

Nominado a la distinción **Profesor Distinguido**



Alan Giraldo López

Profesor Asociado

Adscrito al Departamento de Biología

17 años de servicio

Sustentación de la nominación:

El profesor Alan Giraldo es Biólogo, con énfasis en Biología Marina, egresado de la Universidad del Valle. Realizó estudios de doctorado en Oceanografía, en la Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Estuvo vinculado un año como Investigador Asociado (Postdoctorado) al departamento de Ecología Marina del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, CICESE, Baja California, México, en donde realizó investigación sobre ecofisiología de algunas especies de Eufáusidos de la Corriente de California.

Está vinculado al Departamento de Biología de la Universidad del Valle desde hace 17 años, siendo su categoría actual la de profesor Asociado, en donde coordina la cátedra de Ecología para el programa académico de biología. Ha liderado desde su fundación, dos grupos de investigación, el grupo de investigación en Ecología Animal (Sección Zoología, año creación 2003, categoría Colciencias A1) y el grupo de Investigación en Ciencias Oceanográficas (Sección Biología Marina, año creación 2004, categoría Colciencias B), a través de los cuales ha coordinado 35 proyectos de investigación en temas de ecología de vertebrados (peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos) e invertebrados (Plancton marino y dulceacuícola, especies invasoras), manejo de vida silvestre (Ecología de poblaciones), conservación (programa de monitoreo de valores objeto de conservación en áreas protegidas, análisis de integridad biológica), oceanografía físico-química (condiciones físico-químicas columna de agua, dinámica de circulación), oceanografía biológica (diversidad, flujo de energía, zooplancton, ictioplancton), y ordenamiento territorial (planes de manejo de áreas protegidas regionales, manejo integrado de zonas marino-costera), iniciativas de investigación que han generado nuevo conocimiento y herramientas técnicas para la toma de decisiones por parte de las autoridades ambientales

La producción científica del profesor Giraldo se resume en la publicación de 119 artículos científicos en revistas nacionales e internacionales (indexadas u homologadas por Colciencias), 18 capítulos de libros, la edición de 3 libros de investigación y ha sido ponente en 82 eventos científicos nacionales e internacionales. Además, ha sido editor invitado de tres números especiales de revistas nacionales e internacional (Revista de Ciencias, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad del Valle, Número especial Bosque Seco, 2016, volumen 20, Número 2; Revista Acta Biológica Colombiana, Universidad Nacional de Colombia, Número especial Tortugas de Colombia, año 2014, Volumen 19, Número 3; Revista de Biología Tropical, Universidad de Costa Rica, Número especial PNN Gorgona, año 2014, Volumen 62, Suplemento especial 1), documentos en los que se ha consolidado información científica de interés sobre especies vulnerables y ecosistemas estratégicos nacionales.

A lo largo de su trayectoria como profesor de la Universidad del Valle, el profesor Giraldo ha tenido evaluaciones docentes sobresalientes y una participación activa en procesos de formación de talento humano a través de la docencia con fundamento en la investigación, promoviendo en las nuevas generaciones de biólogos, el interés por la investigación científica y la generación de nuevo conocimiento. Entre sus intereses de docencia, el profesor Giraldo imparte los cursos de fundamentación en Ecología y Laboratorio de Ecología, y los cursos electivos profesionales de Análisis de datos para Biólogos y Oceanografía, para el programa académico de Biología. Además, imparte los cursos electivos de postgrado de análisis de datos para biólogos, taller de divulgación científica y Oceanografía Biológica para los programas de Maestría y Doctorado en Ciencias Biología y Doctorado en Ciencias del Mar. Utiliza el método constructivista para proporcionar al estudiante las herramientas conceptuales y prácticas que requiere para producir nuevo conocimiento, mediante el precepto de "aprender haciendo". Ha participado en la formación de 81 estudiantes de pregrado; 27 de maestría y 5 de doctorado. Además, ha promovido la formación de 24 jóvenes investigadores a través del programa Colciencias-Univalle.

La producción científica del profesor Giraldo ha sido ampliamente referenciada en documentos científicos nacionales e internacionales. De acuerdo con la base bibliográfica SCOPUS, el trabajo de investigación del profesor Giraldo ha sido citado en 316 artículos científicos, con un índice $h = 10$; mientras que en la base bibliográfica abierta de Google Scholar, el trabajo de investigación del profesor Giraldo ha sido citado en 1153 documentos, siendo el índice $h = 17$.