

MARIANA CAROLINA ELEIZALDE APONTE, PhD

Bióloga | Docente universitaria | Investigadora en biología molecular y diagnóstico | Auditoría ISO

Tel.: +58 412 2071633 | eleizaldemariana@gmail.com | Venezuela

INDICADORES

- 21 publicaciones: 19 artículos científicos + 2 libros/capítulos.
- 8 secuencias depositadas en GenBank.
- 43 actividades de ponencias/congresos: 10 ponencias, 23 congresos nacionales y 10 internacionales.
- 45 trabajos/resúmenes presentados en congresos.
- 48 cursos/actividades formativas: 30 como participante, 16 como facilitadora y 2 diseñados/organizados.
- 3 proyectos de investigación y 3 tutorías de tesis.

FORMACIÓN

- Doctorado en Ciencias Biológicas - Universidad Simón Bolívar (2003-2013).
- Licenciatura en Biología, mención Biología Celular - Universidad Central de Venezuela (1997-2003).
- Licenciatura en Educación, mención Biología - Universidad Central de Venezuela (2003-2008).
- Inglés C1 - Wall Street English (2023-2025).

ESPECIALIZACIÓN

- Biología molecular y celular; PCR, ELISA, dot blot y secuenciación.
- Diagnóstico de hemoparásitos de interés veterinario: Trypanosoma spp. y Anaplasma marginale.
- Biotecnología agrícola/veterinaria, bioinformática, agroecología y salud animal.
- Gestión de calidad y evaluación técnica de laboratorios bajo ISO 9001 e ISO 17025.
- Docencia universitaria presencial, híbrida y virtual; diseño curricular y tutoría académica.

DISTINCIONES Y MEMBRESÍAS

- Beca BID-Fonacyt de Excelencia Académica para estudios de postgrado.
- PEI categoría A y B; PPI nivel Candidato; ranking AD Scientific Index 2023-2026.
- Miembro Junta Directiva AsoVAC desde 2018 y Colegio de Biólogos de Venezuela.

PERFIL PROFESIONAL

Bióloga con Doctorado en Ciencias Biológicas y doble formación en Biología y Educación. Trayectoria consolidada en investigación, docencia universitaria, diagnóstico molecular, biotecnología, salud animal, evaluación técnica de laboratorios y sistemas de gestión de calidad. Experiencia en coordinación académica, tutoría de tesis, arbitraje científico, diseño/facilitación de cursos y asesoría científica para clientes académicos e industriales.

EXPERIENCIA CLAVE

- **Asesora científica - AllScience LLC, representación Ecuador (2025-presente):** asesoría técnica en portafolios de reactivos, diagnóstico, biotecnología, biología molecular y atención a clientes académicos/industriales.
- **Auditor independiente - FONDONORMA (2017-presente):** auditoría ISO 9001:2015 e ISO 17025:2017 para validación de procesos y certificación de calidad de laboratorios; calificada/autorizada como experto técnico ISO 9001:2015, sector IAF 38 salud y asistencia social (2026).
- **Profesora asistente - IDECYT-UNESR (2013-presente):** docencia, investigación, coordinación de materias de Maestría en Agroecología, comités académicos y tutoría de tesis.
- **Docente invitada/colaboradora - UCV (2022-2026):** Genética molecular, Genética general/avanzada y Fisiología y Genética de Microorganismos en pregrado y postgrado.
- **Colaboradora científica - Fundación Jacinto Convit (2017-2018):** diagnóstico molecular en programa gratuito de cáncer infantil.
- **Profesora instructora - UCV (2010-2012):** Genética, Microbiología y Fisiología/Genética de Microorganismos.
- **Consultora e investigadora en proyectos FONACIT/FONACYT (2005-2011):** diagnóstico molecular e inmunológico de hemoparásitos de interés veterinario.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y ACADÉMICA

- Publicaciones en Acta Tropica, Veterinary Research Communications, Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, Experimental Parasitology, Journal of Parasitic Diseases, Revista Científica FCV-LUZ y otras revistas regionales e internacionales.
- Coautora de libro/capítulo sobre biotecnología educativa y aproximaciones moleculares, genómicas y metagenómicas para vigilancia de enfermedades infecciosas.
- Participación sostenida en AsoVAC, congresos de parasitología, biotecnología, microbiología, ciencias veterinarias y salud global.

GESTIÓN ACADÉMICA, EVALUACIÓN Y ARBITRAJE

- Miembro de Comisión Académica de la Maestría en Agroecología UNESR; participación en diseño curricular de especialización veterinaria.
- Jurado de tesis doctorales, evaluadora de proyectos de investigación, revisora/árbitro de artículos científicos y coordinadora de sesiones científicas.
- Experiencia en educación secundaria y universitaria, formación de facilitadores y diseño de cursos en biología molecular, biotecnología, microbiología y diagnóstico.