



¿Cuál es la actividad profesional de quien tenga la Ingeniería en Agronomía y Zootecnia?

Son profesionistas con una formación sólida que aplica conocimientos de las técnicas eficientes en la producción de alimentos de origen animal y manejo de recursos forrajeros, toma como materia los animales de interés zootécnico, para lograr una producción animal económicamente rentable de una manera racional y con respeto al medio ambiente conforme a la normatividad aplicable, para solucionar problemáticas de su propia disciplina.

Se desempeña en el ámbito de la actividad ganadera a nivel estatal, regional, nacional e internacional actividades profesionales del sector agropecuario público, privado y como profesional independiente social en las siguientes áreas: producción animal, administración de empresas agropecuarias, asesoría a empresas ganaderas, en bufetes relacionados con agropecuario, investigación en el área de ganadería, asistencia técnica agropecuaria en empresas públicas y privadas, venta y distribución de productos e insumos para la producción animal, promoción e inspección de actividad ganadera, aseguradoras en el área pecuaria y evaluación de proyectos de ganadería, en programas de financiamiento



¿Cómo se estructura la formación profesional en la UABC?

El plan de estudios se estructura de tres etapas de formación:

La etapa básica contribuye a la formación elemental e integral etudiantil de las ciencias básicas con una orientación eminentemente formativa, para adquisición de conocimientos de las diferentes disciplinas aue promueven competencias contextualizadoras, metodológicas, instrumentales y cuantitativas; en la etapa disciplinaria se tiene la oportunidad de conocer, profundizar y enriquecerse los conocimientos teórico-metodológicos técnicos de la profesión orientados a un aprendizaje genérico del ejercicio profesional; en la etapa terminal se refuerzan los conocimientos teóricoinstrumentales específicos; se incrementan los trabajos prácticos y se desarrolla la participación en campo profesional, explorando las distintas orientaciones a través de la integración y aplicación de los conocimientos adquiridos para enriquecerse en áreas afines y distinguir los aspectos relevantes de las técnicas y procedimientos en la solución de problemas o generación de alternativas.



Acreditada por COMEAA



Duración de 4 años



56 Asignaturas



350 Créditos 266 Obligatorios 84 Optativos



Movilidad estudiantil

Más de 65 años de experiencia formando profesionistas



¿Cuál es el perfil que debo tener para ingresar a la Ingeniería en Agronomía y Zootecnia?

Debe poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en:

- Biología
- Química
- Matemáticas

Habilidades:

- Organización
- Liderazgo
- Trabajo en equipo
- Comprensión lectora
- Redacción

Actitudes:

- Iniciativa
- Analítica
- Creatividad
- Disciplina



¿Qué competencias voy a desarrollar?

- Evaluar los diferentes sistemas de producción, mediante el uso de bases de datos y programas informáticos, para mejorar la eficiencia en el uso de los recursos disponibles, con disposición al trabajo en grupos interdisciplinarios, actitud responsable en atención al bienestar animal y cuidado al ambiente.
- Implementar programas eficientes e innovadores de alimentación, a partir de las características nutricionales de los alimentos y fisiología de los animales, para lograr el óptimo rendimiento de los animales de interés zootécnico, con actitud solidaria, honesta y respeto a los animales y al ambiente.
- Desarrollar procedimientos de manejo reproductivo y mejoramiento genético animal, mediante la aplicación de biotecnología reproductiva y técnicas de mejoramiento genético de vanguardia, para incrementar la eficiencia productiva de las distintas especies animales de interés zootécnico, considerando el bienestar animal, con actitud analítica y responsable.
- Emplear prácticas sustentables en la producción de forrajes y manejo de recursos naturales, mediante la adopción de estrategias sustentables, para contribuir a que la producción sea rentable y ambientalmente responsable, con actitud crítica y con alta conciencia ambiental.
- Desarrollar procesos en los productos de origen animal, apegados a las normas y lineamientos oficiales estandarizados internacionalmente, para ofrecer productos inocuos y de calidad, con actitud metódica, objetiva y honesta.
- Implementar medidas de bioseguridad, para prevenir la introducción de enfermedades zoosanitarias, mediante el adecuado desarrollo de los procesos de manejo zootécnico, apegados a las normas de bienestar animal, con actitud ética, y colaborativa.
- Diseñar estrategias de emprendimiento, mediante el uso de herramientas administrativas y de comunicación, para fortalecer la cultura empresarial del sector agropecuario, con actitud proactiva y liderazgo

Ingeniería en Agronomía y Zootecnia



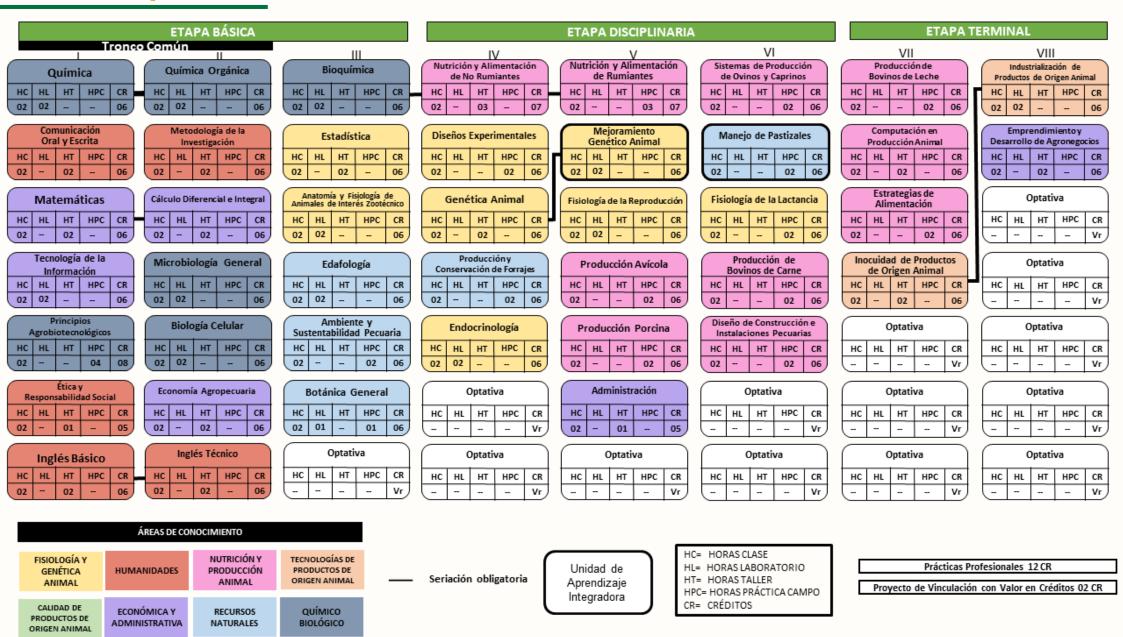
¿Cuál será mi campo laboral?

Quien egrese del programa educativo de Ingeniería en Agronomía y Zootecnia podrá desempeñarse en el ámbito de la actividad ganadera a nivel local, estatal, regional, nacional e internacional en actividades profesionales del sector agropecuario público, privado y como profesional independiente social:

- Producción animal
- Administración de empresas agropecuarias
- Asesoría a empresas ganaderas
- Consultoría en bufetes relacionados con el sector agropecuario
- Investigación en el área de ganadería
- Producción y conservación de recursos forrajeros
- Asistencia técnica agropecuaria en empresas públicas y privadas
- Venta y distribución de productos e insumos para la producción animal
- > promoción e inspección de la actividad ganadera
- Aseguradoras en el área pecuaria
- Evaluación de proyectos de ganadería en programas de financiamiento



Mapa Curricular





Contacto



ica.mxl.uabc.mx/Ing_Agrono_Zootecnista.htm



Instituto de Ciencias Agrícolas, Mexicali Unidad Ejido Nuevo León +52 (686) 523-0079

POR LA REALIZACIÓN PLENA DEL SER

Actualización: 13 de julio 2023