

GRUPO CONTROL BIOLÓGICO UMNG CB-UMNG

Categoría A en Colciencias

MISIÓN

El grupo de Investigación de Control Biológico de la UMNG desarrolla estrategias alternativas para el control de plagas en cultivos de importancia agrícola a nivel nacional. Así mismo busca la implementación de estas estrategias en los sistemas agrícolas con el fin de reducir el impacto ambiental y darle un valor agregado.

VISIÓN

Para el 2025, el grupo de Control Biológico de la UMNG será reconocido como el líder en investigación en el campo del manejo alternativo de plagas en cultivos de importancia agrícola de la región andina, siendo el primer grupo de investigación en esta área con la más alta categoría de Colciencias.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación y producción de enemigos naturales para el control de insectos plaga
- Búsqueda e identificación de moléculas químicas para el control etológico de plagas
- Modelos de simulación de redes tróficas en agroecosistemas
- Compatibilidad de moléculas químicas con enemigos naturales

INTEGRANTES

- Daniel Rodríguez Caicedo – Líder Grupo de Investigación
- Fernando Cantor Rincón – Docente Investigador
- Marco Antonio Díaz– Candidato Doctorado en Ciencias Aplicadas
- Carolle Garcia – Estudiante de Doctorado en Ciencias Aplicadas
- Luis Gerardo Cubillos – Estudiante de Maestría Biología Aplicada
- Daniela Salazar – Estudiante de Pregrado Biología Aplicada