

**Coordinador académico**  
Dr. Marco Millones

**Docentes**  
Dr. Marco Millones

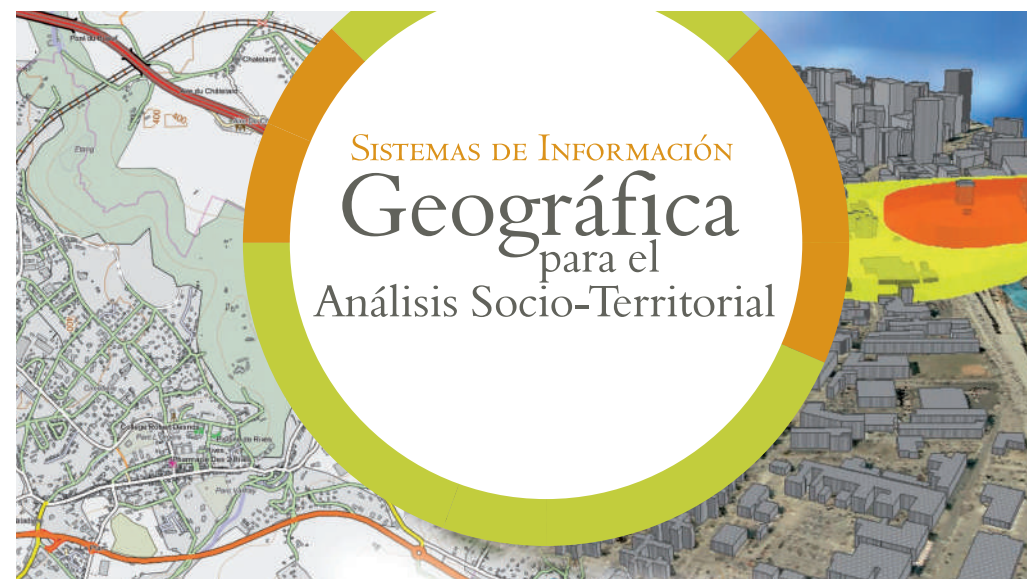



[www.mora.edu.mx](http://www.mora.edu.mx)  
<http://educacioncontinua.mora.edu.mx/>




**EDUCACIÓN**  
CONTINUA

El Instituto de Investigaciones Dr. José María Luis Mora  
convoca al III Curso



 **Apertura de convocatoria:**  
13 de abril de 2018  
**Cierre de convocatoria:**  
30 de mayo de 2018

 **Inicio de curso**  
4 de junio de 2018  
**Fin de curso**  
15 de junio de 2018

 **Informes:**  
**Mtra. Fabiola Gómez Bautista**  
5598 3777 ext. 1309

 **Costo \$ 8,000.00 MXN**  
Fecha límite de pago: 30 de mayo

 **Horario de atención**  
Lunes a viernes, 9:00 a 18:00 horas

 Plaza Valentín Gómez Farías No. 12,  
Col. San Juan Mixcoac, 03730,  
Ciudad de México

Modalidad presencial  
4 al 15 de junio de 2018  
Lunes a viernes de 16:15 a 19:00 horas

PROGRAMA



[educacioncontinua@institutomora.edu.mx](mailto:educacioncontinua@institutomora.edu.mx)



## Descripción del programa:

Curso básico en el uso de los sistemas de información geográfica para estudios de la sociedad y el territorio. Se emplearán los softwares ArcGIS y QGIS.

## Objetivos

Generar conocimientos básicos en el uso de los Sistemas de Información Geográfica como herramienta fundamental para el análisis espacial, que pueda ser aplicado en los ámbitos empresarial, académico y gubernamental.

## Dirigido a:

Investigadores, estudiantes, funcionarios, profesionistas, miembros de organizaciones no gubernamentales y todo aquel interesado en fortalecer sus conocimientos sobre el uso y manejo de los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en el análisis socio-territorial aplicados al ámbito empresarial, académico y gubernamental.

## Perfil de ingreso

Tener estudios de licenciatura o posgrado, preferentemente en el área social.

## Temario

Tema I. Conceptos básicos de la Cartografía.

Tema II. Introducción al manejo de los Sistemas de Información Geográfica.

Tema III. ArcGis Introducción y manejo del Software Arc Gis

Tema IV. Tablas de datos, bases de datos espaciales

Tema V. Cartografía temática

Tema VI. Análisis espacial con ArcGis

Tema VII. Uso y análisis espacial con Q-gis

## Requisitos

- Conocimientos básicos en el uso de equipo de cómputo en sistema operativo Windows; manejo de Hojas de Cálculo.
- Disponibilidad de horario para cubrir como mínimo el 80% de asistencia.

## Perfil de egreso

El participante tendrá conocimientos generales sobre los usos de los SIGs orientados a los estudios sociales y medio ambientales; el uso de ArcGis y QGIS como softwares para la creación de mapas y para el análisis espacial, así como la interpretación del análisis espacial orientado a la toma de decisiones.

Horas totales: curso intensivo de 24 horas que se impartirá en 10 sesiones de tres horas cada una de lunes a viernes de 16:15 a 19:00 horas, del 4 al 15 de junio.