



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Centro Universitario UAEM Temascaltepec

Centro Universitario UAEM Amecameca

Centro Universitario UAEM Tenancingo

Facultad de Ciencias

Facultad de Ciencias Agrícolas

Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales

Convocatoria 2025A

Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales



**Sistema Nacional de
Posgrados**

SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales Naturales, Centro Universitario UAEM Amecameca, Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Centro Universitario UAEM Tenancingo, Facultad de Ciencias Agrícolas y Facultad de Ciencias convocan a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Maestría en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Grado que otorga

Maestra en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Maestro en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales.

Objetivo General

Formar capital humano de alto nivel crítico, analítico y humanista para llevar a cabo proyectos de investigación con enfoque multi e interdisciplinario en las áreas agropecuarias, naturales, sociales, de la salud, la biotecnología y las humanidades, para dar solución a las diferentes problemáticas de las áreas de estudio.

Duración

4 periodos lectivos (2 años).

Líneas de Investigación e Incidencia

1. Alimentos y Tecnología Agroindustrial

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y tecnológicos sobre los procesos de transformación agroindustrial y artesanal en productos agropecuarios y alimentarios dirigidos al desarrollo de las sociedades rurales del sector productivo agroalimentario.

2. Biotecnología

Objetivo: Colaborar con la formación de investigadores de alto nivel, con formación multi e interdisciplinaria, capaces de generar conocimiento científico y tecnológico innovador, inherente a la biología celular, molecular, genómica, proteómica y biotecnológica, aplicables a problemas vigentes y pertinentes de las ciencias agropecuarias que satisfagan la demanda de los sectores médico, farmacéutico, alimentario y agrícola.

Representante de la línea

Dra. Luz Raquel Bernal
Iraquelb@uaemex.mx

Representante de la línea

Dr. César Ortega Santana
cortegas@uaemex.mx



SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

3. Conservación y Manejo de Recursos Naturales

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y tecnológicos para conservar y mejorar el aprovechamiento de los recursos naturales, basados en los principios de la ecología y la biología evolutiva.

Representante de la línea

Dra. Cristina Burrola
Aguilar
cba@uaemex.mx

4. Innovación en Ciencias Veterinarias Médico-Quirúrgicas

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo y de grupo, capaces de generar conocimientos científicos e innovación médico-quirúrgica para promover, controlar y mejorar en primera instancia la salud animal y/o del ser humano.

Representante de la línea

Dr Sergio Recilla Morales
srecillasm@uaemex.mx

5. Mejoramiento Genético y Sanidad Vegetal

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y tecnológicos para el mejoramiento genético sustentable de cultivos agrícolas y el control integrado de plagas y enfermedades.

Representante de la línea

Dr. Martín Rubí Arriaga
mrubia@uaemex.mx

6. Procesos Sociales en el Ámbito Rural

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y tecnológicos sobre los procesos sociales en el medio rural y de su sector productivo, así como los mecanismos socio-políticos y económicos que amenazan la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales del espacio rural, Conocimientos dirigidos al desarrollo sustentable de las sociedades rurales, basados en los principios de justicia, equidad, interculturalidad e inclusión.

Representante de la línea

Dra. Angélica Espinoza
Ortega
aespinozao@uaemex.mx

7. Producción Animal

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y tecnológicos para innovar y mejorar los sistemas y procesos de producción y reproducción pecuaria, dirigidos al desarrollo regional y local de las sociedades rurales y del sector productivo agroalimentario.

Representante de la línea

Dr. Enrique Espinosa Ayala
eespinosaa@uaemex.mx



SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

8. Salud Animal

Objetivo: Contribuir a la formación de recursos humanos de alto nivel analítico, crítico y humanista, con espíritu colaborativo multi e interdisciplinario, capaces de generar conocimientos científicos y de innovación tecnológica apegados a la bioética, en el estudio de la interacción agente-hospedero, el proceso de salud-enfermedad, el riesgo e impacto que tienen en la inocuidad alimentaria, las poblaciones animales, humanas y el ambiente, para mejorar los niveles de salud y bienestar.

Representante de la línea

Dr. Valente Velázquez

Ordoñez

vvo@uaemex.mx

Mapa Curricular

Área del conocimiento	Primer periodo lectivo	Segundo periodo lectivo	Tercer periodo lectivo	Cuarto periodo lectivo
Básica	Metodología de la Investigación HT: 3 HP:2 Créditos 8	Taller multi e interdisciplinario HT:2 HP:4 Créditos 8		
	Comunicación científica HT:2 HP:4 Créditos 8			
Investigación	Seminario de investigación de maestría I HT:2 HP:2 Créditos 6	Seminario de investigación de maestría II HT:2 HP:2 Créditos 6	Seminario de investigación de maestría III HT:2 HP:2 Créditos 6	Seminario de investigación de maestría IV HT:2 HP:2 Créditos 6
	Investigación de maestría I HT:1 HP:4 Créditos 6	Investigación de maestría II HT:1 HP:4 Créditos 6	Investigación de maestría III HT:1 HP:4 Créditos 6	Investigación de maestría IV HT:1 HP:4 Créditos 6
Complementaria	Temas selectos I en ciencias agropecuarias y recursos naturales HT:2 HP:2 Créditos 6	Temas selectos II en ciencias agropecuarias y recursos naturales HT:2 HP:2 Créditos 6		

HT: Horas teóricas; HP: Horas prácticas



SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de ingreso

El o la aspirante debe de contar con los conocimientos básicos, habilidades y actitudes que a continuación se enumeran sin nivel jerárquico.

1. Conocimientos básicos de:

- a) Al menos una de las áreas en ciencias agropecuarias, de la salud, biológicas, ambientales, sociales, económicas, humanísticas o biotecnológicas.
- b) Metodologías de la investigación.
- c) Estadística.
- d) Gramática en español.
- e) Software para procesar palabras, hojas de cálculo, presentaciones, buscadores y plataformas de internet.

2. Habilidades básicas para:

- a) Redactar resúmenes y ensayos en español.
- b) Comprender textos escritos en inglés.
- c) Identificar información cualitativa y resultados de pruebas estadísticas.
- d) Utilizar software para procesar palabras, hojas de cálculo, presentaciones y buscadores en internet.
- e) Tener independencia y disposición en el trabajo de campo y/o laboratorio.
- f) Integrarse en equipos de trabajo con enfoques multi e interdisciplinarios.

3. Actitudes:

- a) Practicar los valores éticos y cívicos.
- b) Mostrar iniciativa y responsabilidad.

Requisitos de ingreso

- A. Registro en tiempo y forma de la Solicitud de admisión (El aspirante deberá indicar en su solicitud y registrarse en el espacio académico en el que está adscrito el director de tesis propuesto) en: <https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro>
- B. Título de Licenciatura respectivo, en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales (Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia) y áreas a fines relacionadas a las Áreas de Investigación del Programa (Ciencias Sociales y Económicas).





Universidad Autónoma del Estado de México

- C. Acreditar el EXANI III con un puntaje mínimo de 1000 puntos (de no alcanzar el puntaje establecido, quedará descartado del proceso de selección)
- D. Demostrar dominio de la lectura y comprensión del idioma inglés.
- E. Para el caso de extranjeros, además de la constancia de comprensión de textos en inglés, se deberá demostrar que cuando el español no sea su lengua materna, conocimiento suficiente del idioma, con previa evaluación de la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
- F. Protocolo de investigación, con el aval del director de tesis propuesto (formato oficial).
- G. Acreditar entrevista y presentación oral del protocolo de investigación ante un comité propuesto por el representante de la Línea de Investigación a la que desea ingresar. Para aspirantes nacionales y extranjeros, la entrevista se puede realizar vía video conferencia.
- H. Obtener un mínimo de 80% en la ponderación derivada de la evaluación de los requisitos de ingreso.

Documentación requerida

El aspirante debe presentar documentos oficiales en original y dos copias fotostáticas de:

1. Solicitud de admisión (formato oficial)
2. Acta de nacimiento o pasaporte vigente para aspirantes nacionales.
3. CURP. (Nacionales)
4. Credencial del INE vigente o identificación oficial.
5. Título de Licenciatura o acta del examen respectivo, en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales (Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia) y áreas a fines relacionadas a las Áreas de Investigación del Programa (Ciencias Sociales y Económicas).
6. Certificado de estudios de Licenciatura de las áreas de Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales (*Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia*) y áreas afines relacionadas con las Áreas de investigación del Programa (*Ciencias Sociales y Económicas*) con un promedio mínimo de 7.8 o su equivalente.
7. Dos cartas de recomendación académicas en las que se avale la capacidad y motivación del candidato para participar en proyectos de investigación (formato oficial). Deberán entregarse en sobre cerrado.
8. Constancia de comprensión del inglés o documento que avale su conocimiento, de la instancia que para tal efecto determine la Universidad y con base en la Tabla de Equivalencias de Idiomas **avalada** por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx. (REA, Capítulo cuarto, de la inscripción a los estudios, Artículo 26 Inciso III).





Universidad Autónoma del Estado de México

9. *Curriculum vitae* Conahcyt actualizado tanto del aspirante como del Director de tesis propuesto (El director puede compartir una liga a su CVU pdf en Onedrive). (En caso de no contar con él, registrarse en: <https://conahcyt.mx/servicios-en-linea/perfil-unico-pu-y-cvu/>, e ingresar la información solicitada actualizada)
10. Carta de exposición de motivos, en formato libre, que responda al menos los siguientes cuestionamientos: *¿Por qué quiere estudiar un posgrado? ¿Por qué este posgrado en particular? ¿Cuál es su formación previa? ¿Qué relación hay entre su formación y sus experiencias previas con el programa de posgrado? ¿Qué expectativas tiene en términos académicos y de investigación al terminar el posgrado?*
11. Protocolo de investigación, con extensión máxima de cinco cuartillas, con el aval del Director de tesis propuesto (Art 60 del Reglamento de Estudios avanzados (REA), que contenga: definición del objeto de estudio, hipótesis y objetivos, revisión de bibliografía que presente los antecedentes, las teorías y el estado del conocimiento del objeto de estudio, metodología general para la realización de la investigación y bibliografía utilizada), (formato oficial).
12. Carta compromiso del director de tesis propuesto, aceptando dirigir la investigación del aspirante y donde haga constar que cuenta con un proyecto de investigación, preferentemente financiado, vigente y registrado ante SIEA, donde se incorporará el estudiante y acorde a la temática propuesta del proyecto.
13. Carta compromiso para dedicarse de tiempo completo al programa, esto es, un mínimo de 50 horas/semana (formato oficial).
14. Carta de apoyo institucional de descarga horaria, con el aval del órgano colegiado pertinente, cuando aplique.

Los aspirantes que provengan de otras instituciones Nacionales o Extranjeras diferentes de la UAEMéx, además deberán cumplir con el Art. 27 del REA (con las disposiciones sobre revalidación, convalidación, equivalencia y reconocimiento de estudios ante la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, en términos del Estatuto Universitario y el presente reglamento). Los aspirantes provenientes de otras universidades, instituciones o centros de investigación públicos y privados del extranjero deberán tramitar, además, de forma previa, la autenticación o apostilla referida en la Convención de La Haya.

Los aspirantes extranjeros deberán cumplir, además, con los siguientes requisitos:

1. Acta de nacimiento apostillada
2. Título de licenciatura y certificado de calificaciones de Licenciatura, con un promedio general de calificaciones mínimo equivalente a 8 (ocho) en la escala mexicana. Si el certificado no indica el promedio, entregar una constancia oficial de promedio emitida por la institución de procedencia.





Universidad Autónoma del Estado de México

3. Constancia de comprensión de textos en inglés, cuando no sea el español su lengua materna, con previa evaluación de la Facultad de Lenguas de la UAEMéx. (REA, Capítulo cuarto, de la inscripción a los estudios, Artículo 26 Inciso IV). (Se recomienda iniciar los trámites en el mes de agosto y tener listo en septiembre)

La legalización de todos los documentos se lleva a cabo en la Embajada de México, en la Sección Consular de su país de origen. El apostillado, en el Ministerio de Relaciones Exteriores de su país de origen. Si están en idioma diferente al español, anexar el original de su traducción realizado por un perito oficial traductor.

Los Formatos oficiales descargar de la página: <https://veterinariayzootecnia.uaemex.mx/oferta-educativa/estudios-avanzados/maestr%C3%ADas.html>

IMPORTANTE: Todos los documentos deben ser presentados en el orden anterior y en original para su cotejo; y escaneados en PDF (el nombre del archivo debe tener el número correspondiente al documento presentado) con buena calidad y guardados en una USB, así como entregar copias por duplicado en dos folders tamaño carta, color paja, con la misma documentación, etiquetados con el nombre del aspirante empezando con apellido paterno, materno y nombre; así como grado al que aspira y Línea de Investigación (Maestría).

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 25 al 29 de noviembre del 2024 en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (con apoyo del coordinador del programa) su Dictamen Técnico de Equivalencia.

Cuando se compruebe la falsedad total o parcial de un documento exhibido para efectos de inscripción, se anulará ésta y quedarán sin efecto todos los actos derivados de la misma, sin perjuicio de otra clase de responsabilidad. (Art. 31 del Reglamento de Estudios Avanzados).

Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 5
Máximo: 20

Criterios y proceso de selección

En el proceso de selección y admisión de los candidatos, en primera instancia la aceptación del aspirante por parte del Tutor Académico será preponderante. Enseguida, cada expediente se analizará por el representante y suplente del área correspondiente, considerando el perfil del aspirante además de los requisitos de ingreso establecidos. Una vez realizado el análisis se integrarán uno o más comités de entrevista.





Universidad Autónoma del Estado de México

Los siguientes puntos se ponderarán de la siguiente manera:

Compresión de textos en inglés	25%
Estudios de Licenciatura	25%
EXANI III	25%
Entrevista: protocolo de investigación	25%
Total	100%

Solo se aceptarán aspirantes por arriba del 80% de la sumatoria de la ponderación.

Los resultados del proceso de selección serán publicados en la fecha establecida de acuerdo con la convocatoria. Los resultados los dará a conocer la Dirección de Control Escolar a cada aspirante por medio de correo electrónico, posteriormente la coordinación entregará la carta de aceptación al programa.

El proceso de selección de aspirantes considera exclusivamente las características académicas y en su caso el perfil profesional de las y los participantes, en ningún momento se hará distinción por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, orientación sexual, edad, discapacidad, condición social, económica, de salud, religiosa, de opinión o cualquier otra que atente contra la dignidad humana. En la Universidad Autónoma del Estado de México se promueve la igualdad de oportunidades y la inclusión educativa para todas las personas.

La resolución de aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable.

Para obtener una beca Conahcyt se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo Conahcyt la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Así también, en caso de haber contado con una beca Conahcyt se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo así el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca Conahcyt.

Los aspirantes seleccionados que hayan realizado estudios en una institución radicada en el extranjero deberán tramitar la revalidación de sus estudios ante la Secretaría de Educación Pública, dentro de los primeros 90 días naturales contados a partir del inicio de cursos y entregarla a la Coordinación del Programa.





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de egreso

1. Conocimientos

Él o la Maestro (a) será capaz de diseñar y desarrollar proyectos de investigación relacionados con las ciencias agropecuarias, el manejo de recursos naturales, procesos sociales rurales, medicina veterinaria y ciencias de la salud, ciencias biológicas y biotecnologías. Integrar los conocimientos adquiridos para participar en actividades de investigación en equipos multi e interdisciplinarios.

2. Habilidades

Divulgar a la comunidad científica y al público en general nacional e internacional, los conocimientos y experiencias adquiridas en el proceso de investigación en los diferentes foros y medios de comunicación a su alcance, según el formato de divulgación adecuado a la audiencia dirigida.

3. Actitudes y valores:

La (el) Maestra (o) fortalecerá las actitudes de: capacidad analítica, crítica y humanista, responsabilidad, tolerancia a ideas y culturas diferentes, disposición al trabajo de equipo, sensibilidad a los problemas sociales en sus diferentes contextos, deseo constante de superación y los valores de honestidad, solidaridad, respeto, equidad; así como conducirse en su ámbito profesional en forma ética.

Calendarización del proceso de admisión

Proceso:	Fecha
Registro en línea https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro	Del 6 de agosto al 27 de septiembre de 2024
Pago de derechos	Del 12 de agosto al 1 de octubre de 2024
Aplicación de EXANI III	26 de octubre de 2024
Recepción de documentos de aspirantes extranjeros	Del 7 al 31 de octubre de 2025 Sin importar el orden alfabético
Recepción de documentos de aspirantes nacionales	Letras primer apellido A-F del 7 al 18 de octubre de 2024 G-N del 14 al 25 de octubre de 2024 O-T del 4 al 8 de noviembre de 2024 U-Z del 11 al 15 de noviembre de 2024
Entrevistas	Del 27 al 29 de noviembre de 2024
Envío de resultados por correo electrónico	13 de diciembre de 2024
Inscripciones	Del 13 al 16 de enero de 2025
Inicio de clases	4 de febrero de 2025





Universidad Autónoma del Estado de México

Costos

Preinscripción: EXANI III	\$702.00 (Setecientos dos pesos 00/100 MN)
Examen de comprensión de textos en inglés y/o español*	\$375.00 (Trescientos setenta y cinco pesos 00/100 MN)

Nota: En ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección.

Informes

Dr. en C.A. Israel Alejandro Quijano Hernández
Coordinador General de la Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales
Correo: mtria_carn@uaemex.mx

Dr. Jorge Pablo Acosta Dibarrat
Coordinador de Estudios Avanzados
Correo: jpacostad@uaemex.mx

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
El Cerrillo Piedras Blancas, Toluca, Estado de México, C.P. 50295
Teléfonos 722 2965548, 722 2965549 y 722 2966382
Ext. 128, 129 y 130

Página web

<https://veterinariayzootecnia.uaemex.mx/oferta-educativa/estudios-avanzados/maestr%C3%ADas.html>

Facultad de Lenguas

***Examen de comprensión de textos en inglés y dominio del idioma español**

Informes sobre fechas disponibles, registro y forma de pago en:

<https://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idomas>

Contacto: Departamento de Evaluación y Certificación

Correo: lenguas.certificacion.22@gmail.com

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza,
Toluca, Estado de México, C.P. 50130.

Tel. 722 2129344 ext. 140, 144

