; covid19; sars; mers;

**2 Marín Insfrán, L. Evaluación del efecto genotóxico del extracto acuoso de Maytenus ilicifolia en Drosophila melanogaster utilizando la Técnica de SMART, Investigaciones y Estudios de la UNA, v. 9 f: 1, p. 117-125, 2016.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Genética Toxicológica, Mutagénesis Ambiental;  
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2070-0415  
 Palabras Clave: drosophila; smart; maytenus ilicifolia;  
 Observaciones: El trabajo se concluyó en el año 2012 pero recién en el año 2016 sale la publicación.

**Evaluaciones**

**Evaluación de Eventos**

2023	<b>Mesa examinadora para Defensa de Tesis del Programa de Postgrado Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica (Paraguay)</b> Observaciones: Res. D N° 821-00-2023. Título de Tesis: Balance de Radiación para el Sistema Climático en el Paraguay. Tesista: Oscar Osvaldo Sartorio Ojeda. Fecha de Defensa: 28/09/2023.
2023	<b>Mesa examinadora para Defensa de Tesis del Programa de Postgrado Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica (Paraguay)</b> Observaciones: Res. D N° 824-00-2023. Título de la Tesis: Evaluación Epidemiológica de Leptospirosis en Animales de Compañía en Paraguay, Año 2021-2022. Tesista: Rebeca Elizabeth Viveros Velázquez. Fecha de Defensa: 28/09/2023.
2023	<b>Mesa examinadora para Defensa de Tesis del Programa de Postgrado Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica (Paraguay)</b> Observaciones: Res. D N° 825-00-2023. Título de la Tesis: Análisis de los Patrones Estacionales y Tendencias en las Precipitaciones Mensuales para Identificar la Variabilidad Climática en Paraguay para el Período 1962-2020. Tesista: Elvio Ricardo Sosa Villalba. Fecha de Defensa: 27/09/2023.
2023	<b>Mesa examinadora para Defensa de Tesis del Programa de Postgrado Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica (Paraguay)</b> Observaciones: Res. D N° 826-00-2023. Título de la Tesis: Validación de una Metodología Analítica para la Detección y Cuantificación de la Ciprofloxacina en Huevos de Gallina. Tesista: Martiniano Federico Barrios. Fecha de Defensa: 28/09/2023.
2023	<b>Jornadas de Jóvenes Investigadores. AUGM-UNA (Paraguay)</b>

- Observaciones: Evaluador en la Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo en la sala temática "Productos naturales bioactivos y sus aplicaciones" realizada en la Universidad Nacional de Asunción. Fecha del Evento: 11 al 13 de octubre de 2023.
- 2022 **XXV Feria de Ciencias, Tecnologías e Inventos - FECI 2022 (Paraguay)**
- Observaciones: Participación como Jurado. Fecha de realización el 29 de setiembre de 2022.
- 2021 **Olimpiadas de Biología. Primera competencia dentro de la Rama Estudiantil - Edición Virtual (Paraguay)**
- Observaciones: Participación como Jurado.  
El evento fue organizado por el Capítulo Técnico de la Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología (EMB) de la Rama Estudiantil UNA, desarrollado el sábado 4 de diciembre de 2021.
- 2020 **18 edición del Premio Nacional Juvenil de Ciencias Pierre et Marie Curie (Paraguay)**
- Observaciones: Evaluador
- 2019 **XI Congreso Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental y I Congreso de la Sociedad Paraguaya de Genética (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado de Trabajos de Investigación presentados en formato Póster
- 2018 **XVI edición del "Premio Nacional Juvenil de Ciencias PIERRE ET MARIE CURIE" (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado
- 2017 **Feria de Tecnología y Ciencias de Tercer Ciclo del Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado
- 2016 **CIENCAP (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado de Proyectos
- 2014 **CIENCAP (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado de Proyectos
- 2012 **CIENCAP (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado/Evaluador de Proyectos de Investigación
- 2011 **IV Feria de Tecnología y Ciencias de Tercer Ciclo (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado/Evaluador de Proyectos. Colegio Salesianito
- 2010 **CIENCAP (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado/Evaluador de proyectos
- 2008 **III Feria de Ciencias y Tecnologías (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado/Evaluador de Proyectos. Colegio Salesianito
- 2008 **Feria de Tecnología y Ciencias del Tercer Ciclo (Paraguay)**
- Observaciones: Jurado/Evaluador de Proyectos. Colegio Salesianito

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Enrique Fabián Núñez Paredes, - Cotutor o Asesor - Estudio Fitoquímico del extracto de corteza de Copaifera langsdorffii (Kupa'y), 2023**
- Disertación (Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: corteza; copaifera langsdorffii; kupa'y;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Metabolitos secundarios;  
Observaciones: Defensa oral y de manera virtual el 31 de julio de 2023.  
Res. D N° 583-00-2023

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Leticia Brítez Zarza, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad citotóxica del extracto etanólico de la corteza del Copeifera langdorffii Desf. (Kupa'y) sobre Allium Test., 2023**
- Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: copeifera langdorffii; citotóxica; allium test;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , Citotoxicidad;
- 2 **Adriana Beatriz Guerrero Melgarejo, - Tutor Único o Principal - Evaluación del sistema conservante de bases para maquillaje, 2022**
- 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: evaluacion; conservante; maquillaje;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Microbiología;
- 3 **Patricia Jazmín Acosta Resquin, - Tutor Único o Principal - Evaluación citotóxica y genotóxica de hojas de Moringa oleifera Lam. 1783, mediante el test de Allium cepa y ensayo de micronúcleos en Danio rerio (Pez cebra), 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: moringa oleifera; citotoxicidad; genotoxicidad;

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

Observaciones: Trabajo de grado presentado para optar al título de Bioquímica

**4 Gabriela Monserrat Barrios Cañete, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la actividad antibacteriana del extracto etanólico de hoja de guayaba (Psidium guajava L.) sobre cepas gram negativa y gram positiva, 2022**

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: inhibición; actividad antimicrobiana; halo de inhibición; gram negativa; gram positiva;

**5 Ana Laura Morales Morales, - Tutor Único o Principal - Utilización de Danio rerio como organismo modelo para estudios genéticos, 2022**

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: organismos modelos; danio rerio; pez cebra; genética;

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

**6 Aida Beatriz Yurt Gavilán, - Tutor Único o Principal - Determinación de la calidad microbiológica de productos naturales procesados de uso medicinal comercializados en San Lorenzo, Paraguay, 2022**

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, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

**7 Ana Alicia Ocampo Galeano, - Tutor Único o Principal - Inhibición de crecimiento por antagonismo bacteriano sobre aislado de Bacillus cereus sobre la cepa Burkholderia cepacia, 2022**

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, Biología Celular, Microbiología, ;

**8 Angela Traba, - Tutor Único o Principal - Efecto genotóxico y antimutagénico del extracto etanólico de Oudemansiella canarii evaluada en Drosophila melanogaster mediante el ensayo de mutación y recombinación somática (SMART), 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: drosophila melanogaster; oudemansiella canarii; smart;

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

**9 Sebastián Giménez, - Cotutor o Asesor - Detección in Silico de fitomoléculas con potenciales actividades inhibitorias de las nucleolinas (NCL), 2021**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: fitomoléculas; silico; nucleolinas;

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

**10 Leslie Escobar, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad genotóxica del extracto acuoso de Baccharis trimera (Less) (Jaguarete ka a) en Drosophila melanogaster , 2020**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

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

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

**11 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 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

**12 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 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay



País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: mamon; smart; drosophila melanogaster; hojas;

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

**13 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 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: micronucleo; bahia de asuncion; sedimento; tradescantia;

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

**14 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 en Ciencias Mención Biología) , FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, 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 ;

**15 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 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, 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;

**16 Noelia Filizzola, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto antigenotóxico del látex de Croton urucurana Baill mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática en Drosophila melanogaster, 2015**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias 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;

**17 Elvio Gayozo, - Cotutor o Asesor - Efecto Antigenotóxico del extracto acuoso 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 - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

Universidad Nacional de Asunción, 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;

**Iniciación a la investigación**

**1 Rachel de Oliveira, - Cotutor o Asesor - Actividad antioxidante y antimutagénica del extracto etanólico de rizomas de Dorstenia brasiliensis Lam. (Taropé), 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.

**2 Noelia Filizzola y Clara Núñez, - Tutor Único o Principal - Evaluación del Efecto antimutagénico del látex de Croton urucurana Baill mediante el Test de Mutación y Recombinación Somática en Drosophila melanogaster, 2015**

Trabajo de Iniciación a la investigación (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, Ciencias de las Plantas, Botánica, Genética Toxicológica, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica;

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

**3 Elvio Gayozo y Cynthia Rivarola, - Tutor Único o Principal - Evaluación genotóxica del extracto acuoso del Maitenus ilicifolia (Cangorosa) mediante la Técnica de SMART, 2012**

Trabajo de Iniciación a la investigación Paraguay

Idioma: Español

Palabras Clave: drosophila; smart;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Genética Toxicológica; Fitoquímica;

Observaciones: Departamento de Biología. Laboratorio de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Asunción.

#### Otras tutoras/orientaciones

**1 Oliver Remesch, - Tutor Único o Principal - Análisis de la relación existente entre las altas altas temperaturas de los asfaltados en las rutas del Paraguay y el quebrado de neumáticos recauchutados, 2015**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

Observaciones: Trabajo presentado en la 30a MOSTRATEC-Brasil

**2 Rodney Garrigoza, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la condición ambiental de la laguna Cateura de la Ciudad de la Asunción, 2011**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Contaminación ambiental;

Observaciones: Trabajo presentado en la 26a MOSTRATEC-Brasil

**3 Agustina Achón, - Cotutor o Asesor - Evaluación citotóxica y de bioseguridad en los procesos de vulcanización de neumáticos en las gomerías de la Ciudad de Asunción, 2010**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

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

Observaciones: Trabajo presentado en la 25a MOSTRATEC-Brasil

**4 Ariel Schwartzman, Javier Alfonso, - Cotutor o Asesor - Calidad de aire en el interior de las escuelas, 2009**

Otras tutorías/orientaciones Paraguay

Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , ;

Observaciones: Trabajo presentado en la 24a MOSTRATEC-Brasil

#### En Marcha

##### Tesis de maestra

**1 María de Fátima Piris da Motta Ferreira, - Cotutor o Asesor - Propuesta de restauración ecológica de bosques ribereños del Chaco húmedo, Paraguay, 2022**

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , DIC - Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: restauracion ecologica; bosques ribereños; chaco húmedo;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

**2 Selma Suzanne Araceli Van Ruymbeke, - Tutor Único o Principal - Estudio ecológico de lepidópteros y sus enemigos naturales, 2022**

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , DIC - Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: lepidópteros;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

**3 Rebeca Elizabeth Viveros Velázquez, - Tutor Único o Principal - Leptospirosis: Abordaje epidemiológico desde el punto de vista la relación humano - animal, en zonas urbanas de Gran Asunción., 2022**

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , DIC - Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: leptospirosis; abordaje epidemiológico;

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

**4 Luis Rodrigo Vargas Fernández, - Cotutor o Asesor - Valoración ecológica de los bosques nativos de los cerros del Departamento Central, Paraguay, 2022**

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , DIC - Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: valoración ecológica; bosques nativos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

**5 Miriam González, - Cotutor o Asesor - Aporte nutricional de frutas autóctonas del Paraguay como complemento de una dieta, 2022**

Disertación (Maestría en Elaboración, Gestión y Evaluación de Proyectos de Investigación Científica) , DIC - Dirección de Investigación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: autóctonas; nutrición; complemento; dieta;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;

**6 Gustavo Ramon Galeano, - Cotutor o Asesor - Identificación Estructural y Actividad Biológica de los Metabolitos Secundarios en el Extracto Etanólico de la Raíz de la Cuphea lysimachioides, 2021**

Disertación (Maestría en Química Orgánica con Énfasis en Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos) , FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: metabolitos secundarios; cuphea lysimachioides; raiz;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, Fitoquímica Medicinal y Sintéticos Bioactivos;

Observaciones: La defensa de la Tesis se realizará en el 2022.

### Tesis/Monografías de grado

**1 Yessica Paola Giménez Villalba, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad antimutagénica del extracto etanólico de Begonia cucullata Willd. (Agrial) en Drosophila melanogaster mediante test SMART y de la actividad citotóxica mediante Allium test, 2023**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: agrial; mutaciones; mosca de la fruta; células meristemáticas;

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

### Iniciación a la investigación

**1 Deisy Celeste Ahuayo Alliendre, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto genotóxico de las aguas del río Paraguay a la altura de la Costanera de Asunción, mediante el Allium test, 2022**

Trabajo de Iniciación a la investigación (Iniciación a la Investigación) , D.B. - F.A.C.E.N. - U.N.A. - Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: allium test; genotóxico;

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

**2 Andrés Sebastián López Baranda, - Tutor Único o Principal - Evaluación antimutagénica del extracto etanólico de Cecropia pachystachya T. (Ambay) mediante la prueba SMART, 2022**

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

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cecropia pachystachya; ambay; drosophila melanogaster; antimutagénica;

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

### Otras Referencias

#### Premiaciones

**1 2019 Segundo Puesto Concurso Científico (Internacional) (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 antimutagénico del extracto etanólico de rizomas de Dorstenia brasiliensis Lam. (Taropé)"

**2 2010 Ganador del Segundo Lugar en su Categoría (Brasil) (internacional), Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha**

Coordinador del Proyecto con Título: "Evaluación Citotóxica en los procesos de Vulcanización de Neumáticos en la Ciudad de Asunción"

**3 2009 Ganador del Tercer premio en su categoría y el Primer lugar entre los Proyectos presentados por Colegios Paraguayos (internacional), Fundación Escuela Técnica Liberato Salzano Vieira da Cunha**

Coorientar del Proyecto con Título: "Calidad de Aire en el interior de las escuelas"

#### Presentaciones en eventos

**1 Congreso - Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, 2021, Paraguay**

Nombre: III Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional: Disertante con el tema "Test para la detección de Mutación y Recombinación Somática (SMART)"

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

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

**2 Congreso - XVII Congreso Latinoamericano de Genética 2019. Mendoza-Argentina, 2019, Argentina**

Nombre: XVII Congreso Latinoamericano de Genética. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Trabajo defendido en forma oral

### 3 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

### 4 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 - Información Adicional: Trabajo defendido en forma oral

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

## Información adicional:

Desde junio del 2020 formo parte del Comité de Bioseguridad ante la Pandemia del COVID-19, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Desde enero del 2020 formo parte del Comité de Ética de la Universidad Nacional de Asunción, como representante del Estamento de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Desde octubre del 2019 a Octubre del 2022 forme parte como miembro suplente de la Asamblea Universitaria de la Universidad Nacional de Asunción en representación del Estamento de Graduados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Desde el 22 de diciembre de 2017 a Octubre del 2019 forme parte del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

## Indicadores

Producción Técnica		12
Edición o revisión		1
Libro		1
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		6
Desarrollo de material didáctico o de instrucción		6
Organización de eventos		4
Congreso		1
Otro		3
Cursos de corta duración dictados		1
Otro		1
Producción Bibliográfica		32
Trabajos en eventos		21
Resumen		18
Completo		3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas		1
Completo		1
Artículos publicados en revistas científicas		10
Completo en revistas arbitradas		8
Completo en revistas NO arbitradas		2
Tutorías		34
Concluidas		25

Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	17
Iniciación a la investigación	3
Otras tutorías/orientaciones	4
<b>En Marcha</b>	<b>9</b>
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	2
<b>Evaluaciones</b>	<b>18</b>
<b>Eventos</b>	<b>18</b>
<b>Otras Referencias</b>	<b>7</b>
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	4