

HERBARIO SURCO

Herbario de la Universidad Surcolombiana

Universidad Surcolombiana
Edificio central, tercer piso
Av, Pastrana Borrero - Cra. 1.



Neiva, Huila, Colombia

<https://www.google.com/maps/place/2%C2%B056'31.8%22N+75%C2%B017'57.0%22W/@2.9409672,-75.2993972,17z/data=!4m13!1m6!3m5!1s0x8e3b745fde6c4ced:0x31b951759543adfe!2sUniversidad+Surcolombiana+Sede+Central!8m2!3d2.9385189!4d-75.2929706!3m5!1s0x8e3b74f4144f2d99:0xcaca23855a7cc9ad!7e2!8m2!3d2.9421703!4d-75.2991617?hl=es>

Director/Administrador

Hilda del Carmen Dueñas Gómez

Datos de contacto

Email: herbario@usco.edu.co
Tel. (+57) 8 875 4753, ext. 1080

Número de registro ante RNC

24

Año de fundación

5 de diciembre de 1990

Institución responsable

Herbario de la Universidad Surcolombiana

Links

www.usco.edu.co/herbariosurco

Referencias o descargables de publicaciones

- Dueñas-G., H.C. (2014). Flora del Centro de Investigaciones y Educación Ambiental La Tribuna (Neiva, Huila, Colombia). En Olaya, A. y G.A. Gutiérrez (Eds.). La Tribuna, Reserva natural en zona petrolera del norte del Huila. Ecopetrol - Universidad Surcolombiana. ISBN: 978-958-8896-08-3.
- DRYFLOR, Latin American and Caribbean Seasonally Dry Tropical Forest Floristic Network. (Dueñas, H. y J.C. Arteaga. et al.). (2016). Plant Diversity Patterns in Neotropical Dry Forests and their conservation implications". Science. Vol. 353, Issue 6306, pp. 1383-1387, DOI: 10.1126/science.aaf5080.
<http://science.sciencemag.org/content/353/6306/1383/tab-pdf>.
- Rosero-T., J.H., H.C. Dueñas-G. y D. Santos-F. (2018). Plantas utilizadas en una comunidad cafetera de Acevedo, Huila: Catálogo Etnobotánico. Primera edición. Editorial Universidad Surcolombiana, Neiva, Huila. ISBN: 978-958-8896-38-0
- Rosero-Toro, J.H., Romero-Duque, L.P., Santos-Fita, D. and Ruan-Soto, F. (2018). Cultural significance of the flora of a tropical dry forest in the Doche vereda (Villavieja, Huila, Colombia). J Ethnobiology Ethnomedicine 14, 22. <https://doi.org/10.1186/s13002-018-0220-0>.
- Dueñas-G., H.C. y J.H. Rosero-T. (2019). Flora de la Ecoreserva La Tribuna, Relicto de bosque seco tropical, Huila, Colombia. Primera edición. Editorial Universidad Surcolombiana, Neiva, Huila. ISBN: 978-958-8896-42-7.
- Arteaga-O. J.C. (2019). Ecosistemas y territorios de Betania -Ambientes naturales de los alrededores del embalse de Betania. Programa de Educación ambiental Central Hidroeléctrica Betania. Fundación Humedales – Enel – Emgesa, Neiva, Huila. ISBN: 978-958-52481-1-3. <https://www.enel.com.co/content/dam/enel-co/esp%C3%B1ol/7-prensa/2020/septiembre/enel-emgesa-y-la-fundacion-humedales-presentan-libro-que-recopila-10-ecosistemas-para-conocer-y-conservar/Ecosistemas-y-Territorios-de-Betania-2019.pdf>

Equipo de trabajo



Hilda del Carmen Dueñas Gómez

Directora Herbario SURCO

Docente de planta, coordinadora del Grupo de Investigación y Pedagogía en Biodiversidad, GIPB, co-tutora del Semillero Mamakiwe. Es Bióloga y Magíster en Ciencias Biología, línea Sistemática vegetal de la Universidad Nacional de Colombia, con formación en investigación en Florística y

Etnobotánica; con conocimiento de la flora de diversas regiones del país, principalmente del departamento del Huila. Directora del Herbario SURCO desde 2011.



Jeison Herley Rosero Toro

Investigador-curador Herbario SURCO

Docente Auxiliar y asesor de tesis. Es profesional en Licenciatura en Ciencias Naturales y educación ambiental de la Universidad Surcolombiana, Magíster en Ciencias Ambientales de la Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, UDCA. Docente universitario y co-tutor del semillero Mamakiwe, adscrito al Grupo Investigación y Pedagogía en Biodiversidad -GIPB de la Universidad Surcolombiana. Cuenta con experiencia en caracterización florística, etnobotánica y educación ambiental.



Gerardo Castro Rojas

Monitor Herbario SURCO

Es estudiante de Licenciatura en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología, de la universidad Surcolombiana; actualmente monitor del Herbario SURCO, con una trayectoria de 3 años en el cargo; como monitor ha estado participando en procesos de curaduría y organización de la colección botánica, como también en la actualización de la base de datos. Ha participado en la organización de diferentes eventos del Herbario.

Otros: Graduados de Licenciatura en Ciencias Naturales: Física, Química y Biología, de la universidad Surcolombiana.

Julián Camilo Arteaga Oliveros, **graduado – asesor de tesis**
Julián Guillermo Paredes Navia, **graduado – asesor de tesis**
Floralba Tacumá Bautista, **auxiliar temporal**
Cristian Mauricio Cristancho, **joven Investigador**

Estudiantes Integrantes del Semillero de Investigación Mamakiwe, Grupo de Investigación y Pedagogía en Biodiversidad, GIPB, de las carreras de Licenciatura en Ciencias Naturales y Educación Ambiental, y Biología aplicada de la Universidad Surcolombiana

Información sobre las colecciones, proyectos y servicios

Número de especímenes

12.000

Colecciones destacadas y colecciones extendidas

Flora de la región Surcolombiana, con énfasis en el departamento del Huila.

Estado de la Sistematización

La base de datos de la colección se encuentra en proceso de actualización, siguiendo los lineamientos del Registro Nacional de colecciones Biológicas. Se han procesado alrededor de 7.000 ejemplares.

Detalle de las colecciones

Especímenes montados e incluidos en la colección. Hongos: 4, líquenes: 4, algas: 4, briófitos: 500, licófitos: 40, monilófitos: 500, gimnospermas: 19, angiospermas: 10.900.

Principales proyectos que desarrolla o a los cuales está vinculado el herbario

1. Caracterización de la flora del Parque Jardín Botánico de Neiva como estrategia para su conservación, a cargo del Investigador Julián Guillermo Paredes y el grupo Semillero Mamakiwe.
2. Riqueza de Orquídeas en los Parques Naturales Regionales “Cerro Banderas-Ojo Blanco, La Siberia-Ceiba, Páramo Las Oseras” Jurisdicción norte del departamento del Huila, Colombia, a cargo del estudiante Juan David Medina y el Investigador Jeison Herley Rosero. Financiado por la Asociación colombiana de Botánica, ACB.
3. Caracterización de las especies arbóreas en los relictos de Bosque Seco Tropical del Sendero Parque Bosque Puerto de Momico (Hobo) y Sendero Ecológico de Yaguará (Yaguará), Huila, Colombia. A cargo de los estudiantes Danna Salgado, Jhon Anderson Cortés, Karen Duque, Víctor Camilo Murcia, y como asesor, el investigador Julián Camilo Arteaga. Financiado por la Fundación Humedales.

4. Conocimientos Etnobotánicos de pescadores artesanales asociados con los usos y nombres comunes de la flora arbórea en el Sendero Parque Bosque Puerto de Momico (Hobo) y Sendero Ecológico de Yaguará (Yaguará), Huila, Colombia. A cargo del estudiante José Melo, y como asesor, el investigador Julián Camilo Arteaga. Financiado por la Fundación Humedales y la Facultad de Educación de la Usco.
5. Ensayos de eliminación del banco de semillas del suelo en un pastizal de *Brachiaria* sp. en el Plan de Restauración Ecológica de la Central Hidroeléctrica el Quimbo – El Agrado, Huila. A cargo de los estudiantes Paula Andrea Castrillón y Santiago Quiroga, y como asesores, los investigadores Hilda del Carmen Dueñas y Francisco Cortés (UPTC). Financiado por la Fundación Natura y la Vicerrectoría de Investigación y Proyección Social de la Usco.
6. Caracterización florística e importancia socio-ecológica en la microcuenca El Burro y El Obispo, vereda Santa Rosa y Los Olivos pertenecientes al Parque Natural Municipal El Pital (Huila, Colombia). A cargo de los estudiantes Edwin Arrigú y Andrés Mauricio Patiño, y como asesor, el investigador Jeison Herley Rosero. Financiado por la Alcaldía de El Pital.
7. Estudio de la riqueza, estructura y dinámica funcional de la vegetación presente en un relicto de Bosque seco Tropical de La Ecoreserva La Tribuna, Neiva (Huila, Colombia). A cargo de la estudiante Laura Daniela Pabón, y como asesores, los investigadores Jeison Herley Rosero, Hilda del Carmen Dueñas, Carmen Elena Barragán y Luz Piedad Romero (UDCA). Programa de Apoyo a la Investigación, Convocatoria Fibras, desarrollada en conjunto entre el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt y Ecopetrol S.A.
8. Estudio de la Brioflora en diferentes ecosistemas del departamento del Huila. A cargo de los jóvenes investigadores María Camila Puentes y Cristian David Camacho, y como asesora, la investigadora Hilda del Carmen Dueñas. Convocatoria Vocaciones y Formación en CTel para la Reactivación Económica en el Marco de la Postpandemia 2020, Minciencias.

Noticias o novedades del herbario

El 5 de diciembre el Herbario SURCO cumple 31 años de existencia

Portafolio de servicios

- Desarrollo de investigaciones en diversidad florística
- Asesoría técnica a estudiantes, docentes e investigadores
- Talleres de capacitación sobre métodos de colecta, toma de datos, y procesamiento de muestras vegetales en campo y laboratorio
- Procesamiento de ejemplares botánicos: Secado, montaje, etiquetado y determinación de especies
- Estudio detallado de ejemplares botánicos para identificación taxonómica y descripción morfológica y anatómica
- Visitas guiadas al Herbario

- Consulta de documentos en la biblioteca