

# SEMINARIO CIENTÍFICO

## Aliadas insospechadas, las avispas sociales podrían estar protegiendo tus cafetales



**Carlos E.  
Sarmiento M.**

Profesor Asociado, Ph.D.  
Laboratorio de Sistemática y Biología  
Comparada de Insectos  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional de Colombia

**Viernes 19 de junio**  
8:30 - 9:30 a.m.

Transmisión por  
nuestro canal oficial  **YouTube**

Una atractiva estrategia para ser ambientalmente sostenibles es integrar la biodiversidad a los procesos productivos. Los insectos son de lejos el grupo más importante en el planeta tanto en riqueza como en abundancia, y por tanto definen la forma como funcionan los ecosistemas. Son vitales en la formación de suelo, en la polinización y por supuesto, en el control de otros insectos herbívoros. Colombia con su privilegiada posición geográfica, es centro de biodiversidad, y es segunda en riqueza de avispas sociales del mundo con sus 275 especies.

Estas depredadoras son una excelente oportunidad para aplicar control constitutivo natural en muchos cultivos. En Brasil por ejemplo, las avispas sociales depredan hasta el 95% de las larvas del minador del café. Superar visiones centradas en el aguijón de estos insectos, característica paradójicamente compartida con las apreciadas abejas, abrirá la puerta para integrar estos animales a una agricultura más sostenible y realmente saludable.