



Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable

Posgrado: Bioprospección y sustentabilidad agrícola en el trópico

Campus Campeche

Definición

Desarrolla investigación de frontera básica y aplicada en relación a la agricultura y la ganadería tropicales, como un medio para incrementar la eficiencia y productividad de los sistemas de producción, mejorar el manejo de los recursos genéticos ligados a éstos y coadyuvar a la seguridad alimentaria, desde un enfoque de sustentabilidad, innovación e inocuidad. En el ámbito pecuario se realiza investigación en sistemas agrosilvopastoriles, producción de carne, leche, huevo y vida silvestre. En el ámbito agrícola se realizan trabajos relacionados al uso y aprovechamiento del agua en cultivos tropicales. Se realiza investigación en microorganismos con aplicaciones en biofertilización, biorremediación, control biológico de enfermedades, bioinsecticidas.

Pertinencia

Atender los retos del desarrollo rural, seguridad alimentaria y aprovechamiento de los recursos naturales del trópico, mediante el desarrollo de investigación aplicada e implementación de innovaciones tecnológicas para incrementar la eficiencia y productividad de los sistemas de producción agropecuarios, ponderando los principios de sustentabilidad, innovación e inocuidad.

Objetivos estratégicos:

- Resolver problemáticas del sector agropecuario en zonas prioritarias o marginadas de Campeche.
- Apoyar en la seguridad alimentaria en organizaciones rurales de Campeche.
- Ejecutar proyectos interdisciplinarios y desarrollos tecnológicos sustentables, que atiendan las demandas del sector agropecuario regional.