



CONTACTO

3103427819

pa.guzmans@uniandes.edu.co

Bogotá D.C., Colombia

[LinkedIn](#)

[Google Scholar](#)

EDUCACIÓN

Universidad de los Andes

2022 - 2024

MSc en Ingeniería Biomédica

Universidad de los Andes

2018 - 2022

Pregrado en Ingeniería Biomédica

RECONOCIMIENTOS

- **Primer puesto** entre los graduados de mi promoción en la Maestría en Ingeniería Biomédica, Universidad de los Andes ([Link](#)).
- **Tercer puesto** entre los graduados de mi promoción en el Pregrado en Ingeniería Biomédica, Universidad de los Andes ([Link](#)).
- **Beca de asistencia graduada de docencia** otorgada por el Departamento de Ingeniería Biomédica.
- **Beca Vamos Pa'lante** durante el pregrado en Ingeniería Biomédica, recibida en los semestres 2021-2 y 2022-1 **por rendimiento académico destacado.**

PAULA GUZMÁN

Profesional en Desarrollo y Gestión de Proyectos Académicos y de Innovación

PERFIL

Ingeniera Biomédica y Magíster en Ingeniería Biomédica de la Universidad de los Andes, con experiencia en gestión de proyectos académicos, transferencia tecnológica y desarrollo de dispositivos médicos en colaboración con entidades académicas y privadas. Cuento con habilidades analíticas para resolver problemas, comunicación efectiva en español e inglés, y un enfoque autónomo y propositivo. He participado en programas de transferencia tecnológica (**DESCUBRE e IMPACTA**), diseñando estrategias para llevar innovaciones al mercado.

Mi motivación radica en generar impacto desde la universidad, contribuyendo a la innovación y el emprendimiento basados en ciencia y tecnología, siempre buscando conectar el conocimiento académico con aplicaciones prácticas que transformen sectores clave.

EXPERIENCIA LABORAL

PROFESIONAL EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Universidad de los Andes

Julio 2024 - Actualidad

- Coordiné proyectos académicos y de investigación en colaboración con la empresa privada Plastinovo S.A.S.
- Participé en el programa de **DESCUBRE e IMPACTA** de la **Oficina de Transferencia de Tecnología y Conocimiento** de la Universidad de los Andes, con el fin de identificar las posibles rutas de salida al mercado de los resultados de la investigación realizada en torno al diseño de modelos anatómicos para docencia y capacitación del personal médico.
- Presenté los resultados de los proyectos en congresos nacionales e internacionales en español e inglés.
- Publicación de un artículo y escritura de tres capítulos de libro como primera autora, y coautoría en otros tres artículos, presentando resultados de proyectos con rigor académico en revistas internacionales en inglés.

ASISTENTE GRADUADA DE DOCENCIA E INVESTIGADORA

Universidad de los Andes

Agosto 2022 - Junio 2024

- Gestioné integralmente el desarrollo y ejecución de los cursos de pregrado de Fisiología Cuantitativa I y II, coordinando actividades y recursos académicos y logísticos para asegurar el cumplimiento de los objetivos educativos.

HABILIDADES

- **Gestión de Proyectos:** Planificación y coordinación eficiente de actividades y recursos.
- **Comunicación Asertiva:** Facilitación de la colaboración entre equipos y partes interesadas.
- **Organización:** Capacidad para manejar múltiples tareas con atención al detalle.
- **Excel Avanzado:** Análisis de datos y generación de informes precisos.
- **Liderazgo y Trabajo en Equipo:** Coordinación efectiva de equipos interdisciplinarios.
- **Adaptabilidad:** Resolución de problemas y respuesta proactiva a cambios.
- **Inglés Avanzado:** Comunicación efectiva en contextos académicos y profesionales.

CERTIFICADOS

- **Competencia Digital en Microsoft Excel** – Universidad Autónoma de Barcelona, 2022.
- **Prácticas Clínicas en Ética (GCP)** – Universidad del Rosario, 2022.
- **Presentaciones Académicas en Congresos** – Resultados de proyectos presentados en simposios nacionales e internacionales en la Fundación Santa Fé de Bogotá, Fundación Cardioinfantil y PPS2024 (2022-2024).

- Diseñé y evalué materiales didácticos en Bloque Neón, contribuyendo al aprendizaje teórico y práctico de los estudiantes y manejando la calificación y seguimiento de su rendimiento.
- Colaboré en proyectos de investigación interdisciplinarios, incluyendo la ejecución de estudios sobre terapias génicas para enfermedades neurodegenerativas, aplicando técnicas avanzadas de biología molecular y síntesis de nanobiomateriales ([Link-Artículo Científico](#)).
- Gestioné presupuestos y presenté resultados en reportes y congresos nacionales e internacionales, destacando habilidades de comunicación en español e inglés.

INVESTIGADORA-GRUPO DE DINÁMICA CARDIOVASCULAR E I+D DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

Universidad de los Andes- Fundación Cardioinfantil
Agosto 2021- Noviembre 2022

- Gestioné presupuestos y coordiné la comunicación con médicos de diversas especialidades, optimizando la planificación y ejecución de procedimientos quirúrgicos.
- Colaboré en la planificación de procedimientos quirúrgicos complejos, a partir de reconstrucción e impresión 3D.
- Ejecuté un ensayo clínico para evaluar la seguridad de apósticos regenerativos a base de Submucosa Intestinal Porcina (SIS) y participé en la iniciativa educativa "EduCardio", facilitando programas dirigidos a pacientes con cardiopatías congénitas, demostrando mi capacidad de organización y comunicación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CO-FUNDADORA Y CTO DE COATIBLE

Universidad de los Andes
Agosto 2021-Actualidad

- Diseñé y desarrollé una película hidrofóbica innovadora para evitar el empañamiento de los lentes de los laparoscopios.
- Gestioné todas las etapas del proyecto, desde el diseño técnico hasta la validación del prototipo.
- Reconocimientos obtenidos: "**Mejor Proyecto 2023-2**" del **Semillero BITT (Biodiseño, Innovación y Tecnología)** bajo la dirección del profesor David Bigio Roitman; "**Tercer Mejor Proyecto**" en la categoría Ciencias de la Vida del evento **Deep Tech 2024** del programa Mentor-UNAL de la Universidad Nacional de Colombia.