



David Gutiérrez-Duque

Estudiante de Biología

marzo 2022

- Universidad de Caldas
- +57 3185021678
- davidbiol.github.io
- davidgd2015@gmail.com
- davidbiol

About me

Soy un estudiante de biología, apasionado por las plantas. Me encanta aprender y enseñar utilizando diferentes herramientas disponibles.

Competencias

- Creatividad
- Buena organización del tiempo
- Enseñanza
- Bueno trabajando en equipo y liderando proyectos

Educación

2006-2017	Bachiller Manizales, Colombia	Colegio de Cristo
2018-	Biólogo Manizales, Caldas	Universidad de Caldas

Formación académica complementaria

2022	Advanced R Programming Virtual-Coursera	Johns Hopkins University
2021	Estadística Inferencial con R Virtual-Platzi	Platzi
2021	Tecnologías digitales al servicio de la botánica y la taxonomía VI Simposio Regional de Biología	
2020	Plant Bioinformatics Virtual-Coursera	University of Toronto
2016	Cell Biology: Mitochondria Virtual-edX	Harvard

Información académica

Semestre	7
Promedio	4.6

Lenguajes de programación

R	Avanzado
Python	Medio

Proyectos en curso

Taxonomía	Riqueza, diversidad, composición y estructura de la flora vascular del bosque Monteleón.
Anatomía vegetal	Aclimatación y anatomía foliar del complejo de especies <i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl. y <i>Anthurium obtusum</i> (Engl.) Grayum en el departamento de Caldas, Colombia.
Estadística	Algoritmo para estimación de datos faltantes basado en regresiones lineales iteradas y penalizadas.
Bioinformática	Análisis de elementos transponibles de la familia Copia en plantas utilizando Deep Learning.

Participaciones y logros

2017	Participación XXVIII Olimpiada Internacional de Biología University of Warwick Warwick, Reino Unido
2017	Segundo puesto Ronda Final I Olimpiada Colombiana de Biología Universidad Antonio Nariño Bogotá, Colombia
2017	Participación Ronda Final XXXVI Olimpiada Colombiana de Matemáticas Universidad Antonio Nariño Bogotá, Colombia
2016	Participación destacada Ronda Final XXXII Olimpiada Colombiana de Física Universidad Antonio Nariño Bogotá, Colombia
2016	Medalla de plata III Olimpiada de Ciencias Jr. Americanas Cartagena, Colombia
2016	Cuarto puesto Ronda Final XXII Olimpiada Colombiana de Ciencias Universidad Antonio Nariño Bogotá, Colombia

Eventos académicos

2021	VI Simposio Regional de Biología Asistente	Universidad de Caldas
2021	useR! 2021 - The R Conference Asistente	The R Foundation for Statistical Computing
2019	XVIII National Congress of Biochemistry and Plant Molecular Biology Asistente	Mérida, México
2019	I Congreso Internacional de Biotecnología y Bioeconomía Asistente	Universidad Tecnológica de Pereira

Reconocimientos

2018	Primer puesto de admisión pregrado Biología	Universidad de Caldas
2018	Excención de pago en pregrado segundo periodo académico de 2018	Universidad Nacional de Colombia, Bogotá
2016	Reconocimiento a la gestión, buen desempeño académico, laboral y/o talento excepcional	Secretaría de Educación de Caldas

Publicaciones

1. Orozco-Arias, S.; Dupeyron, M.; Gutiérrez-Duque, D.; Tabares-Soto, R.; Guyot, R. (2022). High nucleotide similarity of three *Copia* lineage LTR retrotransposons among plant genomes. *bioRxiv* 2022.02.23.481133; doi: <https://doi.org/10.1101/2022.02.23.481133> (preprint)

Referencias

Msc. Nathalia Carolina Pérez Cárdenas
Maestra en Ciencias Biológicas, Manejo integral de ecosistemas
Profesora asignatura Ecología de Comunidades Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Teléfono: (+52) 552 659 0278
E-mail: ncperezcc@iies.unam.mx

Diana Carolina Ramírez Gonzales
Bióloga
Coordinadora de monitoreo y alianzas de A prender la Onda. Enseña por Colombia
Teléfono: (+57) 311 441 1845
E-mail: dc.ramirez@ensenaporcolombia.org