



# SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 29 de agosto | 8:30 a.m.



**Luis Miguel Constantino**

Biólogo-Entomólogo, M.Sc.  
Disciplina de Entomología  
Cenicafé

## La taxonomía integrativa en la resolución de problemas taxonómicos en plagas de la caficultura colombiana

**E**n Colombia se han identificado más de 140 insectos que se alimentan del cultivo del café. De estos, la broca del café *Hypothenemus hampei* es considerada la principal plaga clave. Sin embargo, por efectos de la ampliación de la frontera agrícola o por efecto del desequilibrio ecológico debido al uso irracional de insecticidas químicos o por la variabilidad climática, puede presentarse la resurgencia de plagas potenciales o emergentes que causan daños económicos al cultivo de café en ciertas regiones o localidades.

Una actividad fundamental para implementar y desarrollar estrategias de manejo integrado de plagas es la correcta identificación de las especies y el conocimiento de la biología y el ciclo de vida de estos insectos. La taxonomía integrativa es una ciencia que combina diferentes técnicas para

abordar los principios, métodos y fines de la clasificación de las especies. En especial, se aplica dentro de la biología para la ordenación jerarquizada y sistemática de los grupos de animales y de vegetales. Este seminario científico tiene como objetivo presentar una revisión acerca del concepto de especie y la aplicación de diferentes herramientas taxonómicas y biológicas en la identificación y estudio de las especies de insectos plaga del cultivo del café, con el fin de prestar un apoyo al Servicio de Extensión de la FNC y a los caficultores en la identificación de las plagas emergentes y en el reconocimiento de sus enemigos naturales, para así desarrollar estrategias de manejo integrado y dar las recomendaciones de control adecuadas.

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página [www.cenicafe.org](http://www.cenicafe.org), y en nuestro canal de Youtube.



Clíc aquí para ingresar al canal 

