

## GBPN

### Grupo de Biotecnología y Productos Naturales

#### Objetivos:

1. Desarrollar investigación para la conservación, el conocimiento y la utilización de los biorecursos de importancia farmacológica y agroindustrial.
2. Evaluar la actividad biológica de extractos de plantas mediante el empleo de diferentes bioensayos.
3. Seleccionar las líneas celulares más hiperproductoras y optimizar los medios y las condiciones de cultivo.

#### Sector de Aplicación:

Educación, Productos y procesos biotecnológicos, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.

#### Artículos:

- Evaluación de extractos vegetales para el control de la broca del café (*Hypothenemus hampei*, FERRARI).
- Determinación de la actividad antifúngica de extractos vegetales sobre el hongo *Mycosphaerella Fijiensis* Morelet.
- Determinación de la actividad insecticida de extractos vegetales contra broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferrari).
- Evaluación in vitro de extractos vegetales contra la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet) y su anamorfo.
- Evaluación de la actividad antifúngica de extractos vegetales sobre el hongo *Mycosphaerella fijiensis* Morelet.
- Evaluación de la actividad insecticida In vitro de mezclas binarias de extractos vegetales contra la broca de café (*Hypothenemus hampei*, Ferraril).
- Evaluación de la actividad insecticida in vitro de extractos vegetales contra la broca del café (*Hypothenemus hampei* Ferrari, Coleóptera: Scolytidae).
- In vitro evaluation of Colombian plant extracts against Black Sigatoka (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet).

#### INVESTIGADORES:

[Perfil de los investigadores en el CVLAC](#)

Fuente: <http://ciebreg.utp.edu.co/gbpn>



Universidad Tecnológica  
de Pereira