

Plan de estudios

I	II
Biología General Química General Laboratorio Integral Origen y Domesticación de las Especies para la Producción Animal	Agroecología y Sustentabilidad Biología Celular y Bioquímica de la Producción Animal I Morfofisiología del Animal Productivo Práctica Pecuaria I
III	IV
Cultura Culinaria asociada a Procesos Productivos Pecuarios Biología Celular y Bioquímica de la Producción Animal II Biomatemáticas I Práctica Pecuaria II	Inglés Intermedio I Fisiología de la Homeostasis Taller de Biometría Agropecuaria I Práctica Pecuaria III
V	VI
Inglés Intermedio II Taller de Biometría Agropecuaria II Nutrición Animal Práctica Agropecuaria I Optativas	Inglés Intermedio III Introducción a los Sistemas de Información Geográfica Técnicas de Manejo Reproductivo Práctica Agropecuaria II Optativas
VII	VIII
Manejo Sanitario de Ambientes Pecuarios Ecotecnias en Sistemas Agropecuarios Diversidad Genética y Ecotipos Práctica Agropecuaria III Optativas	Agroforestería Sistemas Integrales de Producción Agropecuaria Taller de Aplicación de Tecnologías Agropecuarias Práctica Agrosocial I Optativas Optativas
IX	X
Legislación y Política Agropecuarias Sociología Rural Formulación y Evaluación de Proyectos I Práctica Agrosocial II Optativas Optativas	Contabilidad para Unidades de Producción Pecuaria Administración Pecuaria Formulación y Evaluación de Proyectos II Práctica Agrosocial III Optativas Optativas
XI	XII
Paquete de Desarrollo I Optativas Optativas Optativas Optativas	Paquete de Desarrollo II Optativas Optativas Optativas Optativas

El Plan de estudios consta de 12 trimestres con un total de 491 créditos. Para mayores informes sobre la Licenciatura, visítanos en la Unidad Iztapalapa, Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos, edificio "S", cubículo 018, o llama a los teléfonos 5804 – 6409/ 6410. También puedes visitar las páginas:

<http://cbs.izt.uam.mx> <http://www.izt.uam.mx> y <http://www.uam.mx>

Nota: Los planes de estudio se revisan y actualizan periódicamente, por lo que te sugerimos acudir a la Coordinación Divisional de Docencia y Atención a Alumnos para consultar la última versión de este Plan.

Sabías que...

La UAM Iztapalapa es reconocida a nivel nacional e internacional por la excelencia de su planta docente:

- Más de 800 Profesores-Investigadores son de tiempo completo y 9 de cada 10 tienen estudios de posgrado (maestría y doctorado)
- Cerca del 46% pertenece al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT

También contamos con:

- Becas
- Movilidad Estudiantil
- Bolsa de Trabajo
- Seguro Médico
- Lenguas Extranjeras
- Biblioteca
- Librería
- Comedor Universitario
- Espacios culturales y deportivos



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa



Licenciatura en Producción Animal



Av. San Rafael Atlixco No. 186, Col. Vicentina,
Del. Iztapalapa, C.P 09340, México D.F.
Tel.: 5804 4600



En el año 2011 se completó la cifra de 7,000 millones de personas sobre la tierra, lo que conlleva a grandes desafíos, especialmente el relacionado con la alimentación y la disponibilidad de proteína de origen animal. Una forma de resolver el problema es mediante el desarrollo tecnológico, lo que ha ocasionado la modificación de los sistemas de producción animal, donde se hace cada vez menos medicina y más zootecnia. Sin embargo, se ha soslayado el daño causado a la naturaleza (al mismo tiempo que a la misma especie humana) por la sobreexplotación, la destrucción de los ecosistemas y la contaminación ambiental, guiada principalmente por intereses económicos.

México requiere ponerse a la vanguardia para hacerle frente a la demanda de alimentos de origen vegetal y animal. Nos encontramos bajo la dependencia de la tecnología extranjera para proveer alimentos de origen vegetal y animal, ya que además de que los países desarrollados cuentan con razas puras de la mayoría de las especies productivas, tienen la tecnología para modificarlas genéticamente en aras de obtener mayores rendimientos, mientras que nuestro país maneja organismos híbridos de algunas de las especies productivas, que no siempre se ajustan a nuestras necesidades. Por este motivo es impostergable aprovechar los avances en la ciencia y la tecnología para obtener mayor producción de alimentos, especialmente los de origen animal, en beneficio de las poblaciones más desprotegidas.

Tomando como marco de referencia estos preceptos, el Plan de Estudios de la LPA se ha diseñado para que los egresados tengan las armas para afrontar estos desafíos, tanto en la aplicación del conocimiento científico y tecnológico, como en solucionar los problemas que ocasionan los sistemas de producción animal tecnificada, haciéndolos sostenibles y ecológicamente compatibles.

Características del aspirante:

Serán aspirantes al ingreso a la LPA, aquellas personas con interés en realizar estudios relacionados con la producción de alimentos de origen animal, con especial énfasis en la optimización de los sistemas de producción agropecuaria sustentable, mediante una adecuada planeación en armonía con el medio ambiente, el diagnóstico y la solución de los problemas que limitan su eficacia en el desarrollo de la tecnología agropecuaria, acorde a las condiciones socioeconómicas vigentes y el mejoramiento del nivel de vida de los productores agropecuarios, ejerciendo su profesión con sólidos valores éticos y morales.

Habilidades profesionales

El egresado de la Licenciatura en Producción Animal será capaz de:

1. Promover la generación del conocimiento autogestivo y en equipo para la resolución de problemas en un campo determinado de la producción animal.
2. Conocer e interpretar el marco legal que incluye el financiamiento y apoyos agropecuarios que le permitan gestionar la obtención de recursos para el establecimiento de sistemas de producción agrícola y animal.
3. Leer, comprender y redactar documentos especializados relacionados con la producción animal.
4. Utilizar correctamente programas y equipos de cómputo de utilidad para la producción animal.
5. Transmitir en forma oral conocimientos relacionados con la producción animal.
6. Evaluar el uso de los recursos naturales, económicos, sociales, ambientales y tecnológicos en las diferentes unidades de producción en las que se aprovechan especies animales por el hombre.
7. Conocer las tecnologías disponibles en la producción agropecuaria que puedan ser habilitadas en las unidades de producción que le permitan, evaluar, proponer, modificar y/o validar diferentes formas de producción.

Infraestructura y Servicios

Esta Licenciatura cuenta con infraestructura para el desarrollo de las actividades teórico-prácticas de las diferentes asignaturas impartidas en la Universidad.

Asimismo, se cuenta con la activa participación de los profesores para el desarrollo de prácticas vinculadas con los centros de producción locales y regionales dentro del entorno universitario, éstas permiten al estudiante establecer una relación directa con el productor como el sujeto responsable de la producción de alimentos derivados del sector agropecuario. De manera similar, se cuenta con apoyos adicionales mediante diferentes convenios establecidos en centros de educación superior, dependencia federales y centros de investigación.

Mercado de trabajo

Un Licenciado en Producción Animal labora en centros productivos del área agropecuaria de instancias gubernamentales, empresas privadas y del sector social, como productor y/o consultor independiente.

Desarrollo académico

La Licenciatura en Producción Animal se imparte bajo el sistema escolarizado, mediante asignaturas teórico-prácticas del área agropecuaria y otras actividades de apoyo (laboratorios, actividades de cómputo, consulta bibliográfica, seminarios, conferencias, etc.).

Para proporcionarte sólidos conocimientos, la planta académica está formada por profesores-investigadores de alto nivel académico, en su mayoría con estudios de posgrado y dedicación de tiempo completo, quienes realizan investigaciones para el buen desempeño y desarrollo de actividades de investigación, extensión y divulgación en el campo de las ciencias agropecuarias, en las cuales podrás involucrarte.

El Plan de Estudios de la LPA muestra una amplia interdisciplina entre las áreas biológicas, sociales, económicas y tecnológicas, y se divide en 4 rubros:

1. **Tronco General.** Incluye 3 UEA obligatorias de áreas comunes a las ciencias biológicas.
2. **Tronco básico profesional.** Que le permite al alumno adquirir conocimientos básicos sobre la producción agropecuaria, además de favorecer la comprensión y utilización de una lengua extranjera especializada en la producción animal. También le permite cursar algunas UEA fuera de la Institución, a través de los programas de Movilidad Estudiantil Nacional e Internacional. Este tronco incluye 9 prácticas de campo (3 prácticas pecuarias, 3 prácticas agropecuarias, 3 prácticas agrosociales) y 1 taller de aplicación de tecnologías agropecuarias que permiten al alumno aplicar de manera integral los conocimientos teóricos de las ciencias agropecuarias correspondientes a cada trimestre, en horarios que a la vez faciliten el mejor desempeño de estas actividades.
3. **Área de Orientación.** Incluye 16 UEA optativas que facultarán al alumno para que opte por UEA no obligatorias impartidas por la Licenciatura, por la División de CBS, por otras Divisiones de la Unidad, por otras Unidades de la UAM o por instituciones externas a la UAM (Movilidad Estudiantil Nacional o Internacional). Asegurando con ello que los alumnos conozcan otros sistemas de enseñanza, además de que incrementen su cultura y adquieran principios y valores éticos, permitiéndoles profundizar en el conocimiento de alguna de las producciones animales que sea de su real interés.
4. **Área de Integración.** Incluye 2 paquetes de desarrollo (I y II). En ellos el alumno podrá elegir aquel tema que le permita desarrollar el conocimiento de su particular interés, perfilándolo para incursionar en la investigación científica.