

Dr. Beltrán Luis Carlos

lcbeltrang2@gmail.com | <https://beltranlab.netlify.app/>

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE ILLINOIS EN CHICAGO (UIC)

DOCTORADO EN BIOLOGÍA

Disertación: Planting Composition
Effects on Tropical Forest Restoration
Mayo 2021 | Chicago, IL, USA

LAKE FOREST COLLEGE

TÍTULO DE GRADO EN BIOLOGÍA & ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES (BACHELOR OF ARTS)

Tesis: Post-Dispersal Seed Fate of
Ocotea floribunda (Lauraceae) in
Monteverde, Costa Rica
Mayo 2015 | Lake Forest, IL, USA
Cum Laude | GPA: 3.62/4.00

SERVICIOS FREELANCE

ANALISTA DE DATOS

Ofrezco servicios de análisis de datos
biológicos y, hasta la fecha, he
trabajado con más de 90 clientes en
más de 20 países. Clientes
destacados: The Charcoal Project,
West Coast Kelp.
[Enero 2024 - Presente]

CONSULTOR EN REDACCIÓN ACADÉMICA Y PUBLICACIÓN

Ofrezco servicios de corrección de
estilo y gramática en inglés técnico,
así como asesoría en la gestión de
publicación de artículos científicos.
Además, imparto un taller de
escritura científica de mi propia
elaboración. Clientes destacados:
Investigadores de Univ. CES, Univ. de
Antioquia, Inst. Humboldt.
[Septiembre 2023 - Presente]

FLUIDEZ

Idiomas Hablados:

• Español • Inglés

Lenguajes de Programación:

• R • Javascript • Python • HTML
• CSS • LaTeX • React • Git

PONENCIAS RECIENTES

"LA COMPETENCIA AÉREA DE
Nephrolepis brownii INHIBE EL
RECLUTAMIENTO DE PLÁNTULAS DE
ÁRBOLES EN UN EXPERIMENTO DE
RESTAURACIÓN TROPICAL"
Conferencia CCE [05 Sept. 2025]

EXPERIENCIA PROFESIONAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

COURSE MENTOR [AUGUST 01 2025 – PRESENT]

Diseño materiales para el Diplomado en Extensionismo Forestal y acompaño a los estudiantes
mediante la plataforma virtual, el cuaderno de trabajo y actividades presenciales.

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

PROFESOR DE CÁTEDRA [MAYO 09 2025 - AGOSTO 09 2025]

Impartí clases del modulo de biología en ocho municipios de Antioquia como parte del Programa
de Fortalecimiento Educativo Semestre Cero de la Secretaría de Educación departamental.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA

INVESTIGADOR POSDOCTORAL [NOVIEMBRE 2021 - ENERO 2024]

Apyé con la producción de artículos científicos y material académico de enseñanza, fui
co-director de Maestría, y obtuve fondos para liderar una salida de campo.

UNIVERSIDAD DE ILLINOIS, CHICAGO

DOCENTE ASISTENTE [DURANTE EL DOCTORADO]

- BIOS 365 - Human Ecological Systems [Enero 2021 - Mayo 2021]
- BIOS 331 - Ecology Laboratory [Ago. 2017 - Dic. 2020]
- BIOS 101 - Populations and Communities [Ago. 2016 - Mayo 2017]

LAKE FOREST COLLEGE

DOCENTE ASISTENTE [DURANTE EL B.A.]

- BIOL 220 - Ecology & Evolution [Ago. - Dic. 2013 & 2014]

EXPERIENCIA DE INVESTIGACIÓN ADICIONAL

INSTITUTO MONTEVERDE

ENERO 2016 - JULIO 2016 | MONTEVERDE, COSTA RICA

- Establecí una red altitudinal de monitoreo de líquenes y briófitos en Monteverde.
- Realicé talleres de reforestación y apoyé en viveros de árboles.

INSTITUTO SMITHSONIANO DE INVESTIGACIONES TROPICALES

ENERO 2014 – MAYO 2014 | ISLA BARRO COLORADO, PANAMÁ

- Apoyé en el mantenimiento y cosecha de un experimento sobre micorrizas y nutrientes.

PARQUE NACIONAL DE GALÁPAGOS

OCTUBRE 2015 - ENERO 2016 | ISLA ESPAÑOLA, GALÁPAGOS, ECUADOR

- Monitoreé diariamente más de 700 nidos de piqueros de Nazca (*Sula granti*) para coleccionar
datos de su biología reproductiva y anillar juveniles.

PUBLICACIONES RECIENTES

- Polanco Vasquez AM, Beltrán LC, Rodríguez-León CH, Roa-Fuentes LL. 2025. Seed Rain Variation
Across a Tropical Humid Forest Chronosequence. *Plant Ecol.* **1:1**–13.
- Beltrán LC, Aguilar-Dorantes KM, Roa-Fuentes LL, Martínez-Garza C, Howe HF. 2025.
Above-ground competition by *Nephrolepis brownii* inhibits tree seedling recruitment in a tropical
restoration experiment. *J Appl Ecol.* **62**:1968–1979.
- Obando Guzmán JK, Beltrán LC, Rodríguez-León CH, Roa-Fuentes LL. 2023. Pattern of Litterfall
Production Throughout a Tropical Humid Forest Chronosequence. *Ecosystems* **26**:1–13.
- Beltrán LC, Martínez-Garza C, Howe HF. 2022. Return of Forest Structure and Diversity in Tropical
Restoration Plantings. *Ecosphere* **13**:e4099.
- Beltrán LC, Howe HF. 2020. The Frailty of Tropical Restoration Plantings. *Restor Ecol.* **28**:16–21.
- Lista completa de publicaciones: <https://beltranlab.netlify.app/research>