

# Juan Pablo Durango Cardona

(Juan-P. Durango)

[CvLAC](#) | [Linkedin](#) | [Orcid](#) | [ResearchGate](#) | [Google Scholar](#)

## Información de contacto

---

**Correo:** [jdurangocardona@gmail.com](mailto:jdurangocardona@gmail.com) | **Correo institucional:** [jduran11@eafit.edu.co](mailto:jduran11@eafit.edu.co) | **Celular:** (+57) 3104677111

## Información personal

---

**Fecha de nacimiento:** 26 Junio 1998 | **Ciudad de nacimiento:** Bello, Antioquia, Colombia | **Radicado en:** Medellín, Antioquia, Colombia

## Perfil profesional

---

Biólogo de la Universidad EAFIT, apasionado por la conservación de la biodiversidad, con experiencia en el estudio de la taxonomía, historia natural y conservación de anfibios y reptiles del Neotrópico, con énfasis en los anuros de Colombia. Específicamente, me interesa el estudio de la bioacústica de anuros y sus aplicaciones en la taxonomía y sistemática del grupo. He trabajado en consultoría, realizando inventarios de fauna con énfasis en anfibios y reptiles, para efectos de compensación por pérdida de biodiversidad, evaluación de impacto ambiental y para apoyar la toma de decisiones ambientales informadas. Tengo experiencia trabajando con colecciones biológicas, técnicas de laboratorio y herramientas computacionales para identificación de especies mediante secuenciación de tercera generación. Me he enfocado en realizar trabajos de investigación en áreas con altos índices de diversidad, poco exploradas y de difícil acceso, así como en la divulgación científica con comunidades con fines educativos para la conservación de la naturaleza. Y siempre estoy dispuesto a aprender cosas nuevas.

## Educación

---

**Universidad EAFIT**  
*Pregrado en Biología*

Medellín, Antioquia, Colombia  
*06/2016 – 04/2024*

## Becas & Premios

---

**Ser Pilo Paga**  
*Beca del gobierno colombiano para estudios superiores*

Gobierno de Colombia  
*11/2015*

## Habilidades

---

### *Habilidades duras*

- **Idiomas** : Español (Nativo) e Inglés (C1 - IELTS)
- **Molecular** : Extracción, amplificación (PCR), cuantificación y secuenciación (Oxford Nanopore) de ADN.
- **Campo** : Trampas de barrera y de caída, transectos de banda auditiva, transectos lineales, monitoreo acústico. Reubicación y manejo de serpientes.

### *Habilidades computacionales*

- **Bioinformática** : Geneious, Garli, BEAST
- **Ofimática** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LibreOffice
- **Creativas** : Gimp, Adobe Premiere, Adobe Lightroom, Adobe Photoshop
- **Programación** : R, Matlab, Python, shell scripting (Linux/Unix), LATEX,
- **Otros** : Raven Pro, Audacity, ArcGIS, QGIS, MaxENT

## Experiencia

---

- Asesoría técnica biológica** 03/2026 – 04/2026  
*eQual SAS* *Presencial – Chinú, Córdoba, Colombia*
- **Caracterización y línea base de la comunidad de Anfibios y Reptiles** en el área de influencia para el Estudio de Impacto Ambiental de una subestación eléctrica.
- Asesoría técnica biológica** 01/2026 – 02/2026  
*CGA SAS* *Presencial – Arauca, Arauca, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de un Aeropuerto, dirigida a la actualización de su plan de manejo ambiental para la modernización y ampliación.
- Asesoría técnica biológica** 12/2025 – 01/2026  
*Universidad EAFIT* *Presencial – Segovia, Antioquia, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de predios privados, para el registro como Reserva Natural de la Sociedad Civil.
- Asesoría técnica biológica** 07/2025 – 08/2025  
*INGEOVITAL ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.* *Presencial – Remedios/Segovia, Antioquia, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de un proyecto minero, dirigida a la compensación por pérdida de biodiversidad.
- Joven investigador** 07/2024 – 07/2025  
*Universidad EAFIT* *Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia*
- Extracción, amplificación (PCR), cuantificación y secuenciación con **Oxford Nanopore Technologies** de ADN de pequeños mamíferos, plantas y anfibios.
  - Consolidación de la Red de espacios y actores territoriales del Museo de Historia Natural y Cultural de Colombia, a nivel Nacional. Entidades aliadas: Fundación Jardín Botánico "Guillermo Piñeres", Universidad de los Andes, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt, Centro Internacional de Agricultura Tropical - CIAT, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI, Universidad Pontificia Bolivariana, Universidad EAFIT.
- Asesoría técnica biológica** 03/2025 – 03/2025  
*+ Verde S.A.S. BIC* *Presencial – San Cayetano, Norte de Santander, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** en un estudio de impacto ambiental para el trámite de licenciamiento ambiental.
- Asesoría técnica biológica** 12/2024 – 12/2024  
*Marine & Port Consultants S.A.S.* *Presencial – Guapi, Cauca, Colombia*
- **Captura y reubicación de fauna**, para la desmovilización de un proyecto de infraestructura.
- Asesoría técnica biológica** 07/2024 – 08/2024  
*CONSGA S.A.S.* *Presencial – Palestina, Santander, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de un proyecto de infraestructura, dirigida a la compensación por pérdida de biodiversidad.
- Asesoría técnica biológica** 01/2024 – 02/2024  
*INGEOVITAL ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.* *Presencial – Remedios, Antioquia, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de un proyecto minero, dirigida a la compensación por pérdida de biodiversidad.
- Asesoría técnica biológica** 03/2023 – 04/2023  
*INGEOVITAL ESTUDIOS AMBIENTALES S.A.S.* *Presencial – Segovia, Antioquia, Colombia*
- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles** de un proyecto minero, dirigida a la compensación por pérdida de biodiversidad.
- Practicante** 06/2022 – 11/2022  
*De Costa a Costa* *Presencial – Bahía Solano, Chocó, Colombia*
- **Prácticas educativas** de ecoturismo con énfasis en avistamiento de ballenas.

- **Caminatas guiadas** por senderos con interpretación de la naturaleza con énfasis en **Anfibios y Reptiles**.
- **Inventario básico de Fauna y Flora** de las instalaciones y senderos de las instalaciones.

**Asesoría técnica biológica**

CyC CONSULTORES AMBIENTALES S.A.S.

09/2022 – 09/2022

Remoto – Medellín, Antioquia, Colombia

- Servicio especializado de **análisis de datos acústicos** de murciélagos, dirigida a planes de manejo ambiental.

**Asesoría técnica biológica**

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - ITM

08/2021 – 12/2021

Remoto – Medellín, Antioquia, Colombia

- Servicio especializado de **análisis de datos acústicos** de murciélagos, dirigida a planes de manejo ambiental.

**Asesoría técnica biológica**

Universidad EAFIT

01/2021 – 02/2021

Presencial – Amalfi, Antioquia, Colombia

- **Caracterización de la comunidad de Anfibios y Reptiles**, dirigida al establecimiento de áreas de conservación.

**Prestador de servicios educativos**

INSTITUTO TECNOLÓGICO METROPOLITANO - ITM

09/2019 – 10/2020

Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia

- Realización de **prácticas educativas** (cursos, talleres, visitas guiadas y puestas en escena) con énfasis en primera infancia, y adultos mayores.
- Apoyo en la realización de productos construidos colaborativamente con comunidades (ITM y grupos de interés del Museo).

**Monitoría**

Proyecto STEP

02/2020 – 03/2020

Presencial – Bahía Solano, Chocó, Colombia

- Asistente de campo en la **caracterización de la herpetofauna** de una comunidad del Chocó Colombiano, dirigida al desarrollo de turismo científico en la zona.

**Monitoría**

Clubes de Ciencia Colombia

06/2018 – 06/2018

Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia

- Acompañamiento en el desarrollo de actividades de laboratorio, con asesoría a estudiantes de bachillerato.

**Publicaciones**

Citaciones [4] | h-index [1]

**Publicado**

- **Durango, J.P.**, Garzón-Franco, E., Castellanos-Mejía, M.C. & Arredondo, J.C. (2022). Predation by a Cope's False Coralsnake, *Pliocercus euryzonus* (Cope 1862) (Dipsadidae), on a catfish (Trichomycteridae: *Trichomycterus*) in the northern Andes of Colombia. *Reptiles & Amphibians*, 29: 95–97.
- **Durango, J.P.**, Garzón-Franco, E., Gómez-Mesa, L., Lozano-Arias, J.M., Guayasamin, J.M. & Arredondo, J.C. (2024). Geographic call variation in the Granular Glassfrog *Cochranella granulosa* (Taylor, 1949) (Anura, Centrolenidae) and a new distribution record in Colombia. *Herpetology Notes*, 17: 587–595.
- **Durango, J.P.** (2024). The Distress Call of *Smilisca phaeota* (Cope 1862) (Hylidae: Hylinae) during manipulation. *Reptiles & Amphibians*, 31: e2186.
- **Durango, J.P.** (2025). The Advertisement Call of the Santa Marta robber frog *Serranobatrachus sanctaemartae* (Ruthven 1917). *The Herpetological Bulletin*, 171: 30–32.
- Vargas-Ramirez, Y.C., Garzón-Franco, E., & **Durango, J.P.** (2025). New distributional records of the endemic rainfrog *Pristimantis blasi* Duarte–Marín, Montoya–Marín & Rivera–Gómez (Anura, Strabomantidae), towards the Chocó of Colombia. *Revista Latinoamericana De Herpetología*, 8(1), e1114: 143–147.
- Garzón-Franco, E., **Durango, J.P.**, Ospina-Sarria, J.J. & Arredondo, J.C. (2026). A new species of *Pristimantis* (Anura: Strabomantidae) from the western slope of the Serranía del Baudó, Chocó, Colombia. *Zootaxa*, 5757(4): 301–323.
- Lozano-Arias, J.M., Gómez-Mesa, L., **Durango, J.P.**, & Garzón-Franco, E. (2026). Hidden in the leaf litter: rediscovery and morphological variation of the largescale lizard, *Alopoglossus grandisquamatus* (Rueda, 1985) (Squamata: Alopoglossidae). *Zootaxa*, 5757(4): 369–381.

- Garzón-Franco, E., **Durango, J.P.** & Arredondo, J.C. (2026). Predation of the Chocoan robber frog, *Strabomantis anomalus* (Strabomantidae), by a Cat-eyed snake, *Leptodeira ornata* (Dipsadidae) in the colombian Chocó. *Revista Latinoamericana De Herpetología*, 9(1), e1388: 173–176.
- **Durango, J.P.** & Arredondo, J.C. (2026). On the type locality of *Andinobates opisthomelas* (Boulenger, 1899) and *Colostethus pratti* (Boulenger, 1899), with a redescription of *A. opisthomelas* based on newly collected topotypes. *South American Journal of Herpetology*, 38(1): 45–60.

## Congresos, Ferias y Encuentros

---

<b>IV Congreso Colombiano de Herpetología</b> <i>Universidad del Magdalena</i>	01/12/2025 – 06/12/2025 <i>Presencial – Santa Marta, Magdalena, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ponencia oral:</b> Delimitación y redescrición de <i>Andinobates opisthomelas</i> (Boulenger, 1899).</li> <li>• <b>Ponencia oral:</b> Desarrollo larval y datos adicionales de historia natural de <i>Leucostethus dysprosius</i> (Dendrobatidae: Colostethinae).</li> <li>• <b>Poster:</b> Ciencia criolla: importancia de una visión local en la sistemática del complejo <i>Colostethus pratti</i>.</li> </ul>	
<b>II Congreso Colombiano de Bioacústica y Ecoacústica</b> <i>Parque Explora</i>	18/11/2024 – 22/11/2024 <i>Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistente de organización</b></li> </ul>	
<b>III Congreso Colombiano de Herpetología</b> <i>Universidad ICESI</i>	31/07/2022 – 05/08/2022 <i>Presencial – Cali, Valle del Cauca, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ponencia oral:</b> Clarificación de la localidad tipo de <i>Andinobates opisthomelas</i> y <i>Colostethus pratti</i> con comentarios sobre la identidad taxonómica de <i>A. opisthomelas</i></li> </ul>	
<b>XVI Encuentro Departamental de Semilleros</b> <i>Universidad de Antioquia</i>	18/05/2017 – 20/05/2017 <i>Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poster</b></li> </ul>	
<b>XVII Encuentro Departamental de Semilleros</b> <i>Institución Universitaria de Envigado</i>	09/05/2018 – 11/05/2018 <i>Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poster</b></li> </ul>	
<b>Feria de Semilleros de Investigación</b> <i>Universidad EAFIT</i>	04/10/2018 – 05/10/2018 <i>Presencial – Medellín, Antioquia, Colombia</i>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Poster</b></li> </ul>	

## Grupos de investigación y semilleros

---

<b>Semillero de Investigación Biodiversidad</b> <i>Escuela de Ciencias Aplicadas e Ingeniería, Universidad EAFIT</i>	06/2018 – Hasta la fecha
<b>Semillero de Investigación Reinventando</b> <i>Museo de Ciencias Naturales de La Salle- ITM</i>	06/2018 – Hasta la fecha

## Referentes

---

<b>Juan Camilo Arredondo Salgar</b> <i>Profesor   Investigador</i>	Biólogo   PhD +57 301 3756103
<b>Danny Zulay Urrego Cárdenas</b> <i>Profesora   Investigadora</i>	Bióloga   PhD student +57 301 6381248