



# **EFICIENCIA Y SUSTENTABILIDAD EN LA PRODUCCIÓN PRIMARIA EN SISTEMAS AGROALIMENTARIOS (ESPRISA)**

**POSGRADO:  
Innovación agroalimentaria sustentable**

## **CAMPUS CÓRDOBA**

### **DEFINICIÓN**

La LGAC ESPPRISA atiende y contribuye a la solución de desafíos del sector agroalimentario, así como aprovecha las potencialidades y oportunidades de los recursos naturales y capital humano altamente calificado con el que cuenta. En concordancia con ello, la eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria de los sistemas agroalimentarios permite su uso productivo permanentemente, manteniendo sus capacidades y potencialidades o mejorándolas. A través de esta línea se estudian y proponen alternativas de crecimiento, desarrollo y eficiencia en producción primaria en diferentes cadenas de valor que se desarrollan en la zona de influencia de Campus Córdoba, como café, caña de azúcar, maíz y otros cereales, ornamentales, frutales y hortalizas, ganadería, meliponicultura y apicultura, entre otras. A través de esta LGAC se hace uso y manejo más eficiente de los recursos naturales y se contribuye a disminuir el impacto negativo de factores bióticos y abióticos. Incluye aspectos desde la obtención de insumos, siembra, producción, cosecha y mejor manejo aprovechamiento de residuos con visión sustentable para el bienestar social. Este enfoque se logra mediante la generación de conocimiento básico y aplicado en sistemas agroalimentarios a través de la formación de recursos humanos de alto nivel y la divulgación de los resultados de investigación, principalmente en revistas de alto impacto internacional. Referente a un México con Educación de calidad, esta LGAC contribuye en atender temas prioritarios relacionados con Ambiente; Desarrollo sustentable; Desarrollo tecnológico; y Sociedad.

### **PERTINENCIA**

La LGAC ESPPRISA 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 el que se cuenta. En concordancia con ello, la eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria de los sistemas agroalimentarios permite su uso productivo permanentemente, manteniendo sus capacidades y potencialidades. La investigación de esta línea es pertinente para el Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, en relación al impulso al agro, a la investigación, la ciencia y la



educación. La LGAC contribuye al numeral III. ECONOMIA: Autosuficiencia alimentaria y rescate del campo, Seguridad Alimentaria Mexicana (SEGALMEX) y Ciencia y tecnología (CyT). La LGAC contribuye también al Programa Sectorial de Agricultura y Desarrollo Rural 2020-2024, a través del Decreto por el que se aprueba el Programa Sectorial, señala que es responsabilidad de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, en coordinación con otras instancias del Gobierno de México, dar seguimiento a la implementación de las estrategias prioritarias y acciones puntuales para el rescate del campo mexicano, con base en el principio de que el desarrollo económico debe estar orientado al logro del bienestar. En este sentido, la LGAC 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 nanotecnología); Energía (desarrollo y aprovechamiento de energías renovables y limpias); y Sociedad (combate a la pobreza y seguridad alimentaria; y comunicación pública de la ciencia).

### **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS**

- Conformar un equipo de trabajo inter y transdisciplinario de alto desempeño, que consolide la línea de investigación en relación con la atención a las demandas específicas respecto de la eficiencia y sustentabilidad de la producción primaria de sistemas agroalimentarios, y cuyos resultados sean de impacto local con visión global.
- Fomentar la colaboración inter e intrainstitucional, para aprovechar las fortalezas de los miembros de la LGAC relacionadas con la biotecnología, el manejo sustentable de los recursos naturales, y los sistemas de producción agropecuarios, de acuerdo a actividades de investigación definidas.
- Incrementar el impacto y la pertinencia de la LGAC en temas relacionados con la eficiencia y la sustentabilidad en sistemas de producción primaria impulsando el ingreso de los miembros de la línea dentro de Sistema Nacional de Investigadores.
- Desarrollar investigación inter y transdisciplinaria de alto nivel, tanto básica como aplicada, que permita la eficiencia y sustentabilidad en la producción primaria de sistemas agroalimentarios, en atención a oportunidades y demandas detectadas, mediante la aplicación de conocimientos y tecnologías de frontera.

**CONTACTO:** Dr. Jericó Jabín Bello Bello | [jericobello@gmail.com](mailto:jericobello@gmail.com)