

50 CONGRESO, EL PAPEL DE LA GANADERÍA EN LA SOBERANÍA ALIMENTARIA ANTE LOS DESAFÍOS ACTUALES



miércoles, 11 de noviembre de 2026 - viernes, 13 de noviembre de 2026

Universidad Autónoma del Estado de México

Programa científico

Tema 1: Ganadería y cambio climático

La ganadería y el cambio climático mantienen una relación compleja y bidireccional que ha cobrado creciente relevancia en los debates sobre sostenibilidad. Este tema explora cómo los sistemas de producción animal interactúan con las dinámicas climáticas globales, así como las estrategias que buscan hacer compatible la actividad pecuaria con un entorno ambiental en transformación.

Tema 2: Rumiantes

Los rumiantes son especies animales cuyo proceso digestivo se desarrolla en varias etapas, lo que les permite aprovechar materiales fibrosos como pastos y forrajes. Este tema aborda las características fisiológicas, productivas y de manejo que distinguen a este grupo, entre el que se encuentran bovinos, ovinos y caprinos, entre otros.

Tema 3: No rumiantes

Los no rumiantes comprenden especies con un sistema digestivo diferente al de los rumiantes, como porcinos, aves y conejos. Este tema examina sus particularidades fisiológicas, sus sistemas de producción y los aspectos nutricionales y de manejo que definen su crianza en distintos contextos productivos.

Tema 4: Acuicultura

La acuicultura es la actividad dedicada al cultivo de organismos acuáticos en condiciones controladas o semicontroladas. Este tema aborda los distintos sistemas de producción acuícola, las especies involucradas y las consideraciones técnicas, ambientales y económicas que rodean a esta práctica en contextos tanto rurales como comerciales.

Tema 5: Sistemas silvopastoriles

Los sistemas silvopastoriles son modalidades de producción que combinan componentes arbóreos o arbustivos con pasturas y animales dentro de un mismo espacio. Este tema analiza su diseño, funcionamiento y los múltiples beneficios que se les atribuyen en términos productivos, ambientales y de bienestar animal.

Tema 6: Socioeconomía

Este tema explora la dimensión social y económica de la ganadería, con especial atención a su vínculo con la disponibilidad y el acceso a los alimentos. Se abordan conceptos, enfoques y debates relacionados con la forma en que los sistemas pecuarios se insertan en las dinámicas de bienestar rural y alimentación de las poblaciones.

Tema 7: Soberanía alimentaria

La soberanía alimentaria es un concepto que plantea el derecho de comunidades y pueblos a definir sus propios modelos de producción y consumo de alimentos. Desde la perspectiva pecuaria, este tema invita a reflexionar sobre el papel de las prácticas locales, las razas nativas y la autonomía de los productores en la configuración de los sistemas alimentarios.

Tema 8: Ganadería diversificada

La ganadería diversificada hace referencia a sistemas productivos que integran más de una especie animal o actividad dentro de una misma unidad de producción. Este tema explora los fundamentos, las modalidades y las posibles ventajas de este enfoque frente a los sistemas especializados en una sola especie o producto.

Tema 9: Salud animal

La salud animal constituye un componente esencial de cualquier sistema de producción pecuaria. Este tema aborda los principios de prevención, diagnóstico y atención de enfermedades en animales de producción, así como su relación con el bienestar animal, la inocuidad alimentaria y la salud de las personas.

Tema 10: Uso de nuevas tecnologías e inteligencia artificial en la producción y ciencia animal

El avance tecnológico está abriendo nuevas posibilidades para la gestión de los sistemas pecuarios. Este tema explora cómo herramientas como la inteligencia artificial, los sensores, el análisis de datos y otras innovaciones se están incorporando a la ganadería, así como las oportunidades y desafíos que esto representa para los productores.