



Eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria en sistemas agroalimentarios

Posgrado: Innovación agroalimentaria sustentable

Campus Córdoba

Definición

Aborda los desafíos relacionados con la baja productividad en los sistemas de producción primaria; limitada información básica para el desarrollo y fortalecimiento de sistemas de producción sustentables a nivel local, con visión global; incidencia de plagas y enfermedades agrícolas y pecuarias; contaminación de recursos naturales por acción factores antrópicos; degradación y pérdida de recursos genéticos; escasez de buenas prácticas agropecuarias; impactos negativos del cambio climático en la producción primaria; deficiente transferencia de tecnología; y falta capacidades para promover el desarrollo regional sustentable.

Estudian alternativas de crecimiento, desarrollo y eficiencia en producción primaria en diferentes cadenas de valor, como en café, caña de azúcar, maíz y otros cereal, ornamental, frutales, hortalizas, ganadería, meliponicultura y apicultura.

Pertinencia

Atiende y contribuye a la solución de desafíos del sector agroalimentario, así como aprovechar las potencialidades y oportunidades de la gran riqueza de recursos naturales y genéticos y del capital humano con que se cuenta. Atiende temas prioritarios relacionados con ambiente (mitigación y adaptación al cambio climático; aprovechamiento de ecosistemas y su biodiversidad); desarrollo sustentable (alimentos y su producción); desarrollo tecnológico (desarrollo de la biotecnología; desarrollo de la genómica; desarrollo de nanomateriales y nanotecnología); energía (desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias); y sociedad (combate a la pobreza, seguridad alimentaria).

Objetivos estratégicos:

- Atender demandas para eficiencia y sustentabilidad de la producción primaria de sistemas agroalimentarios de impacto local con visión global.
- Colaborar en biotecnología, el manejo sustentable de los recursos naturales y los sistemas de producción agropecuarios.