



## TALLER

# Introducción al uso de SIG (QGIS)

**Organizador:** Capítulo Estudiantil del posgrado de la UNAM

**20 Y 22 DE ABRIL DE 2026**



**PONENTE**

**M. I. María Clara Madrigal**



### SEMBLANZA

Ingeniería civil por la Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín en el año 2012, obtuvo el grado de Maestra en Ingeniería (Geotecnia) por la Universidad Nacional Autónoma de México con Mención Honorífica en el año 2016 y el grado de Especialista en Estadística Aplicada en el año 2020 por la misma institución. Actualmente, cursa el cuarto semestre de la Maestría en Ciencias de la Tierra en la UNAM, es Ingeniera Investigadora en el Instituto de Ingeniería y es asistente de profesor de la asignatura Proyecto de Investigación I en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM.

Trabaja en líneas de investigación aplicada relacionadas con la caracterización y determinación de modelos geotécnicos, revisión estadística de resultados obtenidos a partir de pruebas de laboratorio, elaboración de modelos numéricos, revisión analítica de sistemas de cimentación, evaluación de la interacción dinámica suelo-estructura, elaboración de análisis de respuesta de sitio unidimensional e implementación de Sistemas de Información Geográfica en la determinación de peligro kárstico, mapas de susceptibilidad y análisis de datos.

### PROGRAMA

- |                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| <b>Teoría</b>   | 1. Introducción         |
|                 | 2. Manejo de archivos   |
|                 | 3. Edición de archivos  |
| <b>Práctica</b> | 4. Elaboración de mapas |



**10:00 a 11:30 Horas CDMX**



**Modalidad:** En línea

**Registro libre:** [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_P5Jd0R0oRmWHMnHijIMmZQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_P5Jd0R0oRmWHMnHijIMmZQ)