

Taller

Introducción al análisis de datos geoespaciales con QGIS y python

El Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora, en el marco del evento *AI-LinkUp 2025*, tiene el placer de invitar a todos sus estudiantes al taller de datos geoespaciales con qgis y python. El taller se llevará a cabo en el aula laboratorio 202 del edificio 3K-4 del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Sonora (Edificio de Ciencias de la Computación).

Horarios del taller

- **Uso de QGIS para el análisis de datos geoespaciales:** Martes 7 de octubre de 2025 de 17:00 a 18:30 horas, aula/laboratorio 202, edificio 3K4 (Ciencias de la Computación).
- **Uso de python para el análisis de datos geoespaciales:** Miércoles 8 de octubre de 2025 de 17:00 a 18:30 horas, aula/laboratorio 202, edificio 3K4 (Ciencias de la Computación).
- **Lo mejor de cada mundo. Comando QGIS y las herramientas de python para el análisis de datos geoespaciales:** Jueves 9 de octubre de 2025 de 17:00 a 18:30 horas, aula/laboratorio 202, edificio 3K4 (Ciencias de la Computación).

Información para participación en el taller

- **Requisitos para el curso:** Conocimiento básico de python y del manejo de datos (leer archivo, manipulación básica de *dataframes*, nociones del uso de *pandas* y *numpy*).
- **Cupo limitado:** Cupo limitado a 25 participantes. Se dará preferencia a estudiantes del Departamento de Matemáticas.
- **Requisitos de equipo:** Se provee equipo de cómputo para el taller, pero es preferible traer su propia laptop para que sea más enriquecedora la experiencia.
- **Modalidad mixta:** El taller tiene una serie de trabajos que se espera se realicen en forma remota por parte de los participantes.

Instructora: María Janneth Rivera Reyna



Licenciada en Ciencias de la Computación por la Universidad de Sonora, con más de 10 años de experiencia profesional como Ingeniera de Software, participando en el diseño, desarrollo e integración de soluciones tecnológicas para empresas como Hewlett Packard Enterprise (HPE) y HDI Seguros. Actualmente cursa la Maestría en Ciencia de Datos y forma parte del proyecto de Pronóstico Meteorológico de la Universidad de Sonora (PROMETEUS).

Inscripciones

<https://luma.com/h7xfjvaz>



¡NO TE LO PIERDAS!

Para dudas y aclaraciones, contactar a: ai-linkup@unison.mx