



# AGROMEL

Técnicas analíticas rápidas para evaluar seguridad, adulteración y trazabilidad en productos de la colmena. Aplicación a un cultivo en transición agroecológica. AGROMEL

Exp. 2022/043

## OBJETIVOS

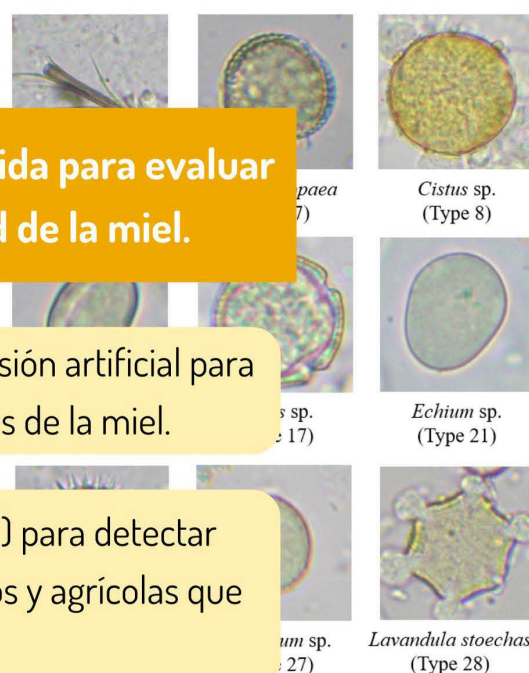


Desarrollar nuevos sistemas de monitorización rápida para evaluar la calidad, seguridad alimentaria y trazabilidad de la miel.

Desarrollo de un sistema automático de análisis polínico por visión artificial para detectar fraudes y adulteraciones geográficas y botánicas de la miel.



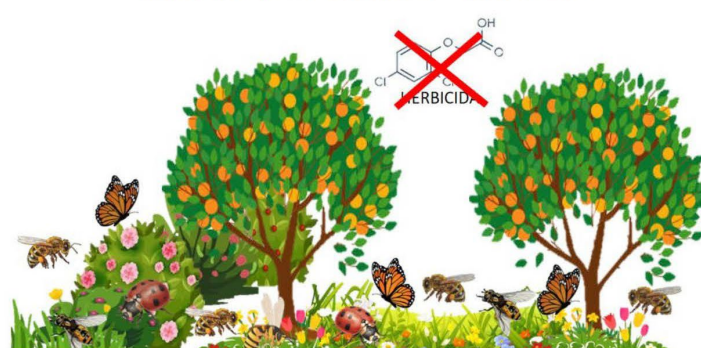
Uso de la tecnología de espectroscopía infrarroja (ATR-FTIR) para detectar sustancias químicas provenientes de tratamientos veterinarios y agrícolas que afecten la seguridad alimentaria.



Proponer nuevas estrategias de producción que combinen apicultura y agricultura centrada en modelos agroecológicos.

## HUERTOS CON INFRAESTRUCTURAS ECOLÓGICAS

ALTA DIVERSIDAD DE PLANTAS Y POLINIZADORES

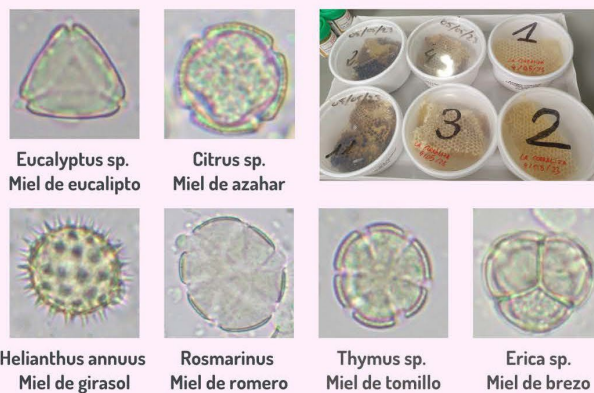


Preservación de márgenes    Macizos florales    Cobertura del suelo    Macizos florales



## RESULTADOS Y TRANSFERENCIA

- Modelos agroecológicos que mejoran la biodiversidad del terreno.
- Sistema automático de análisis polínico por visión artificial para definir el origen botánico geográfico de la miel.
- Métodos rápidos de detección de adulteraciones y sustancias químicas tóxicas ajenas a la miel.

## PÓLENES INDICATIVOS DEL ORIGEN DE LA MIEL



 Instituto Universitario de Ingeniería de Alimentos-FoodUPV  
Universitat Politècnica de València (UPV)

 [www.food.upv.es](http://www.food.upv.es)  
 [foodupv@upv.es](mailto:foodupv@upv.es)  
 @foodupv



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

FoodUPV

AGROALNEXT

 Financiado por la Unión Europea  
NextGenerationEU

 GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

 GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Educació, Cultura, Universitats i Ocupació

 GVANE>:r  
Plan de Recuperación y Resiliencia

