



## Eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria en sistemas agroalimentarios

### Posgrado: Innovación agroalimentaria sustentable

#### Campus Córdoba

Integrante	Correo:
Fernando Carlos Gómez Merino	<a href="mailto:fernandg@colpos.mx">fernandg@colpos.mx</a>
Hipólito Ortiz Laurel	<a href="mailto:hlaurel@colpos.mx">hlaurel@colpos.mx</a>
Juan Salazar Ortiz	<a href="mailto:salazar@colpos.mx">salazar@colpos.mx</a>
Armando Guerrero Peña	<a href="mailto:garmando@colpos.mx">garmando@colpos.mx</a>
Héctor Debernardi de la Vequia	<a href="mailto:debernardi@colpos.mx">debernardi@colpos.mx</a>
Juan Antonio Pérez Sato	<a href="mailto:pantonio@colpos.mx">pantonio@colpos.mx</a>
Joel Velasco Velasco	<a href="mailto:joel24@colpos.mx">joel24@colpos.mx</a>
Carlos Gilberto García García	<a href="mailto:carlosgarcia@colpos.mx">carlosgarcia@colpos.mx</a>
César Gamboa Ramírez	<a href="mailto:cesgamboa@colpos.mx">cesgamboa@colpos.mx</a>
David Rosas Calleja	<a href="mailto:drosasc@colpos.mx">drosasc@colpos.mx</a>
Ricardo Sánchez Páez	<a href="mailto:risa@colpos.mx">risa@colpos.mx</a>
Laura Bautista Hernández	<a href="mailto:laurab@colpos.mx">laurab@colpos.mx</a>
Edgardo Zalazar Marcial	<a href="mailto:zalazar@colpos.mx">zalazar@colpos.mx</a>
Julio Miguel Ayala Rodríguez	<a href="mailto:jmar@colpos.mx">jmar@colpos.mx</a>

#### 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.

