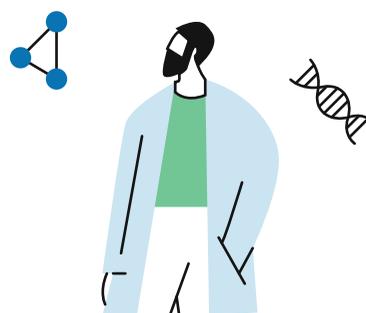


¿Qué es zootecnia?

Es el arte y la ciencia que se ocupa del estudio y manejo de la producción e industria de productos de origen animal, así como de sus derivados (Carne, huevo, leche, piel, etc.) tienen en cuenta el bienestar animal; fijándose como objetivo la obtención del mejor rendimiento de las explotaciones pecuarias.



Las Profesiones Zootecnistas son componentes porque observan y analizan todos los fenómenos involucrados con la producción animal, genética, forrajes, reproducción, sanidad preventiva, nutrición, agroindustrias y economía, con vocación y gusto por el campo y las actividades que en él desarrollan.



Misión

Formar profesionales zootecnistas con sensibilidad social, capacidad de gestión científica y técnica para coadyuvar en alcanzar la satisfacción de las necesidades de seguridad alimentaria de la población guatemalteca y centroamericana pero también con habilidad y destreza en satisfacer la demanda en tecnología propia y adaptada en producción, transformación y comercialización de productos y subproductos de origen animal y su entorno, dentro de un marco de sostenibilidad a nivel de grado y posgrado.



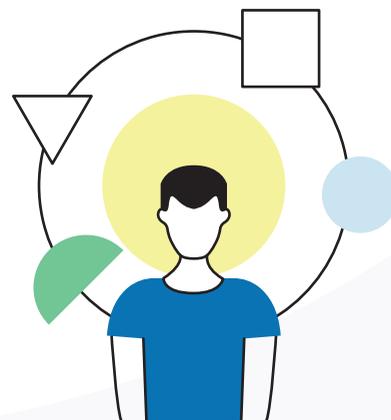
Visión

Ser la institución de educación superior acredita, de referencia centroamericana en los ámbitos de la Zootecnia, a través de la mejor continua en la docencia, investigación, extensión, servicio y difusión de la ciencia.



Áreas de conocimiento

- Nutrición, genética, estadística e investigación pecuaria.
- Análisis económico y comercialización de productos pecuarios.
- Botánica, fertilización y conservación de suelos.
- Reproducción e inseminación artificial.
- Sistemas de control de calidad de productos de origen animal.
- Sistemas de control de calidad de productos de origen animal.
- Administración de empresas agropecuarias.
- Biotécnica, ovinocultura, caprinocultura.
- Apicultura, avicultura, cunicultura, paranocultura, acuicultura.
- Procesamientos de productos lácteos, cárnicos y otros.
- Social humanista.



Campos de acción

- Universidades u otras instituciones educativas
- Ministerios de estado, SEGEPLAN y otros
- Gobernaciones, consejo de desarrollo, municipalidades
- Instituciones encargadas de la gestión ambiental.
- ONG'S, cooperativas y asociaciones de productores.
- Productores comerciales
- Laboratorios
- Comercio de insumos y productos
- Empresas consultoras autogestionaria
- Agroindustrias

