

Resumen de Seminario de Titulación 1

Nombre: Maily Tanguila

**Visitantes florales asociados al cultivo de naranjilla en la comunidad de Guamaní -
Cantón Archidona**

Este estudio busca identificar los insectos que visitan las flores de naranjilla (*Solanum quitoense*) en un cultivo ubicado en la comunidad de Guamaní, cantón Archidona, y determinar cuáles de ellos cumplen un rol real en la polinización. Aunque muchos organismos visitan las flores, no todos contribuyen de manera efectiva a este proceso, por lo que es importante diferenciar entre visitantes florales y polinizadores efectivos dentro del sistema. El objetivo principal es analizar la diversidad, abundancia y composición de los visitantes florales, considerando cuáles podrían actuar como polinizadores. Para ello, se plantea identificar los principales grupos de insectos presentes, reconocer si existen especies dominantes y evaluar si su actividad varía a lo largo del día en función de factores ambientales como la luz y la temperatura. Además, se busca entender cómo la diversidad de plantas cercanas puede influir en la presencia y comportamiento de estos insectos, ya que la vegetación circundante puede ofrecer recursos adicionales como alimento y refugio. También se pretende establecer diferencias claras entre los visitantes florales y los polinizadores efectivos dentro del sistema de cultivo. En conjunto, estos resultados permitirán comprender mejor las interacciones ecológicas entre la naranjilla y los insectos, así como su importancia dentro del agroecosistema. Esta información servirá como base para proponer estrategias de manejo sostenible del cultivo y contribuir a la conservación de polinizadores en la región amazónica.