

El *CentroGeo* es una institución de investigación y educación integrado al Sistema de Centros Públicos CONACYT, dedicada a la generación, transmisión y aplicación del conocimiento en Geomática y Geografía contemporánea.

La Geomática ha tenido avances científicos y tecnológicos tan acelerados durante las últimas décadas, que han hecho posible su aplicación en una amplia gama de actividades gubernamentales, empresariales y científicas.



El programa de posgrado en Geomática tiene como objetivo formar investigadores y profesionales de alto nivel, que permita a sus egresados desempeñarse con éxito en el ámbito académico, así como en los sectores público y privado.

Propedéutico

Cartografía, Matemáticas, Ciencias de la Computación, Estadística, Geodesia-Fotogrametría.

4 meses

Obligatorio para todos los estudiantes de especialidad y maestría.

Especialidad

requisitos

Egresados de alguna institución educativa de reconocido prestigio nacional o extranjera, con promedio de calificaciones mínimo de ocho, o equivalente.

Mostrar capacidad de comprensión de lectura de textos especializados y conferencias en idioma inglés.

plan de estudios

- Módulo I. Análisis Espacial
- Módulo II. Análisis Espacial y SIG
- Módulo III. Percepción Remota
- Módulo IV. Geocibernetica
- Módulo V. Geomática Aplicada

1 año

Al concluir la especialidad, el estudiante habrá adquirido los elementos conceptuales y las habilidades necesarias para iniciar, dentro de su actividad profesional, la aplicación de las disciplinas de la Geomática así como tener una plataforma de comunicación más amplia con profesionales en la materia.

Especialidad

Maestría

requisitos

Egresados de alguna institución educativa de reconocido prestigio nacional o extranjera, con promedio de calificaciones mínimo de ocho, o equivalente.

Obtener la ratificación del Comité de Posgrado del *CentroGeo*.
Nivel de inglés de 500 puntos en el Toefel.

plan de estudios

- Módulo I. Optativo
- Módulo II. Seminario de Tesis
- Módulo III. Trabajo de Tesis

2 años

El egresado de la maestría habrá adquirido las bases teóricas y las habilidades necesarias para desempeñarse en las disciplinas de la Geomática. Asimismo, tendrá la posibilidad de continuar su formación en estas ciencias realizando estudios en un programa de doctorado.

Doctorado

requisitos

Ser graduado de estudios de maestría en Geomática o ciencias afines de alguna universidad de reconocido prestigio nacional o extranjera.

Presentar documentación probatoria de capacidad para realizar trabajos de investigación originales y sustanciales.
Nivel de inglés de 550 puntos en el Toefel.

plan de estudios

Los planes de estudios para obtener el Doctorado en Geomática serán determinados por el comité supervisor conjuntamente con cada estudiante.

Aunque no se incluyen cursos como parte del programa de doctorado, en algunos casos se podrá requerir que el estudiante curse algunas materias específicas.

- Aprobar el examen para ser candidato a doctor
- Presentar una disertación que demuestre la habilidad del candidato para hacer una contribución original en el campo de la Geomática, ligada al trabajo de tesis.

4 años

Maestría y Doctorado

www.centrogeo.org.mx

El CentroGeo cuenta con:

Convenios de colaboración con universidades y centros especializados en Geomática a nivel nacional e internacional.

Laboratorio



Geolab



Convenios de colaboración



Recepción



Aulas



Biblioteca especializada



Información:

M. en C. Javier Aldabe
Secretario de Posgrado
jaldabe@centrogeo.org.mx

Centro de Investigación en
Geografía y Geomática
"Ing. Jorge L. Tamayo"; A.C

Contoy No. 137 Col. Lomas de Padierna,
DelTlalpan C.P. 14240
Teléfonos: (55) 26152820
ext. 117

posgrado@centrogeo.edu.mx