



Universidad Autónoma del Estado de México

Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales
Centro Universitario UAEM Temascaltepec
Centro Universitario UAEM Amecameca
Centro Universitario UAEM Tenancingo
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Facultad de Ciencias Agrícolas
Facultad de Ciencias

Convocatoria 2022A

MAESTRÍA EN CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES



Acreditada en el PNPC del CONACyT



ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021- 2025



La Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM, a través del Centro Universitario UAEM Amecameca, Centro Universitario UAEM Temascaltepec, Centro Universitario UAEM Tenancingo, Facultad de Ciencias, Facultad de Ciencias Agrícolas, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia e Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales 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:

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 del programa:

4 períodos lectivos (2 años).

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

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.

Responsable: Dra. Adriana Villanueva Carbajal, avillanuevac@uaemex.mx





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.

Responsable: Dr. Juan Carlos Vázquez Chagoyan, jcvch@yahoo.com

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.

Responsable: Dr. Angel Rolando Endara Agramont. arendaraa@uaemex.mx

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.

Responsable: Dr. Marco Antonio Barbosa Mireles, mabm@uaemex.mx

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.

Responsable: Dr. José Francisco Ramírez Dávila, jframirez@uaemex.mx

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

Responsable: Dra. Ivonne Vizcarra Bordi, ivizcarrab@uaemex.mx





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.

Responsable: Dr. Nazario Pescador Salas, npescadors@uaemex.mx

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.

Responsable: Dr. Valente Velázquez Ordóñez, 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	Taller multi e interdisciplinario		
	Comunicación científica			
Investigación	Seminario de investigación de maestría I	Seminario de investigación de maestría II	Seminario de investigación de maestría III	Seminario de investigación de maestría IV
	Investigación de maestría I	Investigación de maestría II	Investigación de maestría III	Investigación de maestría IV
complementaria	Temas selectos I en ciencias agropecuarias y recursos naturales	Temas selectos II en ciencias agropecuarias y recursos naturales		





Perfil de ingreso

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

1. Conocimientos básicos y aplicados 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.
 - f) Experiencia en Investigación.

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

1. Solicitud de admisión (formato oficial).
2. Copia del acta de nacimiento o, en su caso, pasaporte vigente para aspirantes nacionales.
3. Copia de credencial del INE para aspirantes nacionales.
4. Copia de la CURP.



5. Título de licenciatura, o copia del acta de examen profesional en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales (Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, entre otras) y áreas afines relacionadas con las Áreas de investigación del Programa (Ciencias Sociales y Económicas).
6. Dos cartas de Recomendación Académica en las que se avale la capacidad y motivación del candidato para participar en proyectos de investigación (formato oficial).
7. Constancia de comprensión de textos en inglés, que para tal efecto determine la Universidad y de acuerdo con la Tabla de Equivalencias de Idiomas avalada por la Facultad de Lenguas de la UAEM (Reglamento de Estudios Avanzados (REA), Capítulo cuarto, de la inscripción a los estudios, Artículo 26, Inciso III).
8. Para el caso de extranjeros, además de la constancia de comprensión de textos en inglés, se deberá demostrar cuando no sea el español su lengua materna, conocimiento suficiente del idioma, con previa evaluación de la Facultad de Lenguas de la UAEM.
9. *Curriculum vitae* actualizado del aspirante y del tutor académico propuesto.
10. Carta de exposición de motivos, en formato libre, que responda a: ¿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 tutor académico propuesto (Art 60 del 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 tutor académico propuesto, en donde se compromete a aceptar y dirigir al aspirante en su investigación, a proveerle los medios para el desarrollo de la misma, así como su compromiso para graduarlo en los tiempos establecidos en el plan de estudios. Además, donde haga constar que cuenta con proyecto de investigación, preferentemente financiado, vigente y registrado ante SIEA, donde se incorporará el estudiante y que esté acorde a la temática propuesta de tesis. Incluir en anexo comprobante a del proyecto.
13. Carta compromiso para dedicarse de tiempo completo al Programa, esto es un mínimo de 40 horas/semana (formato oficial).
14. Cuando aplique, carta de apoyo institucional de descarga horaria.





15. Certificado de estudios de licenciatura, o su equivalente, en Ciencias Agropecuarias, Ciencias Naturales (Agronomía, Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, entre otras) y áreas afines relacionadas con las Áreas de investigación del Programa (Ciencias Sociales y Económicas) con un promedio mínimo de 7.8.
16. Los aspirantes que provengan de otras instituciones Nacionales o Extranjeras diferentes de la UAEM, 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*).
17. Pasar el examen EXANI III o EXADEP (si no alcanza el puntaje establecido, queda anulado el proceso de selección).
Puntaje mínimo de EXADEP: 480, con una fecha valida de expedición de hasta cinco años después de la fecha de examen; entregar resultados de examen.
Puntaje mínimo de EXANI III 1000, con una fecha valida de expedición no mayor a 24 meses; entregar resultados de examen.
18. Asistencia a entrevista para la 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.
19. Obtener un mínimo de 8.0 en la ponderación derivada de la evaluación de los requisitos de ingreso.
20. Cubrir cuota de inscripción.
21. Los aspirantes extranjeros deberán cumplir, además, con los siguientes requisitos:
Original del acta de nacimiento apostillada, originales de los certificados de licenciatura con un promedio general de calificaciones mínimo equivalente a 8.0 en la escala mexicana. Si el certificado no indica el promedio, entregar una constancia oficial de promedio emitido por la institución de procedencia.



* Formatos oficiales descargar de la página: icar.uaemex.mx

Todos los documentos deben ser presentados en original para su cotejo; escaneados en PDF 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 (Maestría).



Número de alumnos inscritos para operar el programa:

Mínimo: 5, Máximo: 50

Criterios y procedimientos 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 integrará uno o más comités de entrevista.

Los siguientes puntos de los requisitos para el ingreso a la Maestría serán considerados como criterios de admisión, los cuales se ponderarán de la siguiente manera:

Comprensión de textos en inglés	25%
Estudios de licenciatura	25%
Exani III o EXADEP	25%
Entrevista: protocolo de investigación	25%
Total 100%	

Solo se aceptarán aspirantes por arriba del 85% de la sumatoria de la ponderación.

La resolución de alumnos aceptados por parte de la Comisión Académica del Programa es inapelable.

Para obtener una beca CONACyT se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo CONACyT la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Para solicitar beca CONACyT, es indispensable contar con e-firma generada por el SAT, se recomienda ampliamente solicitarla con anticipación para evitar contratiempos.



Perfil de Egreso:

Conocimientos:

El 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.

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.

Actitudes y valores:

El o la Maestro (a) 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.

Fechas específicas del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	Del 1 de junio al 31 de agosto de 2021
Pago derechos de EXANI III	Del 1 de junio al 1 de septiembre de 2021
Aplicación EXANI III	23 de octubre de 2021
Recepción de documentos	Del 2 de septiembre al 5 de noviembre de 2021.
Entrevistas	Del 15 al 19 de noviembre de 2021*
Emisión de resultados por correo electrónico	13 de diciembre de 2021.
Inscripciones	Del 17 al 21 de enero de 2022.
Inicio de clases	2 de febrero de 2022.

* En los horarios y espacios establecidos por el representante del área de investigación.





Costos

Preinscripción: EXANI III	\$702.00
Examen de comprensión de textos en inglés*	\$300.00
Examen de comprensión de textos en español*	\$300.00
Inscripción: aspirantes mexicanos:	\$ 4,000.00
Inscripción: aspirantes extranjeros:	USD \$ 600.00

*El examen de lectura y comprensión de textos en inglés y el de dominio del español debe solicitarlo en la Facultad de Lenguas de la UAEM

Calle Jesús Carranza, Universidad, C.P. 50130,

Toluca, Méx. Tel. (722) 212 93 44, 212 17 81

Correo: cer_flenguas@uaemex.mx

<https://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idiomas#iv-examen-por-competencias>

Instituto de Ciencias Agropecuarias y Rurales

Coordinador General del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales

Dr. Sergio Moctezuma Pérez

Correo: pcarn@uaemex.mx

Asistentes Administrativas

C.P. Alma Gabriela Luna García

Correo: aglunag@uaemex.mx

L. en Ant. Karen Yamile Díaz Otero

Correo: kydiaz@uaemex.mx

Horario de atención

Lunes a viernes de 09:00 - 14:00 horas.

Dirección

El Cerrillo Piedras Blancas, Toluca, Estado de México

Tel: +52 (722) 296-55-52, 180-61-24, 180-61-36, 481-16-07, ext. 137

Página web:

icar.uaemex.mx



VEG 15/06/21

#SomosUAEMéx

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021- 2025