

**Requisitos para obtener constancia:**  
80 % de prácticas elaboradas en equipo, presentación de trabajo final y 80% de asistencia.

### Docentes

M. en G. Claudia Coronel Enríquez

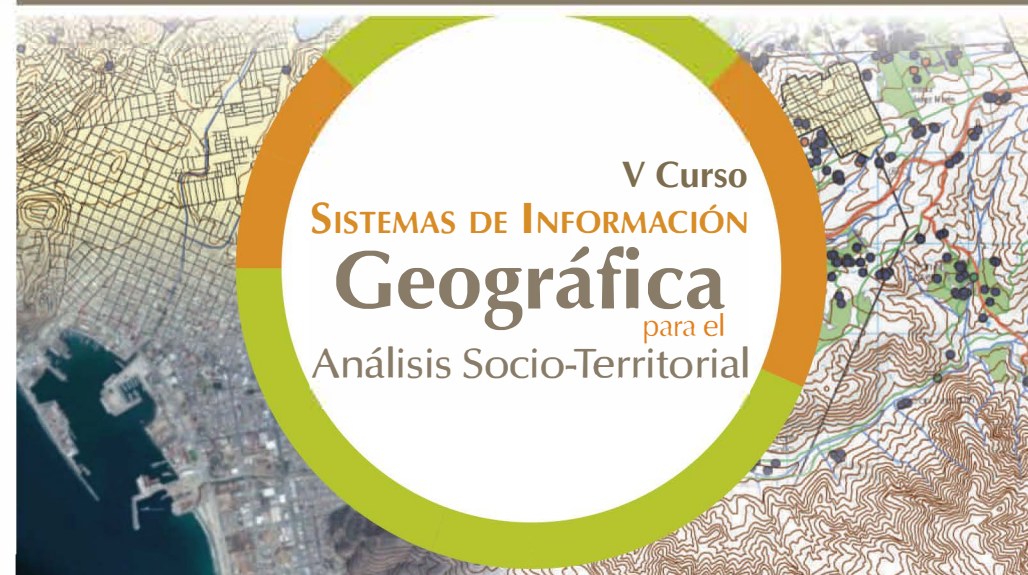


 [educacioncontinua@institutomora.edu.mx](mailto:educacioncontinua@institutomora.edu.mx)  
[www.mora.edu.mx](http://www.mora.edu.mx)  
<http://educacioncontinua.mora.edu.mx/>



# EDUCACIÓN CONTINUA

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



Apertura de convocatoria  
3 de julio de 2019  
Cierre de convocatoria  
19 de agosto de 2019



Informes:  
Educación Continua  
Mtra. Fabiola Gómez Bautista  
5598 3777 Ext. 1309



Inicio del curso  
23 de agosto de 2019  
Fin de curso  
21 de septiembre de 2019



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



Inversión \$4,500.00 MXN



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

Modalidad presencial  
23 de agosto al 21 de septiembre de 2019  
Viernes de 16:00 a 19:00 horas y sábados de 10:00 a 13:00 horas

## PROGRAMA



## Objetivos

Generar conocimientos básicos en el uso de metodologías de análisis espacial como herramientas fundamentales para la gestión de información, mapeo y divulgación de fenómenos socio-territoriales que pueda ser aplicado en los ámbitos empresarial, académico y gubernamental.

## Descripción del programa

Curso básico en el uso de herramientas de análisis espacial para estudios de la sociedad y el territorio. Se emplearán los softwares ArcGIS, QGIS, Geoda, Crimestat.

## Dirigido a

Investigadores, estudiantes, funcionarios, profesionistas, miembros de organizaciones no gubernamentales y todo aquel interesado en fortalecer sus conocimientos sobre el uso y manejo del análisis espacial y su aplicación en estudios socio-territoriales en los ámbitos empresarial, académico y gubernamental.

## Requisitos

- Conocimientos básicos en el uso de equipo de cómputo en sistema operativo Windows; manejo de hojas de cálculo y procesadores de texto.
- Disponibilidad de horario para cubrir como mínimo el 80% de asistencia.

## Temario

- Tema I. Conceptos básicos de la Cartografía.
- Tema II. Fuentes de datos para el Análisis espacial en estudios socio territoriales.
- Tema III. Introducción y manejo del Software ArcGis.
- Tema IV. Tablas de datos, bases de datos espaciales.
- Tema V. Cartografía temática.
- Tema VI. Análisis espacial con QGIS, Geoda y Crimestat, interacciones espaciales.

## Perfil de ingreso

Tener estudios de licenciatura o posgrado, preferentemente en el área social; comprensión lectora de inglés 80 a 100% y disponibilidad para trabajar en equipo.

## Perfil de egreso

El participante tendrá conocimientos generales sobre los usos de métodos básicos de análisis espacial orientados a los estudios sociales y medio ambientales; el uso de los softwares como ArcGIS, QGIS, Geoda y Crimestat 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 30 horas que se impartirá en 10 sesiones de tres horas los viernes de 16:00 a 19:00 horas y los sábados de 10:00 a 13:00 horas.**