



EDUCACIÓN
CONTINUA

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

Coordinadora

Mtra. Claudia Coronel Enríquez

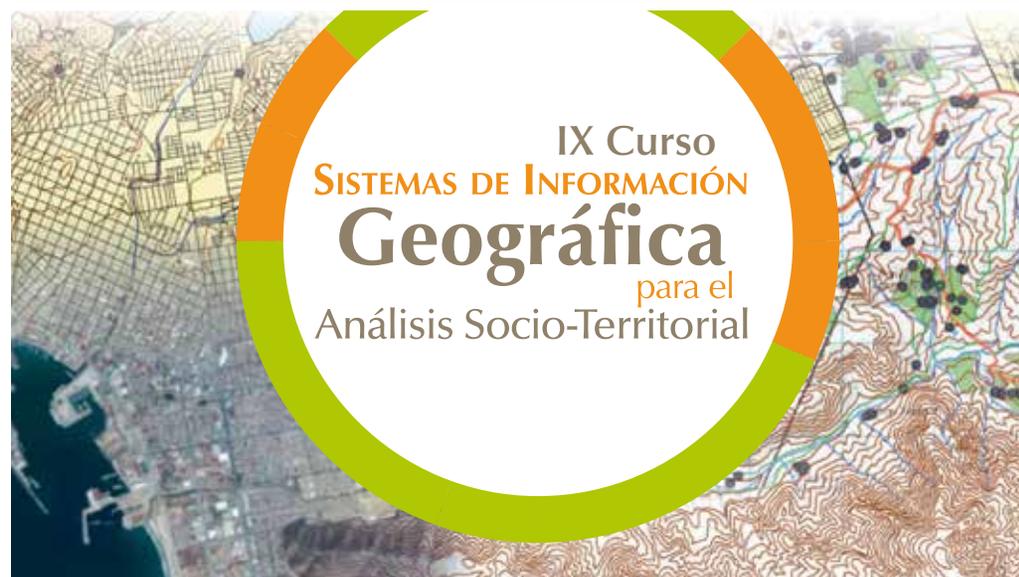
Docentes:

Mtra. Claudia Coronel Enríquez

Maestra en Geomática. Profesora en Ciencias de la Información Geoespacial, responsable del Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica y Métodos Cuantitativos-Cualitativos en el Instituto Mora, LSIG-C, Profesora investigadora asociada en el CentroGeo por 11 años. Actualmente imparte cursos en el Instituto, participa en proyectos de gestión de Información en temas de Calidad del Agua, Monitoreo Ecohidrológico en cuencas de la región Noroeste, Centro y Sureste del país; Monitoreo de indicadores de diagnóstico para la sustentabilidad en el Sureste.



www.institutomora.edu.mx
<http://educacioncontinua.mora.edu.mx/>



IX Curso
SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Geográfica
para el
Análisis Socio-Territorial

 Apertura de convocatoria:
5 de diciembre.
Cierre de convocatoria:
21 de febrero.

 Inversión \$ 4,500.00 MXN
(una sola exhibición).

 Inicio del curso
28 de febrero.
Fin de curso
29 de marzo.

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

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

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

Curso híbrido
Del 28 de febrero al 29 de marzo de 2025
Viernes de 16:00 a 19:00 horas y sábados de 10:00 a 13:00 horas

PROGRAMA

 educacioncontinua@institutomora.edu.mx



EDUCACIÓN
CONTINUA



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, R Studio.

Dirigido a:

Estudiantes y profesionistas que requieran este conocimiento para su entorno laboral.

Requisitos

- Manejo de Hojas de Cálculo.
- Un equipo de cómputo en caso de asistir a distancia. Sistema operativo Windows 10 o macOS equivalente. 8 Gb de memoria RAM como mínimo.
 - Acceso a Internet
- Disponibilidad de horario para cubrir como mínimo el 80% de asistencia.
- Comprensión lectora de inglés 80 a 100%

Temario

Tema I. Conceptos básicos de la Cartografía.

Tema II. Fuentes de datos para el Análisis espacial en estudios socio territoriales.

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 QGIS, Geoda, Crimestat, R studio

Perfil de ingreso

Tener estudios de licenciatura o posgrado, preferentemente en el área social o ambiental. Conocimientos básicos en el uso de equipo de cómputo en sistema operativo Windows 10 o macOS equivalente.

Perfil de egreso

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

Horas totales: 30

