

HOJA DE VIDA

Datos personales

PERFIL

Biólogo con conocimientos en la flora colombiana, especialmente en los Andes y en la región Amazonía y Orinoquía. Mi experiencia laboral comprende el diseño y ejecución de métodos de muestreo de flora, realización de catálogos, caracterizaciones e inventarios florísticos, identificación de especies de plantas vasculares, trabajo de herbario, establecimiento de parcelas permanentes, diseño y diligenciamiento de bases de datos, conocimiento básico en sistemas de información geográfica, análisis de diversidad, estructura, riqueza y otros parámetros ecológicos en flora. Además, he trabajado para instituciones como Parques Nacionales de Colombia y el Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI, haciendo parte de equipos de trabajo multidisciplinarios.

Me he desempeñado como ilustrador para documentos científicos. Cuento con formación en artes plásticas, con experiencia en fotografía, ilustración análoga y digital.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Biólogo. Universidad de Antioquia (2009-2017). Tesis: *“Guía de la flora vascular del Parque Nacional Natural Tatamá: flora representativa de su vertiente oriental”*.

OTROS ESTUDIOS

CENTRO COLOMBO AMERICANO. Todos los niveles del Ciclo Básico, Intermedio y Avanzado. 2003-2007.

IX CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA, TUNJA. Curso de sistemática de las Leguminosas, orientado por Vidal de Freitas Mansano. 28-30 de julio de 2017, intensidad 24 horas.

IDIOMAS

ESPAÑOL, (Nativo).
INGLÉS

RECONOCIMIENTOS

IX CONGRESO COLOMBIANO DE BOTÁNICA. Ganador de Beca de Inscripción para el congreso y un curso pre-congreso del IX Congreso Colombiano de Botánica, Tunja.

EVENTOS ACADÉMICOS

INSTITUCIÓN VI Congreso Colombiano de Botánica, Cali.
PARTICIPACIÓN Asistente
FECHA 11 al 15 de agosto de 2011.

INSTITUCIÓN IX Congreso Colombiano de Botánica, Tunja.
PARTICIPACIÓN Ponente poster: *“Guía de la flora vascular del Parque Nacional Natural Tatamá: flora representativa de su vertiente oriental”*.
FECHA 31 de julio al 3 de agosto de 2017.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

INSTITUCIÓN Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.
CARGO Técnico encargado del segundo censo de la parcela de 25 hectáreas ubicada al interior del PNN Amacayacú, Leticia, Amazonas (Supervisado por el Dr. Álvaro Javier Duque Montoya). Mayo a octubre de 2014.

INSTITUCIÓN Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.
CARGO Entrenamiento sobre la metodología y procedimientos del Inventario Forestal Nacional. Bogotá. Realizado del 12 al 15 de junio de 2018.

EXPERIENCIA LABORAL

INSTITUCIÓN Universidad de Antioquia.
CARGO Auxiliar administrativo. Técnico del taller del Herbario de la Universidad de Antioquia. Jefe inmediato: Jorge Wilson Rengifo Moscoso. 2012-2013.

INSTITUCIÓN Escuela de Ingeniería de Antioquia.
CARGO Auxiliar botánico calificado. Caracterización hidroclimática de la cuenca del Río Claro, enfocada a la generación de energía geotérmica. Jefa inmediata: María Isabel Gaviria Arroyave. 2015.

INSTITUCIÓN Universidad de Antioquia.
CARGO Técnico del herbario. Digitalizar (fotografías digitales y sistematización) los ejemplares más representativos del género *Piper* y *Peperomia* de la colección general del Herbario de la Universidad de Antioquia. Jefe inmediato: Felipe A. Cardona Naranjo. 2 mayo a 31 noviembre de 2017.

INSTITUCIÓN Escuela de Ingeniería de Antioquia.
CARGO Asesor/consultor Botánico. Redacción de descripciones botánicas y capítulo de metodología, así como colectas botánicas con su

debida curaduría en la zona de estudio (Villa María, Caldas). Jefa inmediata: María Elena Gutiérrez Lagoueyte. 1 octubre 2017 a 15 febrero 2018.

INSTITUCIÓN Universidad EIA.

CARGO Consultor botánico para la caracterización de comunidades vegetales en páramo e identificación taxonómica de especies como parte del proyecto de investigación “dinámica ecohidrológica de la vegetación de páramo asociada a sus rasgos funcionales, bajo condiciones climáticas actuales y proyectadas.”. Jefa inmediata: María Elena Gutiérrez Lagoueyte. 22 de marzo a 22 de abril de 2018.

INSTITUCIÓN Colectivo BioGrafos

CARGO Ilustrador y asesor botánico en el evento del *Botanical Art Worldwide* en el 2018. 15 de enero a 15 de mayo 2018

INSTITUCIÓN Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Ciencias Agrarias.

CARGO Botánico encargado de la formulación de la sección de Flora en el proyecto: “Ruta declaratoria humedad el Triunión – Parque Lineal Ambiental La Heliodora”, en el municipio de Envigado. Se realizó una diagnosis, caracterización y aportes al Plan Estratégico y Zonificación. Jefe inmediato: Óscar Sáenz. 21 de marzo de 2018 a 31 de mayo de 2018.

INSTITUCIÓN Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI.

CARGO Botánico encargado de adelantar parte de la identificación taxonómica del material vegetal colectado en el proyecto Inventario Nacional Forestal. Jefe inmediato: Dairon Cárdenas López. 9 octubre de 2018 a 7 mayo de 2019.

INSTITUCIÓN Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI.

CARGO Botánico encargado de coleccionar, determinar y sistematizar en bases de datos todos los individuos arbóreos de una parcela de 1ha en la Amazonía colombiana como parte del proyecto: Planes de Manejo de Flora, Fauna y Peces Amazónicos. Proyecto GEF6. Jefe inmediato: Dairon Cárdenas López. 7 mayo de 2019 a 30 junio de 2019.

INSTITUCIÓN Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI.

CARGO Botánico encargado de la determinación, secado y almacenamiento de las colecciones provenientes de la medición y remediación de diferentes parcelas permanentes de 1ha en la Amazonía. Jefe inmediato: Dairon Cárdenas López. 15 julio de 2019 a 15 octubre de 2019.

INSTITUCIÓN Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín, Facultad de Minas.

CARGO Biólogo especializado en botánica encargado de actualizar el módulo de flora (revisión y actualización de la información de flora a partir de bases de información secundaria, generación de bases de datos) perteneciente a un proceso de actualización del SILAPE (sistema local de áreas protegidas)

de Envigado). Jefe inmediato: Oscar Zaens. 3 de diciembre a 30 diciembre 2019.

INSTITUCIÓN PROYECTOS AMIGABLES DE INGENIERÍA - PRAMING S.A.S.

CARGO Biólogo especializado en botánica, participó en el diseño de la metodología de muestreo de las plantas vasculares, levantamiento de datos y colección de muestras botánicas, identificación del material colectado en herbarios, procesamiento (y depósito) de las muestras colectadas, desarrollo de bases de datos y apoyo en el análisis de los mismos para los proyectos hidroeléctricos Cocorná 3 (Cocorná, Antioquia) y PGu6 (cerca a Manizales, Caldas). Jefe inmediato: Jorge Humberto Cuartas Cardona. 13 Julio a 31 octubre de 2020.

INSTITUCIÓN Cuántico - Global Eco Services S.A.S.

CARGO Biólogo experto en flora en el proyecto AR Vichada, cuyo objetivo fue caracterizar la biodiversidad asociada al área de influencia directa e indirecta del proyecto agrupado para iniciativas de plantaciones forestales comerciales en el departamento de Vichada (diseño y desarrollo metodología, identificación material botánico, elaboración de bases de datos, análisis de información y construcción del informe). Jefe inmediato: Diana Cardona. 12 noviembre y 31 diciembre de 2020.

INSTITUCIÓN SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRÁFICOS S.A.

CARGO Biólogo especializado en botánica encargado de apoyar la parte ambiental del muestreo para el proyecto El Sireno en el municipio de Urrao, Antioquia. Jefe inmediato: Sebastián Peña. Febrero a marzo de 2021.

INSTITUCIÓN Cuántico - Global Eco Services S.A.S

CARGO Biólogo experto en flora contratado para apoyar parte del proyecto "Implementación del programa de seguimiento y monitoreo del medio biótico de la mina Cerro Queresas y Porvenir en el municipio de Plantea Rica (Córdova)". Jefe inmediato: Diana Cardona. 22 – 31 enero 2022.

INSTITUCIÓN Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI.

CARGO Biólogo botánico encargado de adelantar los procesos de colecta botánica en la brigada A del Inventario Forestal Nacional. Jefe inmediato: Dairon Cárdenas y Nicolás Castaño. 13 abril de 2021 a 20 de abril de 2022.

INSTITUCIÓN Periódico El Callejero.

CARGO Trabajó en la construcción de cuatro ilustraciones botánicas de las especies: Tecoma stans, Dodonaea viscosa, Monnina aestuans y Brugmansia candida. Duración: entre 15 de junio y el 15 de octubre de 2022

INSTITUCIÓN Instituto de Investigaciones Amazónicas SINCHI.

CARGO Botánico encargado de adelantar parte de la identificación taxonómica del material vegetal colectado en el proyecto Inventario Nacional Forestal. Jefe inmediato: Nicolás Castaño. 27 Julio a 27 diciembre de 2022.

- INSTITUCIÓN** Parques Nacionales Naturales.
CARGO Profesional coordinador del programa de monitoreo e investigación en el Parque Nacional Natural Utría, Chocó. Jefe inmediato: María Ximena Zorrilla Arroyave. 17 marzo a 31 diciembre de 2023.
- INSTITUCIÓN** Colectivo BioGrafos
CARGO Ilustrador y asesor botánico en el evento del *Botanical Art Wordlwide* en el 2025. 25 de julio 2023 a 30 de septiembre 2024
- INSTITUCIÓN** Sociedad de Mejoras Públicas (Parque de la Conservación)
CARGO Biólogo – Base de Datos, en el marco del Contrato Nro. 4600102288 entre la Secretaría de Medio Ambiente y la SMP- PDC. Jefes inmediatos: Lizette Silvana Gonzalez Castiblanco (SMA) y Laura Zuluaga (PDC-SMP). 13 agosto a 31 diciembre de 2024.
- INSTITUCIÓN** Artesanías de Colombia
CARGO Elaborar las ilustraciones de los documentos de investigación sobre el sector del Centro de investigación y documentación para la Artesanía CENDAR. Jefe inmediato: Michelle Olarte García. 19 de noviembre a 20 de diciembre de 2024.
- INSTITUCIÓN** Corporación Científica Ingeobosque
CARGO Prestación de servicios profesionales para desempeñar el cargo de Profesional de Flora para participar en el proyecto Monitoreo de diversidad de flora – Proyecto REDD+ Pueblos Indígenas Resguardando La Selva, así como ejecutar y apoyar labores propias de su profesión en cumplimiento del objeto social de la Corporación. Jefe inmediato: Ana María Acosta. 15 de noviembre de 2024 a 30 de Enero de 2025.
- INSTITUCIÓN** Sociedad de Mejoras Públicas (Parque de la Conservación)
CARGO Biólogo – Base de Datos, en el marco del Contrato Nro. 4600102288 entre la Secretaría de Medio Ambiente y la SMP- PDC. Jefes inmediatos: Lizette Silvana Gonzalez Castiblanco (SMA) y Laura Zuluaga (PDC-SMP). 2 de enero a 30 de mayo de 2025.
- INSTITUCIÓN** Corporación Científica Ingeobosque
CARGO Prestación de servicios profesionales para desempeñar el cargo de Profesional Forestal para para participar en la campaña de campo para el proyecto 2025_11_CAEI cuyo objeto es Realizar el inventario forestal en las plantaciones de Eucalyptus spp. Pertenecientes al Consorcio Azucarero de Empresas Industriales - CAEI. Jefe inmediato: Ana María Acosta. 26 de abril de 2024 a 27 de mayo de 2025.
- INSTITUCIÓN** Artesanías de Colombia
CARGO Elaborar las ilustraciones de los documentos de investigación sobre el sector del Centro de investigación y documentación para la Artesanía- CENDAR, requeridos para los documentos técnicos en la vigencia 2025. Jefe inmediato: Michelle Olarte García. 1 de agosto a 31 de octubre de 2025.