

## Sistemas sustentables de producción agrícola y pecuaria

### Posgrado: Producción agroalimentaria en el trópico

#### Campus Tabasco

##### Definición

Desarrolla investigación de frontera básica y aplicada a los aspectos biológicos, ecológicos, tecnológicos y socioeconómicos en el trópico húmedo, como un medio para incrementar la eficiencia y productividad de los sistemas de producción agrícola y pecuaria, y coadyuvar a la seguridad alimentaria, desde un enfoque de sustentabilidad, innovación e inocuidad. En el ámbito agrícola se realizan trabajos relacionados a la valoración biológica, agronómica, biotecnológica y económica de especies vegetales nativas; al manejo de factores bióticos y abióticos en plantaciones, cultivos y especies con potencial agrícola; al valor agregado e inocuidad. En el ámbito pecuario se realiza investigación para la valoración biológica, biotecnológica y económica de los sistemas de producción bovina y especies menores para producir leche, carne, pie de cría y otros productos con valores agregados e inocuos. Además se realiza investigación en microorganismos con aplicaciones a la agricultura y ganadería para la mejora de las características nutritivas en alimentos y subproductos.

##### Pertinencia

Esta línea pretende atender los desafíos que presentan los sistemas de producción agropecuarios actuales y potenciales en las regiones tropicales húmedas de México, en respuesta al efecto del cambio climático, al manejo cultural y la organización de productores para diversificar la producción, mejorar la calidad de los productos y subproductos, y lograr la sustentabilidad de los sistemas de producción.

##### Objetivo estratégico

- Realizar investigación multidisciplinaria en los sistemas de producción agropecuaria tropicales actuales para mejorar su productividad, lograr la sustentabilidad y agregar valor a los productos y subproductos; formar recursos humanos y difundir los resultados de investigación a la sociedad a través de medios impresos, electrónicos y foros diversos.