



EVALUACIÓN Y RE-DISEÑO DE AGROECOSISTEMAS

POSGRADO:

MAESTRÍA Y DOCTORADO EN AGROECOSISTEMAS TROPICALES

CAMPUS VERACRUZ

DEFINICIÓN

Somos un grupo de profesores-investigadores relacionados con las actividades agrícolas del trópico, que tenemos la responsabilidad social de co-generar conocimiento relacionado con la estructura y funcionamiento de los agroecosistemas a través de la investigación-acción, bajo el enfoque de sistemas y agroecológico para desarrollar tecnología pertinente y co-innovación aplicada en las regiones de estudio, que promuevan la sostenibilidad de los agroecosistemas en su contexto socioecológico, histórico y cultural para la mejora del desarrollo territorial, que procure el bienestar humano, sin deteriorar la base de los recursos naturales; esto a través del diseño y evaluación de agroecosistemas.

PERTINENCIA

Nuestra LGAC es pertinente por la importancia permanente de las prioridades y demandas de conocimiento relevante de la sociedad que están relacionadas con las capacidades científicas y tecnológicas inherentes al posgrado en Agroecosistemas Tropicales y, a nuestra formación y experiencias que nos permiten visualizar y comprender la realidad agrícola de una forma particular, como un fenómeno socioecológico, desde una perspectiva integral y humanista. Esto crea un área de oportunidad para que nuestra LGAC coadyuve al bienestar humano que fortalezca el desarrollo territorial de una forma sustentable, en congruencia con la Agenda 2030 y con 11 de los 17 Objetivos del Desarrollo Sustentable de las Naciones Unidas (2018), el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 (DOF-2019), y particularmente con el Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024 (DOF, 2019b) en la acción puntual de: ...generación de conocimientos científico, apropiado y relevante para las necesidades de las productoras y productores; y en congruencia con el Programa Institucional del Colegio de Postgraduados 2020-2024.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Los problemas globales relacionados con la deforestación, falta y exceso de agua, pérdida de biodiversidad pueden ser atendidos con acciones de investigación al co-diseñar agroecosistemas que integren manejo de una mayor biodiversidad estimulando el control natural de plagas y enfermedades, mejoramiento de la fertilidad del suelo, reducción de pérdida de suelo y mayor capacidad de retención de agua para fomentar agroecosistemas saludables y los servicios ambientales que la sociedad requiere; que redundarán en mejorar el



nivel de vida de los campesinos, productores y consumidores. Contribuir a la seguridad alimentaria a partir del co-diseño de agroecosistemas sostenibles.

CONTACTO: Subdirección de Investigación Campus Veracruz subdirinver@colpos.mx

