



## Mauricio Ismael Gonzalez Gonzalez

Sr.	
Nombre en citaciones bibliográficas: Gonzalez, M.	Sexo: Masculino
Nacido el 07-02-1997 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

### Información de Contacto

#### Áreas de Actuación

- Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Hardware y Arquitectura de Computadoras, Técnico Informático
- Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica

#### Formación Académica/Titulación

<b>2025-En Marcha</b>	Maestría - Maestría en Ciencias de la Inteligencia Artificial Facultad de Ingeniería, Paraguay Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Machine Learning enfocado en salud;
<b>2017-2023</b>	Pregrado - Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Licenciatura en Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, ;
<b>2013-2015</b>	Técnico - Bachillerato Técnico con Especialidad en Informática Eco-Colegio Paraguay, Paraguay, Año de Obtención: 2015 Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática;

#### Formación Complementaria

<b>2024</b>	Congresos II Congreso Paraguayo de Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay
<b>2023</b>	Congresos XIII Congreso Argentino de Bioinformatica y Biología Computacional Asociacion Argentina de Bioinformatica y Biología Computacional, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
<b>2022</b>	Congresos XII Congreso Argentino de Bioinformatica y Biología Computacional Asociacion Argentina de Bioinformatica y Biología Computacional, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
<b>2022</b>	Congresos I Congreso Paraguayo de Biotecnología Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Biotecnología del Medio Ambiente, Ética relacionada con Biotecnología Medioambiental, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioprocesamiento Tecnológico, Biocatálisis, Fermentación, ; Ingeniería y Tecnología, Biotecnología Industrial, Bioproductos, Biomateriales, Bioplásticos, Biocombustibles, Bioderivados, etc., ;
<b>2018</b>	Congresos Primeras Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
<b>2024-2024</b>	Cursos de corta duración Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil Título: Sequenciamento de nova geração utilizando o sequenciador MinION (Oxford Nanopore) Horas totales: 40 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, Bioinformatica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Biología Molecular;

- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Introducción a Bioinformática Estructural  
 Horas totales: 6
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Expresión de Proteínas recombinantes  
 Horas totales: 8  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Título: Purificación de proteínas recombinantes en FPLC  
 Horas totales: 6  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Título: Análisis de Productos Naturales por Cromatografía de Capa Fina - TLC  
 Horas totales: 2  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Introducción a las técnicas de CRISPR  
 Horas totales: 6  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2023** Encuentros VII Encuentro de Investigadores  
 Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay
- 2023** Seminarios Día Mundial de la Inocuidad de los Alimentos  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2021** Seminarios Avances del Proyecto 18-513 Evaluación de bioaerosoles fúngicos en ambientes hospitalarios mediante el análisis del microbioma por secuenciación del metagenoma  
 Centro multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas-DGICT-UNA, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2020** Seminarios Aplicaciones de la tecnología nuclear en la inocuidad alimentaria  
 Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;
- 2019** Seminarios Introducción a las Tecnologías NGS y Expresión Génica  
 Facultad Politécnica Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;
- 2022** Talleres Taller de Uso de Equipos  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;

## Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: bien	Habla: no	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

## Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

## Actuación Profesional

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

*Vínculos con la Institución*

2024 - 2025 **Asistente de Investigacion** C. Horaria: **6**

*Actividades*

- 2/2024 - 12/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**PINV01-684: "Bioprospección metagenómica en la rizosfera de la soja (Glycine max) para el estudio de bacterias promotoras de crecimiento autóctonas del Paraguay y su rol en el crecimiento de las plantas"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Gonzalez, M.; Quintana, S.A.; Morel, M.; Carratu, S.; Ulloa, RM.; Recalde, A.; Ocampos, O.; Reyes, M.; Baricalla, A.; McGaham, S.; Fernández Ríos, D.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 2/2024 - 3/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**PINV01-841: "Elucidación de mecanismos moleculares involucrados en la respuesta de la soja (Glycine max) al estrés hídrico y planteamiento de estrategias biotecnológicas para producción de plantas tolerantes en Paraguay"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Gonzalez, M.; Baricalla, A.; Fernández Ríos, D.; Ulloa, RM.; Jose, E.; Benitez, G.; Santa Cruz, A.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ;

2024 - 2024 **Profesor reemplazante** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Catedra de Bioinformatica - Carrera de Biotecnologia

2023 - 2025 **Investigador en Formacion** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Otra informaci&oacute;n

*Actividades*

- 2/2024 - 3/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**INIC01-219"Caracterización microbiológica y molecular de agentes patógenos encontrados en frutos de mango (Mangifera indica) provenientes del departamento Central."**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Gonzalez, M.; Quintana, S.A.; Morel, M.; Da Silva, Federico; Mendez, M.; Benitez, M.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2); Maestría Académica (1);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ;
- 8/2023 - 4/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
**INVE23-47: "Caracterización Genómica de muestras del Virus Chikungunya de pacientes ambulatorios de un sanatorio ubicado en la Ciudad de Caaguazú"**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Integrantes: Gonzalez, M.; Morel, M.; Quintana, S.A.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.  
 Alumnos: Pregrado (2);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Información y Bioinformática, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Virología, ;

2022 - 2022 **Asistente** C. Horaria: **12**

**Tecnoventas Py - TecnoPy**

*Vínculos con la Institución*

2016 - 2021 **Técnico Informático**

**Ycua Bolaños Repuestos - YBR**

Vínculos con la Institución

2012 - 2015 **Vendedor**

C. Horaria: **40**

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

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- 1 Simposio - Identificación in silico de genes potencialmente involucrados en mecanismos de respuestas a estrés hídrico pertenecientes a Glycine max (Soja). , 2025, España**  
 Nombre: II Simposio de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Comunidad de Estudiantes Hispanohablantes de Bioinformática y Biología Computacional
- 2 Congreso - Xanthomonas sp. como bacteria de interés para su estudio molecular en árboles y frutos de mango (Mangifera indica) en Latinoamérica, 2025, Paraguay**  
 Nombre: 3er Congreso Nacional e Internacional de Ciencias Multidisciplinarias. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de México
- 3 Encuentro - Identificación de posibles sitios conservados de la proteína estructural E2 en secuencias de especies pertenecientes al género Alphavirus, 2023, Paraguay**  
 Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 4 Encuentro - Detección in silico e identificación de SNP nocivos sin sentido junto con sus efectos sobre el gen CD-288: Una visión de las enfermedades virales relacionadas con CD-288, 2023, Paraguay**  
 Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- 5 Congreso - An in silico analysis of possible inhibitors for the nsP2 protein contained in Chikungunya virus, 2023, Argentina**  
 Nombre: XIII Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional
- 6 Congreso - Identifying conservative sites of Sortase A protein in different species of E. faecalis, 2022, Argentina**  
 Nombre: XII Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. Tipo de Participación: Poster  
 Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional

Indicadores

Otras Referencias

6

Presentaciones en eventos

6

C. Horaria: **40**