

# Martín Núñez Giménez

[martinunhez209@gmail.com](mailto:martinunhez209@gmail.com), +595 981 312164, [martín-núñez-giménez](#)

**Perfil:** Licenciado en Biotecnología, con gran conocimiento en el área de Microbiología. Soy una persona proactiva, con iniciativa, de mente abierta, con gran capacidad organizativa y de resolución de problemas, tengo una gran pasión por la investigación y un gran deseo por adquirir conocimientos.

## EDUCACIÓN

---

**Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo-Paraguay, julio 2023**

Licenciatura en Biotecnología

**Centro Cultural Paraguayo Americano, 2016-2020**

Program of Language Studies

## EXPERIENCIA LABORAL RELEVANTE

---

**Analista de control de calidad, Laboratorio de control de calidad microbiológico, Dutric SA**

**Julio 2023- Enero 2025**

- Realicé diversos ensayos de control de calidad microbiológico de productos farmacéuticos: control higiénico, endotoxinas bacterianas, efectividad de productos sanitizantes, esterilidad, validación de proceso de esterilización por membrana filtrante, validación de análisis de endotoxinas bacterianas, validación de ensayo de control higiénico.
- Llevé a cabo muestreos de materias primas estériles de antibióticos betalactámicos y no betalactámicos.
- Realicé el monitoreo ambiental de áreas de producción de hormonas, inyectables, antibióticos betalactámicos y activos en general.
- Realicé la preparación de inóculos de bacterias, hongos y levaduras para ensayos de rutina.

**Pasante de investigación, Laboratorio de Biotecnología Microbiana, Universidad Nacional de Asunción**

**julio 2021-octubre 2023**

- Realicé el aislamiento de bacterias a partir de muestras de suelo.
- Evalué la cinética de crecimiento de microorganismos en sustratos basados en residuos industriales para utilizarlos como medio de cultivo alternativo sustentable.
- Realicé pruebas para determinar la capacidad de cepas bacterianas para fijar Nitrógeno atmosférico.
- Efectué ensayo para evaluar el potencial de cepas bacterianas para promover el crecimiento de plantas.
- Ejecuté pruebas de viabilidad de microorganismos en fertilizantes químicos.
- Realicé extracción de ADN de muestras de suelo

**Pasante de investigación, GENEBIOME EAS**

**Octubre 2022-febrero 2023**

- Realicé extracción de ADN a partir de muestras de heces humanas.
- Determiné concentración de ADN de muestras mediante espectrofotometría de microvolumen.
- Elaboré una colección de muestras de ADN de muestras de heces humanas.

## **PRODUCCIÓN TÉCNICA**

---

Arrúa Widmer, A. A., Núñez Giménez, M. C., Ortiz, N., Santander Díaz, L., Coronel Cristaldo, R. D. las N., Cardozo, L., ... Fernández Ríos, D. (2023). Comparación de dos métodos para la evaluación de la calidad del ADN obtenido mediante la técnica del CTAB para muestras de plantas medicinales de Paraguay. *Revista Sobre Estudios E Investigaciones Del Saber académico*, (17), e2023018. Recuperado a partir de <https://revistas.uni.edu.py/index.php/rseisa/article/view/369>

## **EXPERIENCIA DE VOLUNTARIADO RELEVANTE**

---

### **Voluntario, Benjamin Franklin Science Corner**

#### **Agosto, 2024**

- Impartí una charla sobre Biotecnología: Biorremediación de ecosistemas contaminados y promoción de crecimiento de plantas

#### **Febrero, 2023**

- Ayudé a realizar experimentos científicos en el marco de la semana de las niñas y mujeres en la ciencia

### **Profesor voluntario de Biología, Capítulo Técnico de la Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología del IEEE UNA SB**

#### **Octubre 2021**

- Impartí clases de Biología en talleres de tutoría a estudiantes de secundaria para la I Olimpiada Paraguaya de Biología

#### **Octubre 2018**

### **Facilitador, Colegio Politécnico Cooperativa Capiatá**

- Realicé talleres sobre el cuidado y uso del agua para estudiantes de secundaria en el marco de la Beca Escuela de Liderazgo “Sonidos de la Tierra”.

## **PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

---

- Mención de honor al mérito, Universidad Nacional de Asunción, 2024.

- Beca Escuela de Liderazgo, espacio de formación musical y social para el fortalecimiento del liderazgo realizado en la ciudad de Asunción en el Centro “Don Bosco Roga” durante el año 2018, Sonidos de la Tierra-Fundación Tierra Nuestra.

- Beca del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción por excelencia académica, 2022.

- Exoneración de cuotas por participación en el Programa de Iniciación Científica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, 2021-2023.

- Mención honorífica como mejor alumno del tercer año del bachillerato técnico en contabilidad por la dedicación al estudio, “Colegio Politécnico Cooperativa Multiactiva Capiatá”, 2018.

- Certificado de reconocimiento por participación en la IV Feria Científica y Tecnológica Internacional Capiatá- FECIENCAP, 2017.

## TALLERES Y CURSOS DE FORMACIÓN

---

- Ecología de malezas, 2025.
- Eco fisiología de semillas, 2025.
- Seguridad Industrial, 2024.
- Foro de Emprendedores Industriales del Paraguay, 2024.
- Conferencia “Evaluación fitoquímica y evaluación de antioxidantes de extractos naturales”, 2024.
- Capacitación “Técnica de cultivo *in vitro* vegetal”, 2024.
- Taller de agroecología y producción de biofertilizantes, 2024.
- Jornada Express de Biotecnología: Conociendo las Herramientas Biotecnológicas para el Desarrollo del Campo, 2023.
- III Congreso de Agua, Medio Ambiente y Energía, 2023.
- Diálogo “Explorando la ciencia y Formando Recursos Humanos”, 2023.
- Conferencia sobre Aplicaciones Biomédicas y Biotecnológicas a las Enfermedades Infecciosas, 2023.
- I Congreso Paraguayo de Biotecnología, 2022.
- Conferencia sobre Agua, 2022.
- Jornada sobre Medicamentos, cosmética, productos de salud en el hogar y productos naturales Bioactivos, 2022.
- Jornada de Microbiología, Química y Toxicología de los Alimentos, 2022.
- Taller sobre uso de equipos de laboratorio-Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2022.
- Taller de purificación de proteínas recombinantes con FPL (Cromatografía Líquida Rápida de Proteínas), 2022.
- Jornada sobre Microbiota “el nuevo órgano”, 2022.
- Taller sobre Construcción de Patentes Relevantes, diseño de Estrategias de Protección y Comercialización con miras a la transferencia de tecnología, 2021.

## HABILIDADES

---

Habilidades duras: Microbiología, Control de Calidad, Microsoft Office, Análisis estadístico, Buenas prácticas de fabricación, Procesamiento aséptico.

Habilidades blandas: Orientación a resultados, Comunicación asertiva, Liderazgo, Iniciativa, Adaptabilidad, Resolución de problemas, Determinación, Organización, Trabajo en equipo.

**Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Avanzado).

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- Estudio técnico-económico de la producción de bioetanol a partir de la microalga *Chlorella vulgaris* mediante hidrólisis enzimática y fermentación alcohólica, 2023
- Evaluación de la cinética de crecimiento de bacterias aisladas de suelos productivos en Itapúa, Paraguay en medios de crecimiento que contienen residuos agroindustriales como fuente de carbono y energía, 2022.
- Evaluación de la influencia del número de lavados en la pureza y concentración de ADN en *Rubus ulmifolius*, 2022.

## MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES PROFESIONALES

---

Asociación de Biotecnólogos del Paraguay-ABTPY: Comité de Eventos, 2024.