

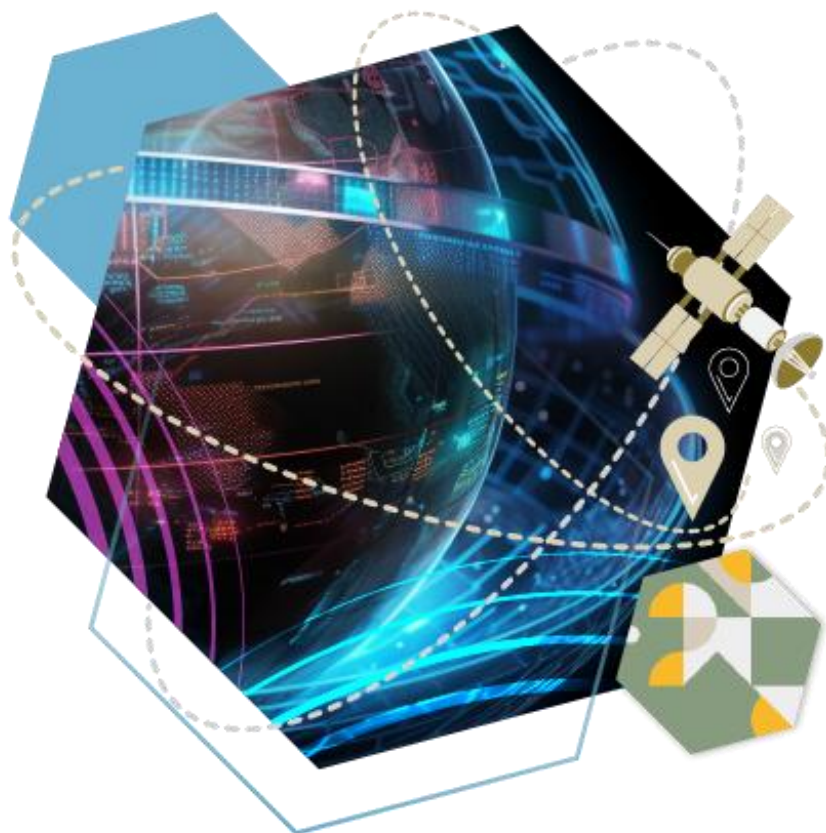


Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Geografía

Convocatoria 2026B

Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática



Ciencia y
Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación





Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad De Geografía, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática.

Grado que otorga

Maestro(a) en Análisis Espacial y Geoinformática

Objetivo general del programa

Formar profesionistas altamente especializados en interpretación, modelación y gestión de las estructuras y procesos que se manifiestan en el espacio geográfico, empleando herramientas geoinformáticas y de análisis espacial para la generación de soluciones como elementos a considerar en la toma de decisiones.

Duración del programa

Cuatro periodos lectivos (dos años)

Líneas de Investigación e Incidencia

1. Geoinformática y análisis espacial del medio físico

Objetivo: Generar instrumentos de gestión territorial aplicando la geoinformática y el análisis espacial al estudio de los componentes y fenómenos físico-geográficos para la contribución de la toma de decisiones.

Representante de la línea

Dr. Luis Ricardo Manzano Solís

lrmanzanos@uaemex.mx

2. Geoinformática y análisis espacial de los procesos socioeconómicos

Objetivo: Analizar las dinámicas de los procesos socioeconómicos y socioespaciales aplicando el análisis espacial y la geoinformática para la contribución de la toma de decisiones.

Representante de la línea

Dra. Marcela Virginia Santana Juárez

mvsantanaj@uaemex.mx



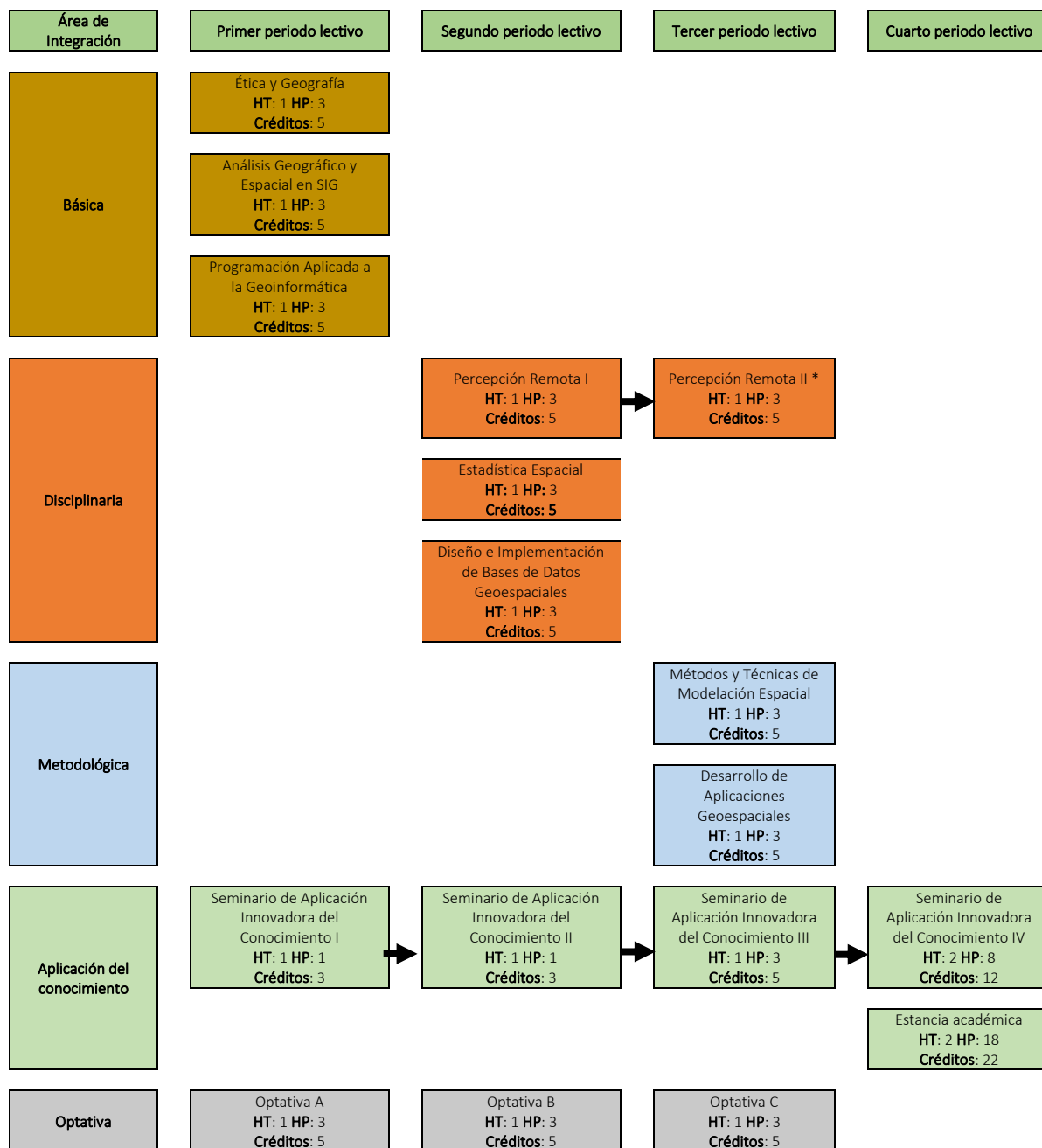
**Ciencia y
Tecnología**





Universidad Autónoma del Estado de México

Mapa Curricular



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





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de ingreso

El aspirante a la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática deberá tener capacidad de análisis y síntesis; interés por la problemática física y socioeconómica del territorio, desde el ámbito local hasta el internacional; habilidad para el manejo de técnicas y herramientas de representación espacial. Del mismo modo, deberá tener un compromiso para aportar alternativas de solución a problemas específicos del espacio físico o socioeconómico, disposición y aptitud para el trabajo en equipo.

Contar, preferentemente, con licenciatura en carreras afines a las líneas de generación y aplicación innovadora del conocimiento, entre éstas: Geografía, Geoinformática, Turismo, Planeación Territorial, Economía, Agronomía, Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias Políticas, Ingeniería en Sistemas, Sociología, Antropología y otras afines al objeto de estudio de la Maestría.

Requisitos y documentación requerida para aspirantes nacionales y extranjeros

Los interesados en ingresar al programa de posgrado deberán cumplir todos y cada uno de los siguientes requisitos:

- I. Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso en <http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado>
- II. Entregar en la Coordinación del Programa la siguiente documentación antes de la fecha de publicación de resultados de ingreso:
 - a. Copia simple de identificación oficial (INE o pasaporte para extranjeros).
 - b. Copia simple de acta de nacimiento.
 - c. Copia simple de título o acta de examen profesional, presentar original para cotejo.
 - d. Certificado de licenciatura o documento de egreso que otorgue su universidad, donde se especifique el promedio obtenido (el cual debe ser 8.0 o superior en escala de 1 al 10).
 - e. Impresión de currículum vitae
 - f. Protocolo de investigación
 - g. Carta de exposición de motivos
 - h. Los aspirantes que realizaron estudios en el extranjero deberán contar con dictamen de revalidación de estudios para ingreso a los estudios avanzados expedido por la Secretaría de Ciencia.
 - i. Constancia de comprensión de textos en inglés expedida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
 - j. Demostrar, cuando no sea la lengua materna del aspirante, conocimiento suficiente del español, previa evaluación de la instancia que para tal efecto determine la Universidad.



**Ciencia y
Tecnología**





Universidad Autónoma del Estado de México

- III. Presentar y aprobar el examen de conocimientos EXANI-III.
- IV. Presentarse a entrevista con la Comisión Académica del Programa.
- V. Contar con la aprobación de la Comisión Académica del Programa.
- VI. Cubrir oportunamente los derechos de preinscripción.
- VII. Los estudiantes extranjeros deberán tramitar, además, de forma previa, la autenticación o apostilla referida en la Convención de La Haya. Este requisito es necesario para tramitar el dictamen de revalidación.

Estudiantes extranjeros.

Además de los requisitos anteriores los estudiantes extranjeros deberán cumplir lo siguiente:

- En caso de ser aceptado entregar copia fotostática de la forma migratoria FM9 o FM2 de la Secretaría de Gobernación.
- Título de licenciatura o equivalente apostillado por la convención de la Haya; en caso de no estar su país incluido en dicho acuerdo, dirigirse a la embajada de México en su país y solicitar la legalización de los siguientes documentos: acta de nacimiento, certificado de estudios de (las notas o calificaciones obtenidas) y el título obtenido.
- El certificado de calificaciones con notas aprobatorias y con un promedio mínimo de 8.0 puntos en escala de 0 a 10, que es la escala de esta Universidad. Si la escala no es del 0 al 10, la Universidad de procedencia deberá hacer la equivalencia respectiva.
- Estructura curricular y un resumen de los contenidos de las materias que cursó en los estudios de licenciatura en su país, con la finalidad de revisar si sus conocimientos son equivalentes a los que se requieren para el ingreso al programa de maestría.
- Síntesis de su currículum vitae, incluyendo los documentos probatorios escaneados.
- Carta de exposición de motivos para ingresar al programa.
- Dos cartas de recomendación de investigadores en las que se avale su capacidad e interés para participar en el programa.
- Todos los aspirantes, nacionales o extranjeros provenientes de países hispanoparlantes deberán presentar constancia de textos en inglés, expedida por la Facultad de Lenguas de la UAEMEX.
- Se sugiere entregar en tiempo y forma la documentación, particularmente, realizar los trámites con un año o medio año de anticipación, con la finalidad de que el aspirante llegue a México por lo menos una semana antes del inicio del ciclo académico al que se incorporará.
- Cuatro fotografías a color con medidas de 2.5 x 3cm.
- Un protocolo de trabajo terminal de grado acorde con las líneas del programa
- Presentar una entrevista, en modalidad virtual a distancia, con los miembros de la comisión académica y un examen de conocimientos equivalente al curso de inducción.



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





Universidad Autónoma del Estado de México

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 25 y el 29 de mayo de 2026 en la Secretaría de Ciencia (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 alumnos

Máximo: 25 alumnos

Criterios y proceso de selección

- I. En el proceso de selección solo serán considerados a los aspirantes que hayan registrado oportunamente su solicitud de ingreso al programa y entregado toda la documentación requerida en tiempo y forma.
- II. Para determinar el ingreso se tomarán en cuenta cinco elementos:
 - a) Examen de ingreso según el caso; nacionales o extranjeros.
 - b) Curso de inducción. Aprobar todos los módulos del curso.
 - c) Protocolo.
 - d) Entrevista.
 - e) Psicométrico.

Serán aceptados los alumnos con mejor calificación ponderada, en concordancia con el número de alumnos que el programa pueda recibir en cada promoción.

El proceso de selección de aspirantes considerará 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 para todas las personas.

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



**Ciencia y
Tecnología**





Universidad Autónoma del Estado de México

Para obtener una beca de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti) se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo la Secihti 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 de la Secihti se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo, el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca de la Secihti.

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

Perfil de egreso

El egresado de la maestría en Análisis Espacial y Geoinformática contará con las habilidades suficientes para analizar, interpretar y gestionar las complejas relaciones entre la sociedad y el medio físico, aplicando herramientas geotecnológicas de avanzada.

Habilidades

- Aplicar los fundamentos teórico-metodológicos del análisis espacial para la caracterización del espacio geográfico.
- Dominar procedimientos y crear herramientas geoinformáticas para el análisis de los procesos del espacio geográfico.
- Diseñar escenarios para analizar las dinámicas de los conflictos territoriales.
- Analizar problemas y generar propuestas territoriales con un enfoque crítico e interdisciplinario y en el contexto del trabajo de equipo.

Actitudes y valores

- Honestidad y honradez
- Alto rigor científico
- Profesionales socialmente implicados.
- Espíritu crítico y autocrítico.



**Ciencia y
Tecnología**

Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación





Universidad Autónoma del Estado de México

Fechas del proceso de admisión

Proceso:	Fecha
Registro en línea http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	Del 9 de febrero al 6 de abril de 2026
Pago de derechos de preinscripción (EXANI III)	Del 13 de febrero al 8 de abril 2026
Recepción de documentos	Del 13 al 15 de abril de 2026
Curso de inducción	Del 13 al 22 de mayo de 2026
Aplicación de Exani III	25 de abril 2026
Entrevistas	25 y 26 mayo 2026
Examen psicométrico	12 de mayo 2026
Envío de resultados por correo electrónico	12 de junio 2026
Inscripciones	Del 1 al 3 de julio 2026
Inicio de clases	4 de agosto 2026

Costos

Rubro	Monto
Curso de Inducción	\$1,000.00
EXANI III (Preinscripción)	\$702.00
Examen psicométrico (Facultad de Ciencias de la Conducta)	\$700.00
Examen de comprensión de textos en inglés*	\$375.00
Examen de comprensión de textos en español*	\$375.00

1. EXANI III: En cuanto esté validada la información en el Sistema de Nuevo Ingreso se les hará llegar la hoja de referencia para el pago de Preinscripción (**EXANI III**), donde se indican los datos bancarios para pago este rubro.
2. Curso de inducción: el pago se realiza directamente en ventanilla bancaria, cajero electrónico o transferencia, los datos bancarios son:
 - Beneficiario: Universidad Autónoma del Estado de México
 - Banco: BBVA BANCOMER
 - Cuenta: 0118360596
 - Clabe Interbancaria: 012420001183605960
 - Concepto: Pago del curso de inducción MAEG

Nota: Bajo ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección y/o inscripción.

Cualquier aclaración o duda de carácter administrativo, solicitud de recibos de pago y/o facturas, favor de dirigirse exclusivamente a la Subdirección administrativa de la Facultad de Geografía; o al teléfono 722-215-02-55 Extensión 104.

* Consultar las fechas de aplicación del examen de comprensión de textos en inglés y español en la Facultad de Lenguas de la UAEMéx en la dirección: <http://lenguas.uaemex.mx/>



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





Universidad Autónoma del Estado de México

Informes

Dra. Raquel Hinojosa Reyes

Coordinadora

rhinojosar@uaemex.mx

Lic. Verónica Molina Estrada

Asistente administrativa

vmolinae@uaemex.mx

Tel. (722) 7224625289 ext. 33001

mtria_aegeo@uaemex.mx

Dra. Clarita Rodríguez Soto

Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

crodriguezs@uaemex.mx

Facultad de Geografía

Cerro de Coatepec, S/N, Ciudad Universitaria, C.P. 50110

Toluca, Estado de México

Tel. (722) 2 14 31 82 Y 2 15 02 55

Página web

<https://maeanespgeo.uaemex.mx/>

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

Las fechas de registro, aplicación y forma de pago de los exámenes las determina la Facultad de Lenguas, el aspirante deberá estar pendiente del proceso en la siguiente página:

<https://lenguas.uaemex.mx/servicios/externos/certificaciones.html>

Datos de contacto

Departamento de Evaluación y Certificación

Correo electrónico: lenguas.certificacion.22@gmail.com

Teléfono: +52 (722) 212 93 44, ext. 140, 144

Facultad de Lenguas

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza

Toluca, Estado de México. 50130. Tel. 01722 – 2129344



**Ciencia y
Tecnología**

