Curso Sistemas de Información Geográfica (SIG) Análisis Espacial Básico

Modalidad Presencial

































- Dirigido a: Personal encargado de la planeación y diseño de redes de agua y propuesta de mejoras operativas, con formación en carreras afines a la operación de un sistema de agua potable (Ing. Civil, Hidráulica, Industrial, etc.)
- Área de conocimiento: Técnico
- Sede: Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma
- Duración del curso: 24 horas
- Fecha: 16, 17 y 18 de julio de 2024
- Horario: De 9:00 a 18:00 horas (8 horas diarias)









Objetivo:

finalizar el curso se identificará y aplicará adecuadamente las herramientas disponibles de un Sistema de Información Geográfica (SIG) con el fin de realizar mediciones geométricas, operaciones con datos espaciales y métodos de análisis espacial.

Requisitos de ingreso de los participantes:

Formación en áreas relacionadas con la ingeniería (matemáticas, física, hidráulica), manejo de software para simulación y uso de paquetería básica (editor de textos, hojas de cálculo, etc).

Requisitos para la práctica del curso: Ingresar con equipo de cómputo necesariamente.



Instructores:

Dra. Socorro Flores Gutiérrez

Dr. Jesús Ramiro Félix Félix

















-Formación académica: Licenciada en Geografía (UAEMéx) Especialista y Maestra en Geomática (CentroGeo); Doctora en Urbanismo (UAEMéx).

Experiencia profesional: Diseño e implementación de Sistemas de Información Geográfica en instituciones gubernamentales, consultoría y academia. Técnico Académico del Laboratorio de Análisis Socioterritorial (UAM-Cuajimalpa).

-Formación académica: Ingeniero Civil (UDO), Maestro en Ingeniería Aplicada con Orientación en Recursos Hidráulicos (UAZ) y Doctor en Ciencias del Agua (UAEMéx).

profesional: Diseño Experiencia evaluación infraestructura hidráulica en entornos de Dinámica de Fluidos Computacional y Sistemas de Información Geográfica en consultoría y academia. Profesor-investigador de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería (UAM-Lerma).



















Temario del curso















Tema 1.-Sistemas de Información Geográfica

Tema 2.– Datos Espaciales.

Tema 3.- Uso de QGIS Desktop.

Tema 4.- Ingreso de Datos Geográficos.

Tema 5.- Sistemas de Coordenadas y Proyecciones Geográficas.

Tema 6.- Publicando información geográfica.







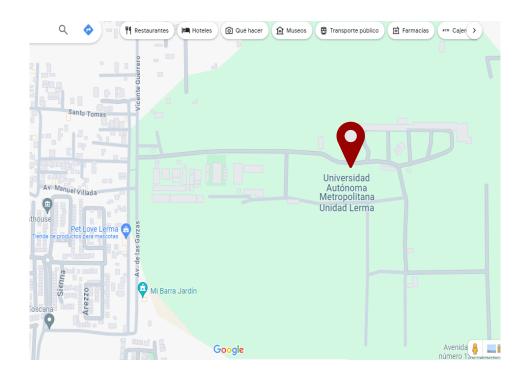


Datos de la sede

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma.

Av. de las Garzas10, Col. El Panteón, 52005, Lerma de Villada, Méx.

https://www.google.com/maps/@19.29130 9,-99.5005412,17z?entry=ttu

















- Cupo del curso limitado a 25 participantes
- Fecha límite de inscripción: 1 de julio de 2024.
- Liga de inscripción: https://forms.gle/n84afta8SfowqUQp6

Contacto:

- ✓ Comisión del Agua del Estado de México (CAEM)
- Dirección General de Coordinación con Organismos Operadores.
- Correos electrónicos:

capacitacion@caem.edomex.gob.mx y nely.garcia@caem.edomex.gob.mx





Curso Sistemas de Información Geográfica (SIG) Análisis Espacial Básico















