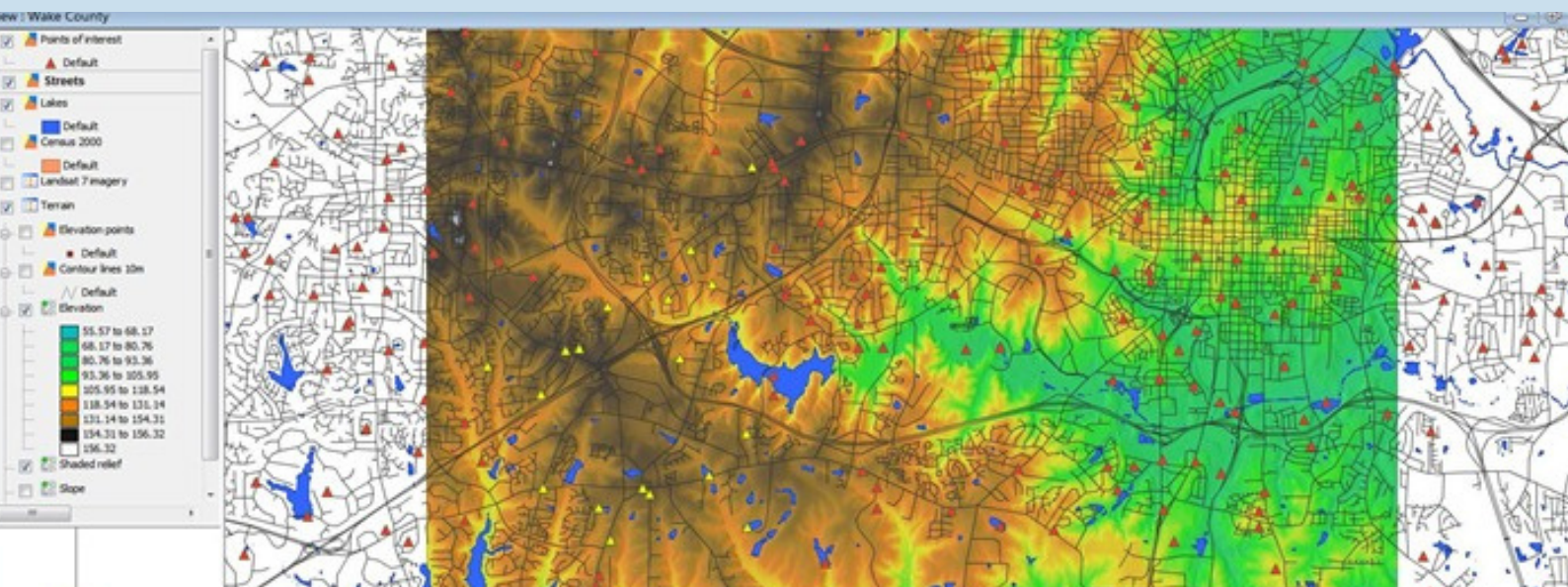




CERTIFICADO

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS)

¿A quien está dirigido?

- Profesionales en áreas ambientales: Ingenieros ambientales, Biólogos.
- Urbanistas y Arquitectos.
- Ingenieros Civiles y Topógrafos.
- Agrónomos y especialistas en recursos naturales.
- Geógrafos, Geólogos y Ecólogos.
- Profesionales con conocimientos en GIS que quieran profundizar y afianzar sus conocimientos para proyectos más complejos.

Contenido

- Visualización y creación de productos cartográficos avanzados
- Fundamentos avanzados de SIG
- Análisis espacial avanzado
- Base de datos espaciales
- Aplicaciones especializadas de SIG
- Modelos de simulación y modelado espacial
- Automatización de procesos en SIG
- SIG en la nube y Big Data espacial
- Proyecto final de aplicación avanzada en SIG

Objetivo General

Desarrollar competencias básicas y avanzadas en herramientas de análisis espacial y SIG para modelados complejos, automatización de procesos y gestión de datos espaciales, facilitando la toma de decisiones en urbanismo, gestión ambiental, ingeniería e investigación.

Objetivos específicos

- Aplicar técnicas avanzadas de análisis espacial.
- Desarrollar habilidades en el manejo y administración de bases de datos espaciales.
- Automatizar procesos en SIG a través de programación en Python.
- Implementar modelos de simulación y modelado espacial.
- Diseñar productos cartográficos avanzados y visualizaciones en 3D.
- Desarrollar proyectos aplicados de alta especialización.



CLASES

Sábados de 1 p.m. a 5 p.m.



MODALIDAD

Híbrida (Clases virtuales vía Zoom y visitas técnicas)



DURACIÓN

48 horas (12 sábados)



INSCRIPCIÓN

- Matrícula: L. 2,500

Opción de extra financiamiento con tarjetas BAC

***Restricciones Aplican**



REQUISITOS

- Copia de DNI
- Llenar Ficha de Inscripción

Requisito previo: Conocimientos básicos de SIG, base de datos, informática y análisis de datos. Computadora con requisitos mínimos.

INSCRÍBETE Y APARTA TU CUPO

CUPOS LIMITADOS



Comunícate con nosotros:

+504 9407-8364

+504 8883-6051



admision@upi.edu.hn



UPI Tegucigalpa, Altos de la Granja,
calle que conduce hacia Club del BCIE