



## Juan Gabriel Pérez Rejala

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: JUAN PEREZ REJALA o PÉREZ J

Sexo: Masculino

Nacido el 24-06-1997 en San Antonio, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [perezrejalajuan@gmail.com](mailto:perezrejalajuan@gmail.com)

Mail: [juan.perez@facenuna.edu.py](mailto:juan.perez@facenuna.edu.py)

Telefono: **+595981118413**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología Computacional - Topología del ADN

### Formación Académica/Titulación

- 2024-2024** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
- 2023-2025** Maestría - Ciencias de la Computación  
Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay  
Título: Análisis de la diversidad estructural del ADN circular superenrollado, Año de Obtención: 2025  
Tutor: PhD. María José Fernández  
Becario de: CONACYT, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología computacional;
- 2023-2024** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica para Egresados Universitarios  
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay, Año de Obtención: 2024  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Otras Ciencias Naturales, ;
- 2016-2022** Grado - Licenciatura en Tecnología de Producción  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Producción de Tabletas Efervescente a partir de Aloysia Polystachya (burrito), Anethum Graveolens (eneldo) e Moringa Oleífera., Año de Obtención: 2022  
Tutor: Prof. Dr. Javier Alcidez Galeano Sánchez  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Calidad Total, Gestión de Riesgos;
- 2013-2015** Pregrado - Bachiller Técnico en Salud con Énfasis en Enfermería  
Colegio Nacional Pablo Patricio Bogarin, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermería, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;

### Formación Complementaria

- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Fundación Carlos Slim, México  
Título: Manejo de contingencias  
Horas totales: 1
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Fundación Carlos Slim, México  
Título: Manejo de riesgos  
Horas totales: 1
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Optimización de Procesos de Producción  
Horas totales: 120

- Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Alimentos y Bebidas, Sistemas de Producción;
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Metodología 5S  
Horas totales: 40
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
JENK - Instrumental Analítico, Argentina  
Título: Preparación de muestras para técnicas cromatográficas  
Horas totales: 2
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Cálculos avanzados aplicados en la industria de formulación  
Horas totales: 42
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Bioseguridad en ambientes laborales  
Horas totales: 80
- 2023-2023** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional;  
Grupo Terrafarma , México  
Título: Investigación de fallas en Microbiología.  
Horas totales: 8
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;  
Seatam Learning, Paraguay  
Título: Conociendo la norma ISO 9001:2015  
Horas totales: 3
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Politécnico de Colombia, Colombia  
Título: Diplomado en Gerencia de la Calidad  
Horas totales: 120
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay  
Título: Seguridad Industrial y Salud Ocupacional MOD-1  
Horas totales: 80
- 2022-2022** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, SISO;  
Centro para el Desarrollo de la Calidad, la Innovación y la Sustentabilidad , Paraguay  
Título: Formación de Auditores Internos de Calidad  
Horas totales: 4
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Grupo Terrafarma , México  
Título: Gestión de desviaciones. Basadas en el riesgo.  
Horas totales: 4
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
JENK - Instrumental Analítico, Argentina  
Título: Preparación de muestras para técnicas de espectroscopia atómica  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Físicas, Física Atómica, Molecular y Química , ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;  
JENK - Instrumental Analítico, Argentina  
Título: Todo lo que debería saber sobre columnas cromatográficas  
Horas totales: 2
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ;  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Fundamentos de Biosistemas: Biorreactores, fermentación y fisiología microbiana  
Horas totales: 10

<b>2020-2020</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ; Cursos de corta duración Grupo Terrafarma , México Título: Calificación del personal técnico y operativo Horas totales: 3
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Grupo Terrafarma , México Título: Integridad de datos Horas totales: 4
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Cámara de Comercio de Bogotá , Bolivia Título: Evento masivo área temática Producción y calidad Horas totales: 2
<b>2020-2020</b>	Cursos de corta duración Fundación Carlos Slim, México Título: Auxiliar Operativo Horas totales: 62
<b>2019-2019</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Gestión integral de riesgos con enfoque de seguridad nivel advertencia Horas totales: 2
<b>2018-2018</b>	Cursos de corta duración Servicio Nacional de Promoción Profesional, Paraguay Título: Administración y creación de empresas Horas totales: 90
<b>2024</b>	Encuentros Cursos de Especialización AMARU-CYTED 2024 AMARU-CYTED, Paraguay
<b>2024</b>	Encuentros "PLATAFORMA CICCO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL COMO AYUDA A ESTUDIANTES Y DOCENTES" Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay
<b>2023</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Otros Cómo migrar a un sistema de documentación digital DEAPPHARMA - Software Farmacéutico, México
<b>2022</b>	Otros Automatización del proceso de validación métodos analíticos DEAPPHARMA - Software Farmacéutico, México
<b>2022</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Otros SUITABILITY (CAPTURA, PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DEL PARÁMETRO DE DESEMPEÑO) DEAPPHARMA - Software Farmacéutico, México
<b>2022</b>	Otros Planeación y control de inventarios de producto en el laboratorio DEAPPHARMA - Software Farmacéutico, México
<b>2022</b>	Otros DESARROLLO ANALÍTICO DE MUESTRA NEUTRAS E IÓNICAS POR FASE REVERSA HPLC "BASES DE LA SEPARACIÓN" DEAPPHARMA - Software Farmacéutico, México
<b>2022</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Otros Dirección y gestión de proyectos Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
<b>2021</b>	Otros Salud Ocupacional según norma: ISO 4501:2018 VANGEL Servicios Integrales, Argentina
<b>2020</b>	Otros ISO 9001:2015, Información Documentada NEXO-ARGENTINA, Argentina
<b>2024</b>	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Otras Ingenierías y Tecnologías, Otras Ingenierías y Tecnologías, ; Sistemas de Gestión de la Calidad; Seminarios "Camino al II Congreso Paraguayo de Biotecnología: Impulsando soluciones para la Salud Global" Asociación de Biotecnólogos del Paraguay, Paraguay
<b>2021</b>	Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Ética relacionada con Biotecnología Médica, ; Seminarios La Espectrometría de Masas Aplicada a la Determinación de Contaminantes Orgánicos Atmosféricos Tóxicos no Regulados y de Marcadores de Cáncer de Mama y Pulmón en Tiempo Real SOCIEDAD ARGENTINA DE ESPECTROMETRÍA DE MASA, Argentina
	Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Química, Ingeniería Química , ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2021	Seminarios Validation of LC-MS/MS Based Multi-Toxin Methods - A Suggestion for Reducing the Workload and Focusing on the Data that are Essential SOCIEDAD ARGENTINA DE ESPECTROMETRÍA DE MASA, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
2021	Seminarios Moving from Discovery to Targeted Proteomics: Tips, Tricks and Avoiding Problems SOCIEDAD ARGENTINA DE ESPECTROMETRÍA DE MASA, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
2020	Seminarios NORMA PARAGUAYA NP-ISO 9001. SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. REQUISITOS Instituto Nacional de Tecnología, Normalización y Metrología , Paraguay
2020	Seminarios Seminario Internacional 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, ;
2020	Seminarios Bases y aplicaciones analíticas de la cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas JENK - Instrumental Analítico, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;
2024	Talleres "Conociendo y manejando el estrés en estudiantes de Maestrías y Doctorados" Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
2020	Talleres Gestión de Calidad Sistema Nacional de Formación y Capacitación Laboral, Paraguay

## Idiomas

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

## Actuación Profesional

### Desarrollo Farmacéutico S.A - Desarrollo Farmacéutico S.A

Vínculos con la Institución

2021 - 2023 **Analista Físicoquímico - Conformidad, Estabilidad y Validación** C. Horaria: **45**

### Laboratorios Dutriec S A - LAB

Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Analista Físicoquímico - Checker de Materia Prima** C. Horaria: **50**

### Laboratorios Galmedic - LAB

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Analista Físicoquímico** C. Horaria: **50**

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

### Resúmenes simples en anales de eventos

- JUAN PEREZ REJALA; Víctor Martínez; José Ayala; Débora krimer; María José-Fernández; Dinámica molecular para analizar el impacto de la secuencia y conformación del ADN en la distribución del estrés torsional. In: XXXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, 2025 Viedma, Río Negro 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología Computacional;

Medio: Internet.

Palabras Clave: topologia del adn; superenrollamiento; estres torsional;

- JUAN PEREZ REJALA; Víctor Martínez; José Ayala; Débora krimer; María José-Fernández; Elementos Ricos en AT como Sumideros de Estrés Superhelicoidal: Modulación de la Desnaturalización en Minicírculos de ADN mediante Dinámica Molecular. In: X Encuentro de Investigadores, 2025 Asunción 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología computacional;

Medio: Internet.

Palabras Clave: estres torsional; adn; superenrollamiento;

## Evaluaciones

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Rossana Soledad Martínez, - Cotutor o Asesor - Percepción de mujeres sobre la menopausia. Unidad de salud de la familia. Capiatá-Paraguay, 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Carrera de Obstetricia) , FENOB - Facultad de Enfermería y Obstetricia, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, ;
- 2 **Ana de los Ángeles Prieto, - Cotutor o Asesor - Nivel de satisfacción de los usuarios del departamento de tecnología asistiva de SENADIS durante el primer semestre del año 2022, 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Terapia Ocupacional) , CMB - Centro Medico Bautista, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Ocupacional, ;
- 3 **Lourdes Marisol Centurión, - Cotutor o Asesor - Validación de metodología analítica del Acetato De Ulipristal por Cromatografía Líquida de alta Eficacia (H.P.L.C), 2023**  
 Tesis/Monografía de grado (Química y Farmacia) , Unisal - Universidad San Lorenzo, Paraguay  
 País: Paraguay / Idioma: Español  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

- 1 **Congreso - Dinámica molecular para analizar el impacto de la secuencia y conformación del ADN en la distribución del estrés torsional, 2025, Argentina**  
 Nombre: XXXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Libro de Actas - XXXI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2025) <https://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/189846>  
 Nombre de la institución promotora: Red de Universidades Nacionales con Carreras en Informática  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología Computacional ;
- 2 **Encuentro - Elementos Ricos en AT como Sumideros de Estrés Superhelicoidal: Modulación de la Desnaturalización en Minicirculos de ADN mediante Dinámica Molecular, 2025, Paraguay**  
 Nombre: X Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral  
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Computación e Información, Ciencias de la Computación, Biología Computacional;

## Información adicional:

Indudablemente, mi perfil profesional se caracteriza por ser una persona responsable, puntual y proactiva, con una capacidad notable para aprender de manera vertiginosa. Mi enfoque serio y mi liderazgo se reflejan en la iniciativa que tengo para resolver problemas de manera eficiente.

En términos de habilidades técnicas, poseo competencias destacadas en la programación y control de procesos productivos. Mi destreza se extiende a la capacidad de determinar asignaciones óptimas de materiales, mano de obra y equipos. Asimismo, cuento con la pericia necesaria para establecer sistemas eficaces de control de calidad, costos de producción, logística, producción científica, así como en áreas fundamentales como el mantenimiento y la seguridad industrial.

Mi compromiso con la excelencia se evidencia en mi capacidad para optimizar la eficiencia de los procesos industriales, garantizando la calidad y el cumplimiento de estándares, al tiempo que busco constantemente oportunidades para mejorar y optimizar operaciones. Estoy convencido de que mi combinación de habilidades técnicas y liderazgo me posiciona como un profesional integral, capaz de aportar de manera significativa en entornos industriales y de producción..

## Indicadores

### Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

2

2

---

Resumen	2
<b>Tutorías</b>	<b>3</b>
Concluidas	3
Tesis/Monografía de grado	3
<b>Otras Referencias</b>	<b>2</b>
Presentaciones en eventos	2

---