



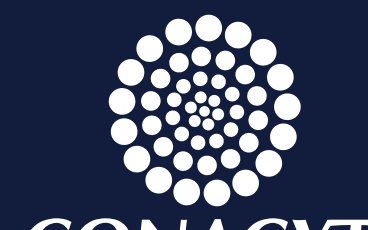
Universidad Autónoma  
del Estado de México



FG | UAEMEX  
Facultad de Geografía



# MAESTRÍA en ANÁLISIS ESPACIAL Y GEOINFORMÁTICA



CONACYT

PNPC

## CONVOCATORIA

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 espacio geográfico, 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 cuyo objeto de estudio e interés requiera del análisis espacial, entre otras: Geografía, Geoinformática, Geología, Turismo, Planeación Urbana y Regional, Economía, Agronomía, Biología, Ciencias Ambientales, Ciencias Políticas, Ingeniería en Sistemas, Sociología, Antropología y aquellas afines al enfoque de este posgrado.

### A PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN PARA EL INGRESO A LA DÉCIMO SEGUNDA PROMOCIÓN (2018)

La Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática tiene como objeto de estudio el espacio geográfico, interpretado a través del procesamiento geoinformático de la información física y socioeconómica. Su objetivo es "formar maestros altamente capacitados en geoinformática y análisis espacial para la interpretación, modelación y gestión de las estructuras y procesos que se manifiestan en el espacio geográfico". Para tal fin, tiene dos líneas de generación y aplicación del conocimiento: Geoinformática y análisis espacial del medio físico y Geoinformática y análisis espacial socioeconómico. El programa dura 2 años (4 semestres) y es de modalidad escolarizada, presencial y con orientación profesional.

El Egresado de la Maestría en Análisis Espacial y Geoinformática asume los principios ideológicos y filosóficos de la UAEMex como universidad pública sustentada en la formación en valores, que le permitan apropiarse de la identidad, con un alto grado de responsabilidad en el ejercicio de su práctica profesional.

Analiza el espacio geográfico con fundamento teórico-metodológico y práctico para la aplicación del conocimiento y con ello, tener la capacidad de modelar y simular los efectos de interacciones espaciales sobre la evolución de entidades geográficas a partir de información existente.

Utiliza, adapta y desarrolla los procedimientos y herramientas del análisis espacial, aplicando las tecnologías de la información geográfica para la automatización y análisis de los procesos sociales, económicos y ambientales que ocurren en el espacio geográfico.

### CALENDARIO

Recepción de documentos:

**2 de abril a 31 de mayo de 2018**

Examen Ceneval

**Mayo 2018**

Notificación de fecha de entrevista:

**1 de junio de 2018**

Entrevistas:

**4 al 8 de junio de 2018**

Curso de inducción/selección:

**del 11 de junio al 29 de junio de 2018**

**(3 semanas)**

Publicación de lista de aspirantes aceptados:

**9 de julio de 2018**

Reunión informativa con aceptados:

**11 de julio de 2018**

Inscripciones: **Julio de 2018**

Inicio de clases: **6 de agosto de 2018**

Con ello, podrá identificar patrones de distribución, interacción, correlación y evolución de los fenómenos físicos y socioeconómicos.

Analiza, diseña y desarrolla herramientas geoinformáticas para la adquisición, representación, visualización y análisis de los datos geoespaciales, estructurándolos en bases de datos, almacenes de datos e infraestructuras de datos espaciales con capacidades de gestión de indicadores para la toma de decisiones sobre el espacio geográfico.

Diagnostica, analiza y modela escenarios de las dinámicas de los conflictos sociales, económicos y ambientales que ocurren en el espacio geográfico. Integrar e integrarse en equipos de trabajo multi, inter y transdisciplinario a fin de generar propuestas complejas con un enfoque crítico, a los problemas que ocurren en el espacio geográfico.

### REQUISITOS

**1. Entregar en la Coordinación del programa, ubicada en la planta baja del edificio "B" de la Facultad de Geografía (a un costado del Laboratorio de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica):**

- Una solicitud de admisión debidamente llenada (formato 1)
- Copia de su documentación oficial (CURP, IFE y Acta de nacimiento)
- Copia del certificado de estudios de licenciatura (con más de 8.0 de promedio para optar por la beca CONACyT)
- Copia del título de la licenciatura o el acta de evaluación profesional
- Constancia que avale el dominio de la habilidad "lectura de comprensión de textos escritos en el idioma inglés", expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEMEX.
- Dos cartas de recomendación académica de profesionistas con grado superior o igual al de maestría y que conozcan la trayectoria académica y desempeño del candidato (formato 2).
- Curriculum vitae actualizado con las secciones señaladas en el formato 3.
- Carta personal de exposición de motivos, dirigida a la comisión académica del programa.
- Cuatro fotografías tamaño infantil a color
- Un protocolo de investigación aplicada acorde con las líneas del programa (con las secciones del formato 4).
- Resultados del examen de ingreso al posgrado EXANI III, ante el CENEVAL.
- Los estudiantes mexicanos, que hayan realizado sus estudios de licenciatura en el extranjero deberán sujetarse a lo dispuesto en la Legislación Universitaria (Art. 27 del Reglamento de Estudios Avanzados).

**\* FORMATOS DISPONIBLES EN**

[http://facgeografia.uaemex.mx/geo/maeg/anexos\\_MAEG.php](http://facgeografia.uaemex.mx/geo/maeg/anexos_MAEG.php)

Los formatos también están disponibles en la coordinación y serán enviados vía e-mail a quienes así lo soliciten.

**2. Presentarse oportunamente a la entrevista con la comisión académica**

**3. Pagar en control escolar por el curso de inducción. Asistir al curso y aprobarlo.**

**4. Presentarse a evaluación psicométrica en la Facultad de Psicología de la UAEMEX, en la fecha que les sea indicada.**

\* La puntuación final sobre la cual se decide la admisión al programa se compone de: 1. entrevista y currículo (20%), 2. protocolo (20%), 3. Curso de inducción (20%), 4. Resultados del EXANI III (20%) y 5. Resultados de la evaluación psicométrica (20%).

La constancia del inglés y la evidencia de estar titulado son requisitos indispensables para inscribirse, conforme señala el Reglamento de Investigación y Estudios Avanzados.

### REGISTRO DE ASPIRANTES Y EXAMEN GENEVAL

<http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/>

Del 5 de Marzo al 27 de Abril

### MAYORES INFORMES

[http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/maeg/index\\_maeg.php](http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/maeg/index_maeg.php)

**Dra. Raquel Hinojosa Reyes**  
Coordinadora del programa  
Tel. 215.02.55 ext. 140

**Verónica Molina Estrada**  
Asistente administrativo  
Tel 215.02.55 ext. 161

### REQUISITOS PARA EXTRANJEROS

Consultar información en el siguiente link:

<http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/pdf/REQUISITOS%20PARA%20EXTRANJEROS%20MAEG.pdf>



UAEMEX  
Facultad de Geografía