

Coordinadora

Mtra. Claudia Coronel Enríquez

Docente

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, Profesora investigadora asociada en el CentroGeo por 11 años. Actualmente imparte cursos en el Instituto y CentroGeo, participa en proyectos de gestión de Información en temas de Calidad del Agua, Monitoreo Ecohidrológico en cuencas de la región Noroeste del país; Monitoreo de indicadores de diagnóstico para la sustentabilidad en el Sureste.



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



Apertura de convocatoria:

15 de noviembre.

Cierre de convocatoria:

20 de febrero.



Inicio del curso

24 de febrero de 2023

Fin de curso

25 de marzo de 2023.



Inversión \$ 4,500.00 MXN



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



educacioncontinua@institutomora.edu.mx



EDUCACIÓN
CONTINUA

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

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

Modalidad presencial

Del 24 de febrero al 25 de marzo de 2023

Viernes de 16:00 a 19:00 horas y sábados de 10:00 a 13:00 horas

PROGRAMA



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



EDUCACIÓN
CONTINUA



Requisitos

- Manejo de Hojas de Cálculo.
- Disponibilidad de horario para cubrir como mínimo el 80% de asistencia.
Comprensión lectora de inglés 80 a 100%

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 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.

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 Pro, QGIS, Geoda, Crimestat.

Dirigido a:

Estudiantes, profesionistas y especialistas que busquen implementar en sus proyectos herramientas de análisis socio territorial.

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 y Crimestat, interacciones espaciales.

Horas totales: Tres horas los días viernes y sábado durante 5 semanas. Total, de horas: 30