

# Melisopalinología

## Servicios especializados para apicultura



# Melisopalinología

## Servicios especializados para la apicultura

### **DETERMINACIÓN DEL ORIGEN BOTÁNICO Y GEOGRÁFICO DE MIELES Y PÓLENES**

Identificamos los palinomorfos de muestras provenientes de los productos de las abejas. Empleamos las técnicas analíticas estandarizadas internacionalmente (Standard methods for *Apis mellifera* research 2020, 2021), aplicando sistemas de control de calidad en la identificación de los palinomorfos.

### **CONTROL DE AUTENTICIDAD EN PRODUCTOS APÍCOLAS**

Detectamos que un producto es auténtico y no presenta adulteración a través de dos procesos:

- (1) Análisis de técnicas espectroscópicas y multivariantes
- (2) Técnicas melisopalinológicas para determinar el origen botánico y geográfico

2020, Standard methods for *Apis mellifera* honey research. J. Apic. Res. 59(3):1-62.

2021, Standard methods for pollen research. J. Apic. Res. 60(4): 1-109.



## ANÁLISIS DE LAS INTERACCIONES ECOLÓGICAS

Establecemos las relaciones entre plantas y abejas (visitantes y/o polinizadoras) con el fin de comprender la estructura de la red de interacción en los Sistemas Integrados y Servicios Ecosistémicos

## MEJORAMIENTO CON HERRAMIENTAS GENÓMICAS

Aplicación de modelos matemáticos para identificar el peso relativo de los componentes fenotípico, genético y ambiental con el fin de seleccionar individuos con potencial productivo.



### NUESTROS SERVICIOS

Estadística aplicada al sector agrícola

Estadística aplicada al sector pecuario

Estadística para servicios ambientales

Estadística para la investigación

Servicios para empresas

Melisopalinología



COMPRA  
LO NUESTRO  
www.compralounuestro.co



# Melisopalinología

## Servicios especializados para la apicultura

### **CONTROL EN LOS SERVICIOS DE POLINIZACIÓN**

Aplicación de estrategias para el manejo eficiente de las abejas como polinizadores mediante la caracterización y cuantificación del servicio de la polinización.

### **CAPACITACIONES EN TÉCNICAS DE ESTUDIO EN MELISOPALINOLOGÍA**

Aplica el método científico y aprende a realizar un estudio melisopalinológico con rigurosidad y eficiencia para determinar el origen botánico de los productos apícolas.

### **CALENDARIOS FLORALES**

A través de un seguimiento a lo largo de un periodo de tiempo, construimos los calendarios florales para ayudar al apicultor en la planificación del sostenimiento de las colmenas y de la cosecha del producto apícola.



# Análisis melisopalinológico de mieles y pólenes

Determinamos el origen botánico y  
geográfico de tus productos apícolas

**Por cada 10  
muestras, tendrás  
1 análisis gratuito**

\* A partir de 10 muestras

\*\* Aplican condiciones

## NUESTROS SERVICIOS

Estadística  
aplicada al  
sector agrícola

Estadística  
aplicada al  
sector pecuario

Estadística para  
servicios  
ambientales

Estadística para  
la investigación

Servicios para  
empresas

Melisopalinología



# blue note

DATA ANALYSIS S.A.S.

Transformando datos en información,  
cambiamos formas de pensar.



@bluenotedataanalysis

[www.bluenotedataanalysis.com](http://www.bluenotedataanalysis.com)

+57 301 509 6823

601-7814494

Cl. 55 # 10 - 72 Oficina 403

Bogotá D.C., Colombia



**COMPRA**  
**LO NUESTRO**  
[www.compralonuestro.co](http://www.compralonuestro.co)