

# Curriculum Vitae

Xavier Clemente García Cevallos

2025-01-27

## Contact information

xgarcia@unicauca.edu.co

## Educación

**Estudiante de Biología** *Universidad del Cauca* Año esperado de graduación: *Noviembre 2026*

## Cursos y certificaciones

**Investigación reproducible con Quarto** *Universidad del Cauca - Universidad de Antioquia, XII Congreso Colombiano de Botánica* Noviembre 2024 - Noviembre 2024

**Introducción a la investigación formativa: ¿Cómo investigar sin morir en el intento?** *Universidad del Cauca. Vicerrectoría de Investigación Académica. Proyecto ECoS-CTel - Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual* Abril 2024 — Abril 2024

**Curso Pre Simposio. R con R para Ciencias Biológicas** *Universidad del Cauca. XVII Simposio de Investigación en Ciencias Biológicas* Noviembre 2023 — Noviembre 2023

**Etnofarmacología y Etnobotánica: Transiciones Bioculturales** *Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Departamento de Estudios Etnobiológicos y Bioculturales* Junio 2023 — Junio 2023

**Bioinformática de Modelos Moleculares** *Universidad de São Paulo - USP* Noviembre 2022 — Noviembre 2022

**Dibujo Científico Botánico con Abordaje Etnobiológico** *Universidad del Cauca. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Departamento de Estudios Etnobiológicos y Bioculturales* Diciembre 2022 — Diciembre 2022

**Manejo de herramientas en Microsoft Offices Excel 2016** *Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Colombia* Septiembre 2021 — Septiembre 2021

**Estructuras de Control y Variables en Python** *Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Colombia* Junio 2022 — Julio 2022

**La química de la vida** *Universidad de Kyoto - KyotoUx* Marzo 2020 — Marzo 2021

**Preparación de materiales y equipos básicos para laboratorio químico** *Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Huila. Centro de Desarrollo Agroempresarial y pecuario del Huila - Colombia* Septiembre 2016 — Diciembre 2016

## Conferencias

**XII Congreso Colombiano de Botánica** *Universidad del Cauca. (Organizador y Ponente)* Noviembre 2024 — Noviembre 2024

**Convergencia Regional del Pacífico para la COP-16** *Zona Verde del Distrito Pacífico COP-16. Vicepresidencia de la República. Cali - Colombia (Ponente)* Octubre 2024 — Octubre 2024

**XVII Simposio de Investigación en Ciencias Biológicas** *Universidad del Cauca (Organizador)* Noviembre 2023 — Noviembre 2023

**XI Congreso Latinoamericano de Plantas Medicinales SOLAPLAMED.** *Asociación Colombiana de Ciencias Biológicas. Corporación Universitaria Santa Rosa de Cabal (Asistente)* Septiembre 2023 — Septiembre 2023

**II Simposio de Actualización en Cáncer: De la Genética a la Clínica** *Bogotá D.C. Universidad Militar Nueva Granada. (Asistente)* Junio 2023 — Junio 2023

**I Simposio de Células madre y terapia genética** *Bogotá D.C. Universidad Militar Nueva Granada (Asistente)* Abril 2023 — Abril 2023

**Simposio en conmemoración del descubrimiento del ADN y el Proyecto Genoma Humano. Concurso por la molécula de ADN más precisa molecularmente** *Universidad del Cauca. Facultad de Ciencias. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Colombia. (Asistente)* Abril 2023 — Abril 2023

**Coloquio Internacional: Ciencias Ómicas, avances, big data e impacto en medicina personalizada y de precisión** *Universidad del Cauca. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Colombia (Asistente)* Noviembre 2021 — Noviembre 2021

**XVI Simposio de Investigación en Ciencias Biológicas** *Universidad del Cauca. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Colombia (Asistente)* Noviembre 2021 — Noviembre 2021

**COVID 19: Una aproximación desde la Biología** *Universidad del Cauca. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Colombia (Asistente)* Diciembre 2020 — Diciembre 2020

## **Experiencia laboral**

**Monitor de Colección de Herbario en el Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca** *Descripción: Apoyo en la gestión y organización del material botánico depositado en esta institución. Orientación a través de la colección pública del Museo de Historia Natural (MHN) de la Universidad del Cauca* Septiembre 2024 — Presente

**Coordinador del Semillero de Investigación en Biología del Desarrollo y Plasticidad Neural de la Universidad del Cauca** *Descripción: espacio extracurricular, conformado por estudiantes y docentes, con la orientación del mentor Dr. Willian Orlando Castillo Ordóñez. El propósito es promover la cultura investigativa a través de la formación para la investigación enfocada principalmente a estudiantes de pregrado, en una o diferentes áreas disciplinares, promoviendo la creatividad, innovación, compromiso, interacción social, trabajo en equipo y apropiación social del conocimiento sobre neurobiología. Mentor: Willian Orlando Castillo Ordoñez, PhD* Septiembre 2024 — Septiembre 2024

## **Experiencia en Investigación y Proyectos**

**Propuesta de Corredor Biológico Interurbano en el Sector Tulcán del Municipio de Popayán con Estrategia para la conservación de la biodiversidad y el ordenamiento territorial. (ID: 6114)** *Universidad del Cauca. Facultad de Educación, Ciencias Naturales y Exactas. Departamento de Biología. Área de Taxonomía de Plantas no vasculares (Briófitas). Jefa de Proyecto: Profesora Gisella Mabel Paz Perafán, Ph.D. Descripción: Muestreo en las áreas aledañas a la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y de la Educación de la Universidad del Cauca. Cuantificación del número de familias, géneros y especies de Briófitas. De esta manera se espera contribuir*

*al conocimiento de plantas no vasculares para fines de conservación y ordenamiento territorial que puedan beneficiar al corredor biológico interurbano propuesto en el Sector Tulcán del Municipio de Popayán. Enero 2024 — Febrero 2025*

## **Presentaciones**

- **Poster presentation:** *Evaluación de la viabilidad y capacidad germinativa en semillas de Pterocaulon alopecuroides - Póster XII Congreso Colombiano de Botánica* Noviembre 05 2024
- **Presentación oral:** *Biodiversidad de briofitas en la Universidad del Cauca, sede Popayán - Oral XII Congreso Colombiano de Botánica* Noviembre 05 2024
- **Presentación oral:** *Staff MHN-Unicauca, en el Stand Cauca y en el stand de economías populares, en el Distrito Pacífico en la Zona Verde COP-16 COP-16 - Cali, Colombia* Octubre 26 2024

## **Premios y distinciones**

- **Premio:** *Primer puesto por desempeño destacado en la construcción de la Molécula de ADN Simposio para conmemorar el descubrimiento del ADN y el Proyecto Genoma Humano. Concurso para la molécula de ADN más precisa molecularmente* Abril 25 2023