

## ACTIVIDADES DE #HOMA

- ✓ Fortalecer la formación de futuros investigadores.
- ✓ Contribuir con el conocimiento de los Hongos Micorrízico Arbusculares.
- ✓ Socialización de las investigaciones adelantadas.
- ✓ Conocer parte de la biodiversidad de los organismos del suelo.
- ✓ Elaborar y ejecutar proyectos de investigación por parte de los estudiantes.
- ✓ Publicación de resultados obtenidos
- ✓ Participación en congresos.
- ✓ Caracterización de diferentes especies recolectadas

## INFORMACION

semillerohoma@gmail.com  
falopezb9@hotmail.com  
jezaroga13@gmail.com.

# #HOMA

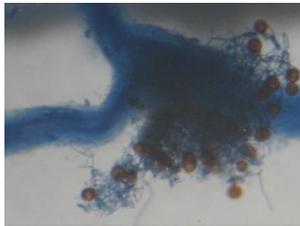
HONGOS MICORRÍZICO  
ARBUSCULARES

SEMILLERO DE  
INVESTIGACION

El semillero #HOMA fué institucionalizado ante la unidad de investigación de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales, en el mes de octubre de 2006. Dada la escasa información que a nivel nacional se tiene de los hongos micorrízico arbusculares (HMA) en el ámbito forestal, el grupo HOMA inicia actividades con el propósito de adelantar trabajos de investigación que contribuyan a fortalecer este campo del conocimiento.

## MISION

Contribuir con el conocimiento de la diversidad de hongos micorrícico presentes en los suelos del territorio nacional.



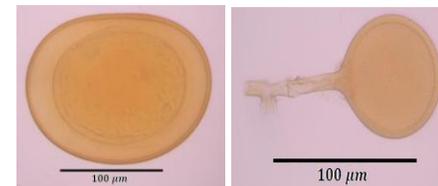
## VISION

Formación de investigadores con reconocimiento en el ámbito de la biología del suelo, capaces de alcanzar nuevos conocimientos fundamentales para garantizar la competitividad académica y profesional de los futuros egresados.

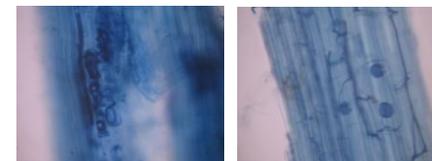
## TRABAJOS REALIZADOS

- Estudio de la micorriza arbuscular en suelos de cinco estados sucesionales del bosque alto andino reserva forestal Cárpatos, Guasca, Cundinamarca.
- Identificación y caracterización de la diversidad de hongos micorrícico arbusculares de la rizósfera del páramo de Sumapaz.

- Estudio del crecimiento en fase de vivero de *Coffea arabica* inoculado con diferentes concentraciones de hongos glomeromycetes.



*Entrophospora* sp. *Paraglomus* sp.



Ensortijados

Vesículas

## TRABAJO EN EJECUCIÓN

- Impacto del plomo en el suelo sobre la simbiosis entre Hongos Micorrícico Arbusculares (HMA) y *Leucaena leucophala*.
  - Reconocimiento e Identificación de Hongos Micorrícico Arbusculares presentes en diferentes ecosistemas.