Proyecto
SALA DE COLECCIONES BIOLÓGICAS

Convenio de cooperación académica, investigativa y de difusión cultural - INSTITUTO DE BIOLOGÍA (U. de A.) - AULA AMBIENTAL (Municipio de La Estrella) - Gimnasio Internacional de Medellín.

Contactos:
diegovargas@gim.edu.co
estebanganan@gim.edu.co
yennycardona@gim.edu.co

Objetivo general del proyecto

Establecer un laboratorio de desarrollo permanente para la investigación, conservación y divulgación de la biodiversidad del Municipio de La Estrella fundamentado en colecciones botánicas, entomológicas, y micológicas, e instaurado en el Aula Ambiental.

Antecedentes en el GIM

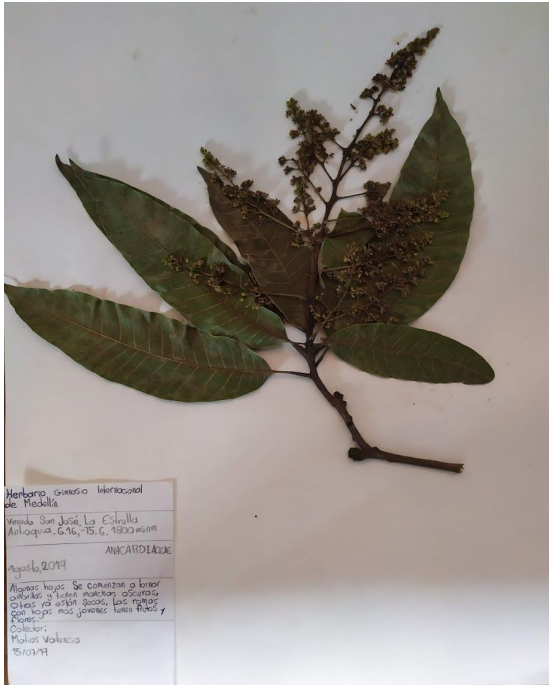
Los guardianes de las plantas (2015-2019) : Estudios de biodiversidad local. Herbario institucional

Creativity, Activity and Service (CAS) 2019:

Nuestra alfabetización en función de la colección botánica de la Sala de Colecciones Biológicas de la Estrella

Retos asumidos: ¿cómo se construye un herbario?

- Salidas de campo y colectas
- Prensado y secado de las muestras
- Elaboración de fichas de herbario
- Descripción e identificación de muestras
- Almacenamiento y cuidado de muestras.



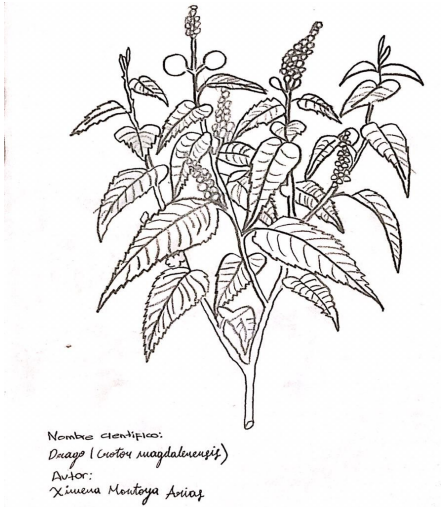
Sala de Colecciones Biológicas: desarrollo 2020

Cimentar una **plataforma que permita la divulgación científica** de la Sala de Colecciones Biológicas de La Estrella y la investigación de la biodiversidad en el Romeral y el Valle de Aburrá.

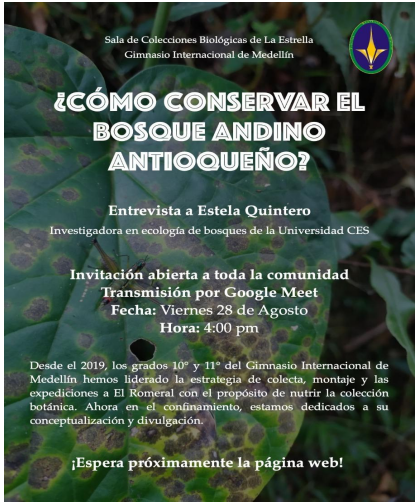
- Marco conceptual (2): Salas de Colecciones biológicas y Conservación
- Ilustraciones botánicas
- Charlas y entrevistas
- Digitalización de fichas de herbario (iniciado).

Sala de Colecciones Biológicas: desarrollo 2020

Página web de la SCB



Ilustraciones botánicas



Entrevista: ¿Cómo conservar el bosque andino antioqueño?

Sala de Colecciones Biológicas: desarrollo 2020

Colecciones botánicas digitalizadas

Objetivos específicos a 2021

- Consolidar una robusta **colección botánica de al menos 200** especímenes correctamente identificados y curados, en colaboración con el herbario de la Universidad de Antioquia.
- Fortalecer la **divulgación de la sala SCB y su desarrollo teórico** mediante la página web y la creación de la base de datos de libre acceso.
- Articular a los **colegios de La Estrella** con la Sala de Colecciones Biológicas mediante la construcción de la colección botánica y su divulgación.
- Comenzar la **colección entomológica** de la Sala de Colecciones Biológicas (2021-II)

Metología de trabajo modelo de alternancia 2021

I. **Talleres de inducción:** sesiones de formación con docentes y estudiantes de colegios pares.
II. **Salida de campo**: día de trabajo en el que se toman muestras de diferentes plantas presentes en **El Romeral**. Las muestras son prensadas, secadas y almacenadas hasta montaje.
III. **Taller de montaje:** sesión de trabajo en que se elaboran **las fichas** de cada muestra colectada y se consolida su descripción.
IV. **Taller de clasificación:** sesión de trabajo en la que basados en la **descripción** y bibliografía disponible, se identifican las muestras preferiblemente hasta el taxón de especie.

Cronograma Enero - Junio 2021

Fecha	Actividad	Resultados y productos
Febrero	Primer Taller de inducción y presentación del proyecto. - *Semana 3, 15 al 19* - *GIM y Colegios de La Estrella.* Retomar la curación y digitalización de muestras colectadas. - *Alumnos GIM*	- Entrega de **guía operativa** de colección botánica: colecta, montaje,y clasificación. - Cronograma conjunto con colegios pares. - Primera entrega de muestras curadas en bases de datos.
Marzo-Abril-Mayo	1. Salidas de campo-colecta al Romeral 2. Talleres de montaje 3. Talleres de clasificación taxonómica.	**3 campañas** con los distintos colegios articulados. **Muestras identificadas** que alimenten la colección botánica de la SCB.
Junio	Publicación y socialización de resultados.	Producto de divulgación con los resultados y experiencias del 2021-I.