

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

BACHILLERATO EN ARTES (B.A.) EN BIOLOGÍA & ESTUDIOS

MEDIOAMBIENTALES

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

FREELANCE

ANALISTA DE DATOS FREELANCE (FAO)

Ofrezco servicios de análisis de datos para un estudio de la FAO sobre el acceso a la energía para cocinar en campamentos de refugiados en África.

[Enero 2024 - Presente]

EDITOR DE MANUSCRITOS CIENTÍFICOS (UNIVERSIDAD CES & UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA)

Brindo servicios de corrección de estilo y gramática en inglés técnico y gestión de publicación de artículos de biotecnología.

[Septiembre 2023 - Presente]

FLUIDEZ

Idiomas Hablados:

- Español • Inglés

Lenguajes de Programación:

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

MEMBRESIAS

• Miembro de la Red Colombiana Restauración (Redcre) [Jun. 2023 - Presente]

• Coordinador de Aliados de la Alianza por el Instituto Monteverde [Ago. 2021 - Presente]

EXPERIENCIA PROFESIONAL

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 al experimento de restauración en Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico.

INSTITUTO HUMBOLDT HUMBOLDT

INSTRUCTOR DE TALLER [OCTUBRE 31 2022 - NOVIEMBRE 1 2022]

Diseñé, elaboré, y dicté un taller de escritura científica (de 16 horas) con énfasis en como escribir y publicar manuscritos de ciencias biológicas en inglés en revistas indexadas.

UNIVERSIDAD DE ILLINOIS, CHICAGO

DOCENTE ASISTENTE [DURANTE EL DOCTORADO]

- BIOS 365 - Human Ecological Systems [Enero 2021 - Mayo 2021]
- BIOS 331 - Ecology Laboratory [Ago. 2016 - Dic. 2020]
- BIOS 101 - Populations and Communities [Ago. 2015 - Mayo 2016]

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 de monitoreo de líquenes y briófitos en Monteverde (1200m - 1500m) sobre los troncos de 119 árboles Lauráceos.
- Realicé talleres y di lecciones en reforestación y sostenibilidad. También asistí en el manejo de viveros de árboles.

INSTITUTO SMITHSONIANO DE INVESTIGACIONES TROPICALES

ENERO 2014 - MAYO 2014 | ISLA BARRO COLORADO, PANAMÁ

- Asistí en el mantenimiento y cosecha de un proyecto que investigaba las respuestas de las micorrizas a la adición de 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

- 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.
- Nieto Guzmán MN, Beltrán LC, Rodríguez-Leon CH, Roa-Fuentes LL. 2023. Functional seed traits as predictors of germination and seedling growth for species with potential for restoration in Caquetá, Colombia. *Trees*. **37**:1-15.
- Beltrán LC, Martínez-Garza C, Howe HF. 2022. Return of Forest Structure and Diversity in Tropical Restoration Plantings. *Ecosphere*. **13**:e4099.
- Beltrán LC, Aguilar-Dorantes KM, Howe HF. 2020. Effects of a Recalcitrant Understory Fern layer in an Enclosed Tropical Restoration Experiment. *NeoBiota* **59**:99-118.
- Beltrán LC, Howe HF. 2020. The Frailty of Tropical Restoration Plantings. *Restoration Ecology* **28**:16-21.
- Ver CV por una lista completa de publicaciones y enlaces de perfiles de investigación.