



Universidad Autónoma del Estado de México

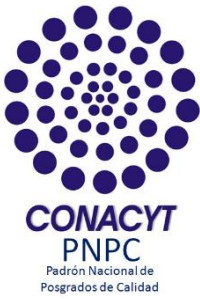


Facultad de Geografía

CONVOCATORIA 2019

# Especialidad en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica

24ª Promoción



**Organismo académico que oferta el programa:** Facultad de Geografía, Universidad Autónoma del Estado de México.

**Grado a obtener:** Especialista en Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica.

## Objetivo general del programa

Formar especialistas en Tecnologías de la Información Geográfica, capaces de proponer, desarrollar y liderar proyectos que contengan aplicaciones especializadas de Cartografía Automatizada, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica para la solución de problemas concretos de carácter ambiental, tecnológico y socio-económico.

## Duración del programa

2 periodos lectivos (1 año)

## Líneas de generación y aplicación del conocimiento

Dado el carácter técnico del programa y en relación a la especialización y orientación temática, las líneas de aplicación en los proyectos terminales de titulación oportuna de los alumnos son:

- Cartografía Automatizada y Teledetección
- Sistemas de Información Geográfica

## Perfil de ingreso

Serán aceptados principalmente los profesionales provenientes de disciplinas que trabajen con análisis y gestión del territorio, así como todos aquellos que conocen o manejan las diferentes geotecnologías, tales como los egresados de las carreras siguientes: Geografía, Geoinformática, Ecología, Planeación Urbana y Regional, Geología, Geofísica, Hidrología, Biología, Arquitectura, Agronomía, Asentamientos Humanos, Antropología, Turismo, Ingeniería Topográfica, Ingeniería Geomática, Ingeniería en Sistemas Computacionales, Informática y otras afines.

## Perfil de egreso

Liderar y gestionar proyectos de aplicación de las Tecnologías de la Información Geoespacial. Para lograr lo anterior, se fundamentará principalmente en las áreas básica, metodológica y de aplicaciones de las tecnologías que conforman a la Cartografía Automatizada, la Teledetección y los Sistemas de Información Geográfica.

## Requisitos de ingreso y documentación requerida

- Solicitud de inscripción
- Acta de nacimiento (original y copia)
- Certificado de licenciatura (original y copia) promedio mínimo 7.0
- Título profesional o en su caso, acta de evaluación profesional (original y copia)
- Curriculum vitae
- Cuatro fotografías tamaño infantil
- Carta de exposición de motivos.
- Constancia que avale el dominio de la habilidad de comprensión de textos escritos en el idioma inglés, expedido por la Facultad de Lenguas de la UAEM.
- Aprobar el curso de inducción
- Aprobar examen psicométrico aplicado por la Facultad de Ciencias de la Conducta UAEM.

**Aspirantes extranjeros consultar información en el siguiente link:**

[http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/pdf/RequisitosExtranjerosECATSIG\\_23a.pdf](http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/pdf/RequisitosExtranjerosECATSIG_23a.pdf)

## Número mínimo y máximo de alumnos inscritos requeridos para que opere el programa.

18 alumnos máximo

11 alumnos mínimo

## Criterios y proceso de selección

- Realizar una entrevista personal con algún integrante de la comisión académica.
- Aprobar con un promedio mínimo de 7.0 el curso de inducción diseñado al inicio del posgrado.
- El aspirante podrá exentar parcial o totalmente el curso de inducción, mediante la presentación opcional de un examen diagnóstico, que será escrito y, en su caso, práctico, demostrando que se tienen los conocimientos, las habilidades y las aptitudes requeridas para acreditar las unidades de aprendizaje del curso.
- Una vez aprobado el curso de inducción el alumno será aceptado al programa de Especialidad y deberá cubrir los requisitos de ingreso y documentación requerida.
- Los alumnos de nuevo ingreso se ajustarán a los lineamientos vigentes aplicables a los estudios de posgrado en el Reglamento de los Estudios Avanzados de la Universidad Autónoma del Estado de México.

**“La resolución de alumnos aceptados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable”.**

## Fechas importantes

Proceso	Fechas período 2019B
Registro en línea: <a href="http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/">http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/</a>	Del 01 de febrero al 07 de marzo de 2019
Recepción de documentos	11 Febrero- 07 marzo 2019
Aplicación de examen psicométrico	Mayo 2019
Entrevistas	06 - 09 de mayo 2019
Curso de inducción	06 - 31 de mayo de 2019
Proceso de selección y admisión	09 de marzo-11 de junio de 2019
Envío de resultados a los aspirantes por correo electrónico.	28 de Junio 2019
Inscripciones en línea: <a href="https://controlescolar.uaemex.mx">https://controlescolar.uaemex.mx</a>	15 y 16 de julio de 2019
Inicio de clases	05 de Agosto 2019

**NOTA:** El posgrado no aplica para examen de EXANI III, pero sí deberán realizar su registro en línea.

## Costos

- Curso de inducción: \$1000 (Mil pesos en moneda nacional)
- Inscripción al semestre: \$10 000 (Diez mil pesos en moneda nacional)

## Datos del coordinador

Mtra. Marisol de la Cruz Jasso, Coordinadora de la ECATSIG. Ext. 173.  
Verónica Molina Estrada, Asistente administrativo. Ext. 161.  
Tel. (722) 2 14 31 82/ 2 15 02 55

Ecatsig Facgeo

[ecatsig@uaemex.mx](mailto:ecatsig@uaemex.mx)

Facultad de Geografía, UAEMéx.  
Dirección: Paseo Universidad, Colonia Universitaria, C.P. 50110. Toluca de Lerdo, Méx.  
Teléfono: (722) 2 14 31 82/ 2 15 02 55  
<http://facgeografia.uaemex.mx/FacGeo/>