



# DIPLOMADO

## SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

### ¿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.



### INICIO

Sábado 2 de agosto



### CLASES

Sábados de 1 p.m. a 5 p.m.



### MODALIDAD

Híbrida (Clases virtuales vía Zoom y visitas técnicas)



### DURACIÓN

48 horas (12 sábados)



### INVERSIÓN

- Matrícula: L. 1,500
- Cuota (3 cuotas): L. 6,167c/u

Opción de extrafinanciamiento 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.**

**INSCRIBETE 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