

Camilo Alberto Alvarado Ramírez

Formación académica

BIÓLOGO

Universidad Nacional de Colombia (2007 - 2012)

Ph.D en ciencias

Universidad Nacional de Colombia (2014 - 2017) No finalizado

Logros académicos

Participación y miembro del comité revisor Congreso Latinoamericanos de Química, septiembre – octubre 2010 Cartagena.

Financiación de proyecto de grado por la Dirección de Investigación Bogotá DIB - Extracción preliminar de mRNA de *Calopogonium galactoides* para la obtención de una lectina recombinante

Primer puesto Examen Final de la Facultad de Ciencias 2012.

Beca para estudios de posgrado Universidad Nacional de Colombia 2013.

Publicaciones

Pérez Gloria, Ramirez Patricia, Alvarado Camilo, Chapter Oogenesis and hormonal regulation in lizards for Reproductive Biology and Phylogeny Of lizards, Publisher Taylor and Francis Group, 2014.

Botero, D., Alvarado, C., Bernal, A., Danies, G., & Restrepo, S. (2018). Network Analyses in Plant Pathogens. *Frontiers in microbiology*, 9, 35.

Presentaciones en Congresos

Ponencia Oral: PRELIMINARY MOLECULAR IDENTIFICATION OF CALOPONIUM GALACTOIDES LECTIN en el 17th European Carbohydrate Symposium. 7 al 11 Julio de 2013, Tel Aviv, Israel.

Presentación Poster: PRELIMINARY STUDIES OF DETECTION, ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF LECTINS CALOPOGONIUM GALACTOIDES SEEDS en el 17th European Carbohydrate Symposium. 7 al 11 Julio de 2013, Tel Aviv, Israel.

Presentación poster: Reconstruction of genome-scale metabolic networks for species in the genus Xanthomonas with different pathogenic behavior. 5th Xanthomonas Genomic Conference XGC 2015, 8 al 15 de julio de 2015, Bogotá, Colombia.

Presentación poster: Interactoma: una forma de comprender la historia de amor y odio entre las plantas y bacterias, Segundo Congreso Colombiano de Bioquímica y Biología Molecular. 3 al 5 de noviembre de 2016, Medellín, Colombia.

Presentación poster: The first host-pathogen interactome from Manihot esculenta Crantz and Xanthomonas axonopodis pv. manihotis, First International Congress of Science, Technology and Innovation of the Americas. 18 al 20 de mayo de 2017, Bogotá, Colombia.

Idiomas

Inglés	nivel C1
Alemán	nivel B1
Japonés	nivel N3

Experiencia Laboral Profesional

Universidad Nacional de Colombia
Grupo de Investigación en Proteínas
Investigador Junior

Marzo 2010 – enero 2014

Diseño y realización de ensayos para la obtención del gen codificante de las lectinas de dos especies de plantas de la Familia Lamiaceae y Fabaceae.

Purificación y caracterización de lectinas con potencial marcaje para líneas tumorales HT29, HeLa, CaCO29, MCF7.

Universidad Nacional de Colombia
Laboratorio de Microscopía Óptica y Electrónica
Profesional de Apoyo

Octubre 2013 – abril 2014

Asesoramiento para diseño experimental relacionado con diversas técnicas de microscopia óptica y preparación de muestras para microscopía TEM y SEM.

Universidad de los Andes
Laboratorio de Micología y Fitopatología
Asistente de Investigación

Mayo 2014– abril 2017

Desarrollo del interactoma en el patosistema Manihot-Xanthomonas y caracterización de los interactores. System Biology y procedimientos de laboratorio.

Instituto Amazónico de investigaciones Científicas – SINCHI
Laboratorio de Ecofisiología – San José del Guaviare
Investigador

Noviembre 2018 – actual

Coordinación de actividades de investigación, desarrollo de metodologías de propagación vegetal con especies forestales amazónicas, ensayos de caracterización eco-fisiológica bajo condiciones de cambio climático.
