

Innovación tecnológica y seguridad alimentaria en ganadería

Posgrado: Recursos genéticos y productividad-Ganadería

Campus Montecillo

Definición

Abordar los retos actuales que enfrenta la ganadería con respecto al cambio climático global, a la inocuidad y la seguridad alimentaria, para generar conocimientos e innovación tecnológica a través de investigaciones orientadas a la disponibilidad de alimentos para animales y al desarrollo de estrategias que contribuyan a garantizar el abasto de la canasta básica de una manera sustentable a la sociedad.

Pertinencia

La necesidad de la sociedad de contar con alimentos de origen animal inocuos y a precios accesibles, de tener acceso a tecnología para alimentación y producción de ganado más eficientes, de buscar estrategias para un menor deterioro del medio ambiente, además de otros problemas y necesidades del sector ganadero, origina esta línea de investigación sea pertinente para realizar proyectos de investigación que aborde los desafíos actuales de los productores pecuarios, mediante la generación y divulgación de un cuerpo de conocimiento, tecnologías e innovaciones disponibles para agentes de cambio, organizaciones o sociedades de productores ganaderos, científicos e instituciones de educación en áreas biológicas, pecuarias y agronómicas.

Objetivos estratégicos

- Impulsar el desarrollo de proyectos científicos interdisciplinarios e interinstitucionales que resuelvan problemáticas del sector agropecuario así como el desarrollo y aprovechamiento de biotecnologías pecuarias, establecer alianzas estratégicas con instituciones y fortalecer la infraestructura experimental pecuaria.
- Buscar el desarrollo de habilidades inter y trans-disciplinarias del equipo de trabajo, para aprovechar las capacidades de los investigadores de los Campi del CP en Ganadería.
- Promover la excelencia académica en los distintos niveles y procesos del posgrado para formar y actualizar profesionales con competencias innovadoras que faciliten la resolución de las problemáticas del sector agropecuario y sus consecuencias hacia el medio ambiente.