



Universidad Autónoma del Estado de México

Plan de Estudios



Especialidad Producción Ovina

en



Secretaría
de Ciencia

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2025-2029




Especialidad en Producción Ovina


Objetivo general

Formar especialistas en producción ovina dedicados al asesoramiento y promoción de la ovinocultura, mediante la profundización y actualización del conocimiento en las diferentes disciplinas que implica la actividad, su adaptación y aplicación a los sistemas de producción predominantes en el país y en el mundo, que se integren a la sociedad con una visión holística, crítica y emprendedora.

Espacio Académico

- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

 **Diploma que otorga**
Especialista en Producción Ovina

 **Duración**
Dos periodos lectivos
(un año)

Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación



 **Micrositio**
<https://eprodivi.uaemex.mx/>

Líneas de Investigación e Incidencia (LIES)

1. Reproducción y mejoramiento genético

Objetivo: Analizar los factores que afectan la eficiencia reproductiva y el avance genético del rebaño ovino, mediante el estudio de los parámetros reproductivos y expresiones genéticas, con el fin de establecer estrategias que incrementen la eficacia reproductiva y productiva del rebaño.

2. Salud de los rebaños ovinos

Objetivo: Estudiar la salud de las poblaciones ovinas bajo diferentes sistemas de producción mediante la aplicación de modelos de intervención; para mejorar la salud de los ovinos y proponer alternativas de prevención en los rebaños saludables y el tratamiento adecuado en los afectados.

3. Uso y administración de recursos

Objetivo: Examinar la disponibilidad y calidad de los recursos utilizados en la alimentación, abordando los procesos fisiológicos que intervienen en el metabolismo y la nutrición de los ovinos respetando el bienestar animal, para establecer estrategias de alimentación que eficiente el uso de los recursos disponibles



para lograr el aumento de la productividad y rentabilidad en los diferentes sistemas de producción.

4. Ciencia y tecnología de los productos ovinos

Objetivo: Estudiar las características de los productos y subproductos derivados de la ovinocultura, sus métodos de transformación, mediante los diferentes procesos tecnológicos para brindar productos de alta calidad, inocuos y diversos, cumpliendo con la normatividad y en armonía con el ambiente.



Perfil de ingreso

La especialidad en Producción Ovina está dirigida a Médicas o Médicos Veterinarios Zootecnistas (MVZ), Médicas o Médico Veterinario (MV), Ingenieras o Ingenieros Agrónomos Zootecnistas (IAZ), y profesionistas afines a la producción ovina.

Las y los aspirantes a ingresar al programa deberán contar con el siguiente perfil académico:

- Demostrar que sus actividades profesionales correspondan al campo de la ovinocultura.
- Demostrar capacidad analítica, reflexiva, crítica, argumentativa y empatía para desarrollar trabajo en equipo interdisciplinario y multidisciplinario.
- Ser una o un profesionista con actitud de cambio, abierto y con iniciativa para emprender proyectos.
- Demostrar actitud propositiva y colaborativa en su entorno social en armonía con el ambiente, respeto a los animales; en apego a la normatividad vigente.
- Contar con la habilidad de lectura y comprensión de textos técnicos en inglés.
- Demostrar competencias básicas en el manejo de las TIC's.



Requisitos de ingreso

- Solicitud de preinscripción debidamente llenada.
- Acta de nacimiento.
- CURP o pasaporte (en el caso de las y los extranjeros).
- Título de licenciatura o su equivalente.
- Certificado de licenciatura o documento oficial que avale la tira de materias de su plan de estudios curricular con un promedio general igual o mayor a 7.0 o equivalente; en escala de 0 a 10.
- Constancia de lectura de comprensión de textos en el idioma inglés emitidos por centros de idiomas de instituciones oficiales, públicas o privadas, nacionales o internacionales. Para extranjeros no hispanohablantes se requiere además constancia de comprensión del idioma español, emitido por instancias nacionales o internacionales, con una calificación mínima aprobatoria de 7.0 (escala de 0 a 10) o su equivalente. Ambas avaladas por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx, según su tabla de equivalencia.
- Presentar el EXANI III del CENAVAL aplicado en la UAEMéx.
- Carta compromiso donde se establezca la disposición de tiempo completo y solvencia económica para realizar las actividades inherentes al programa.
- Curriculum vitae con documentos probatorios.
- Carta de exposición de motivos.
- Dos cartas de recomendación para estudios de posgrado (dirigidas a la o el Coordinador del programa de especialidad en Producción Ovina, emitidas por las o los académicos de la institución de procedencia en papel oficial).
- Pago de derechos escolares.
- Cuatro fotografías tamaño infantil.
- Realizar entrevista con el comité de selección de la especialidad. Puede hacerse de manera presencial o por videoconferencia, previa solicitud.
- Presentar el examen de conocimientos generales de la ovinocultura de manera presencial o virtual.

NOTA: Las y los estudiantes extranjeros deberán cumplir además con los requisitos determinados por el Reglamento de Estudios Avanzados.



➕ Criterios y procedimiento de selección

El proceso de selección de las y los aspirantes a ingresar al programa será el siguiente:

- La Comisión Académica de acuerdo con la coordinación del programa emite la convocatoria de ingreso a la especialidad en las fechas pertinentes.
- Las y los aspirantes atienden la convocatoria presentando la documentación solicitada ante la secretaria auxiliar de la coordinación de posgrado para tener derecho a la preinscripción, llenando debidamente todos los formatos solicitados.
- El o la secretaria auxiliar recibe la documentación, la coteja y emite en los casos de cumplimiento el recibo de pago de preinscripción.
- La o el aspirante liquida el pago y entrega los recibos originales pagados.
- La o el coordinador del programa de la especialidad notifica a la Facultad de Lenguas la aplicación de los exámenes de lectura y comprensión de textos en inglés.
- La comisión académica del programa nombra al comité de selección encargado de la revisión de documentos, redacción y aplicación del examen de conocimientos generales de la ovinocultura, realización de las entrevistas y recomendación de ingreso a la especialidad.
- La o el aspirante se presenta en las fechas programadas a la entrevista y examen de conocimientos generales de la ovinocultura para el ingreso a la especialidad.

- El comité de selección de la especialidad analiza las recomendaciones vertidas por las y los entrevistadores (grupos de dos o tres), la evaluación de currículum vitae, el resultado del examen de conocimientos, el promedio del grado inmediato anterior y el conocimiento del idioma inglés, para emitir un veredicto de las y los aspirantes aceptados, para posteriormente enviar los resultados.
- La Coordinación de estudios avanzados emite las cartas de aceptación acordes al veredicto del comité de selección y solicita al Departamento de Servicios Escolares que se realicen los trámites correspondientes a su inscripción.
- Una vez inscrito y realizado el pago correspondiente, la o el estudiante llena el formato de registro de datos personales y entrega la documentación anexa solicitada y escaneada en un CD para su resguardo en la coordinación de posgrado.

Para las y los estudiantes del extranjero:

- El trámite inicia con la recepción de la solicitud de la o el aspirante proveniente de Universidades, Instituciones o Centros de Investigación públicos o privados del extranjero, en la Coordinación de la especialidad en Producción Ovina.
- La Coordinación de la especialidad en Producción Ovina revisa y coteja la documentación entregada por la o el aspirante con base a los requisitos publicados por la Secretaría de Ciencia.
- La o el coordinador del programa cita a un comité elegido a tal efecto para



evaluar la documentación y elaborar un dictamen en el cual se mencionará si el programa de licenciatura realizado por el aspirante cubre el 75% como mínimo de los estudios de licenciatura nacionales aceptados para el ingreso al programa. Además, el comité elaborará un dictamen de equivalencia de calificaciones con base a estándares internacionales.

- Estos dictámenes serán enviados a los H.H Consejos Académicos y de Gobierno de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAEMéx para su aprobación.
- Los dictámenes aprobados serán enviados por la Coordinación de Estudios Avanzados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia a la Dirección de Estudios Avanzados de la UAEMéx para la elaboración del Dictamen Técnico de Equivalencia. El cual será firmado por los titulares de la Dirección de Estudios Avanzados y de la Secretaría de Ciencia
- La coordinación del programa y la o el alumno reciben copia del Dictamen Técnico de Equivalencia con la firma del Secretario/a de Ciencia.
- La Coordinación de Estudios Avanzados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con base al resultado del Dictamen Técnico de Equivalencia y el cumplimiento de todos los requisitos de ingreso, elabora la carta de aceptación necesaria para realizar los trámites migratorios de ingreso al país como estudiante.



Mapa Curricular

ÁREA	1 Primer periodo lectivo	2 Segundo periodo lectivo
Básica	Etología y bienestar ovino 4 Créditos HT: 1 HP: 2	
	Agro-ecosistemas en producción ovina 7 Créditos HT: 2 HP: 3	
Disciplinaria	Eficiencia reproductiva 7 Créditos HT: 2 HP: 3	Proyectos agropecuarios 6 Créditos HT: 2 HP: 2
	Mejora genética 6 Créditos HT: 2 HP: 2	Sanidad del rebaño 6 Créditos HT: 2 HP: 2
	Nutrición y alimentación 7 Créditos HT: 2 HP: 3	Tecnología de la carne 6 Créditos HT: 2 HP: 2
Metodológica	Proyecto terminal I 7 Créditos HT: 2 HP: 3	Proyecto terminal II 6 Créditos HT: 1 HP: 4
Optativas	Optativa A 4 Créditos HT: 1 HP: 2	Optativa B 4 Créditos HT: 1 HP: 2
Aplicación del Conocimiento	Asistencia técnica planificada 6 Créditos HT: 0 HP: 6	Estancia profesional 16 Créditos HT: 0 HP: 16

Notas:

- HT: Horas teóricas
- HP: Horas prácticas



Perfil de Egreso

La o el egresado de la especialidad en Producción Ovina contará con conocimientos y habilidades que le permitirán identificar y resolver los problemas de la ovinocultura en su conjunto, constituyéndose en un agente de innovación y cambio, por lo cual estará capacitado para:

- Aplicar los principios de la mejora genética, de la reproducción y de la nutrición para lograr la máxima eficiencia productiva en diferentes sistemas de producción.
- Desarrollar y gestionar proyectos productivos procurando la máxima rentabilidad y el mejoramiento del nivel de vida de los productores.
- Asesorar integralmente a las empresas ovinas, aplicando los conceptos de cadenas de valor, trazabilidad, inocuidad alimentaria y aprovechamiento integral de productos y subproductos derivados de la actividad.
- Presentar recomendaciones técnicas al sector derivadas del análisis y selección de la información generada en la investigación, siendo el enlace entre el sector productivo y el sistema de investigación.
- Aplicar nuevas tecnologías como la bioinformática y la biotecnología para la modernización de la actividad ovina.
- Aplicar los fundamentos científicos y metodológicos para realizar ensayos de campo con la finalidad de resolver problemáticas particulares en los sistemas de producción ovina
- Integrar los fundamentos del bienestar animal y del entorno agroecológico para que el proceso productivo sea sostenible y sustentable.
- Conocer las tecnologías aplicadas a los productos ovinos y ser capaz de mejorar los procesos productivos con la finalidad de garantizar productos de calidad e inocuos para el consumo humano.
- Aplicar los principios de la asistencia técnica planificada, para optimizar la utilización de los recursos forrajeros y para la planificación de la producción.



Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

 Dirección

El Cerrillo Piedras Blancas, Toluca,
Estado de México. C.P. 50295.

 Teléfono y fax

+(52) 722 296 55 48 ext. 128 y
129

Coordinación de la Especialidad en Producción Ovina



Correo electrónico:

esp_prodo@uaemex.mx