

HERBARIO HUA

Herbario de la Universidad de Antioquia

Centro de Investigaciones
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (CIEN)
Universidad de Antioquia
Apartado Postal 1226

Medellín, Antioquia, Colombia

Director/Administrador

Felipe Alfonso Cardona Naranjo

Datos de contacto

Email: herbario@udea.edu.co

Teléfono. (+57) 4 219 5614

Número de registro ante RNC

27

Año de fundación

1969

Institución responsable

Universidad de Antioquia

Links

<http://www.udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/unidades-academicas/ciencias-exactas-naturales/herbario>

Referencias o descargables de publicaciones

En los últimos años los investigadores del herbario HUA, con el apoyo de diferentes dependencias de la Universidad de Antioquia e instituciones como EPM, ISAGEN, Politécnico

Jaime Isaza Cadavid y la Alcaldía de Medellín; han dado a conocer a la comunidad científica y el público en general los productos generados a partir de diferentes proyectos de investigación; con la publicación de libros temáticos, guías ilustradas, agendas y folletos; los cuales documentan de una forma científica y didáctica, la diversidad de flora y fauna presente en algunas regiones de Antioquia y Colombia.

Equipo de trabajo

Felipe A. Cardona Naranjo
Jefe Sección Herbario HUA

e-mail: felipe.cardona@udea.edu.co

Heriberto David Higueta
Curador colección Herbario HUA

e-mail: heriberto.david@udea.edu.co

Jorge Wilson Rengifo M.
Auxiliar de Laboratorio Herbario HUA

e-mail: jorge.rengifo@udea.edu.co

Ricardo Callejas Posada
Especialista familia Piperaceae Herbario HUA

e-mail: ricardo.callejas@udea.edu.co

Fernando Alzate Guarín
Especialista familia Alstroemeriaceae Herbario HUA

e-mail: alveiro.alzate@udea.edu.co

Información sobre las colecciones, proyectos y servicios

Número de especímenes

222.000

Colecciones destacadas y colecciones extendidas

Los departamentos mejor representados son Antioquia, Chocó, Caldas, Santander y Amazonas, con ejemplares importantes de otras regiones de Colombia.

Los principales grupos taxonómicos con mayor número de ejemplares y mejor nivel de curatoría son: Piperaceae; Rubiaceae; Fabaceae; Melastomataceae; Asteraceae; Passifloraceae; Araceae; Orchidaceae; Arecaceae; Solanaceae; Bromeliaceae; Loranthaceae; Heliconiaceae; Cyathaceae; Alstroemeriaceae y Pteridophytas.

Dentro de los colectores de mayor relevancia se encuentran: Ricardo Callejas Posada, Ramiro Fonnegra Gómez, Julio Betancur, Linda Albert de Escobar, Heriberto David, Francisco Javier Roldán, Steven Churchill, James Zarucchi, Álvaro Idárraga, William Gerardo Vargas, James Luteyn, Djaja Doel Soejarto, Orlando Marulanda, Wilson Rodríguez y Enrique Rentería.

Estado de la sistematización

Se dispone de 194.000 ejemplares sistematizados de hongos, líquenes, briófitos, licófitos y monilófitos, gimnospermas y angiospermas; los cuales pueden ser consultados vía web en el

portal del herbario HUA. Adicionalmente, se tienen imágenes digitales de 1000 especímenes tipo y 1500 imágenes de otros grupos de plantas, los cuales pueden ser consultados y visualizados en la Plataforma de JSTOR y en el sitio web del herbario HUA.

Detalle de las colecciones

Grupo Biológico	N° ejemplares en la colección	N° ejemplares en la base de datos
Algas	620	0
Briófitos	15.000	12.750
Líquenes	2.500	2.500
Hongos	13.000	13.000
Licófitos y Monilófitos	20.000	5.000
Gimnospermas	450	450
Angiospermas	170.500	160.300

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

El herbario HUA, mediante convenio con EPM, está ejecutando los monitoreos de flora y fauna en las áreas de interés de generación de energía de la Empresa. Estos estudios han permitido consolidar información sobre la biodiversidad presente en estos sitios. Al mismo tiempo, han permitido la publicación de guías ilustradas de flora y algunos grupos de fauna de la región del río Porce.

El herbario HUA, mediante contrato con ISAGEN está ejecutando los monitoreos de flora en la central Hidroeléctrica Miel I, ubicada en el municipio de Norcasia, Caldas. Estos monitoreos por más de 15 años, han permitido consolidar evidencias de los cambios en la estructura y composición de plantas presentes en las coberturas evaluadas.

Noticias o novedades del herbario

En el año 2019, el herbario HUA, cumplió 50 años de su fundación, tiempo en el cual, se ha convertido en un referente importante para el conocimiento y estudio de la flora neotropical. Para esta fecha se publicó un texto, en el cual se documenta los acontecimientos más relevantes de nuestra institución. Este documento puede ser consultado vía web en la página del herbario HUA.

Portafolio de servicios

1. La colección depositada en el herbario HUA, permite la consulta e identificación de material vegetal por comparación o mediante consulta a investigadores especializados en taxonomía.
2. Permite la obtención de datos para catálogos, guías de campo y trabajos monográficos.
3. La colección es fuente básica de consulta sobre especies de plantas útiles en el ámbito de la medicina, gastronomía, química, cosmética, paisajismo y antropología.
4. Los ejemplares depositados en la colección sirven como recurso básico para realizar ilustraciones científicas.
5. Permiten la obtención de información detallada sobre la presencia de plantas en una localidad específica, especialmente especies en alguna categoría de riesgo o veda para el uso humano. Este uso es particularmente relevante en los estudios de impacto ambiental.