

CURSO

Análisis urbano e inteligencia artificial

para la planificación territorial local

- 

INSCRIPCIÓN:
\$1.500.000 COP*
- 

MODALIDAD:
Virtual
- 

DURACIÓN:
32 horas

*Aplican descuentos a la comunidad de la Universidad de La Salle

Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO



»»» Acerca del curso

Tiene un enfoque teórico-práctico y se desarrolla mediante aprendizaje basado en proyectos. A lo largo de seis actividades, construirás progresivamente un Proyecto Integrador de Análisis Territorial (PIAT), pasando por la delimitación del área de estudio, configuración del proyecto geoespacial, análisis mediante IA, elaboración de cartografía temática y análisis visual de imágenes urbanas. El proceso culmina con la interpretación y comunicación de resultados mediante productos cartográficos y visualizaciones de datos orientados a la toma de decisiones basada en evidencia.

»»» ¿A quién va dirigido?

Profesionales, estudiantes y actores vinculados con la planificación territorial, urbanismo, arquitectura, geografía, ingeniería, gestión pública y áreas afines, interesados en incorporar herramientas geoespaciales, datos abiertos e inteligencia artificial al análisis urbano y territorial.

»»» Objetivos del curso

Fortalecer las capacidades para integrar herramientas geoespaciales, datos abiertos e inteligencia artificial en el análisis territorial, permitiendo identificar dinámicas y problemáticas urbanas, generar evidencia espacial y visual, y apoyar la toma de decisiones en procesos de planificación territorial local.



Contenidos

Tema 1. Exploración y preparación del área de estudio

- Introducción al análisis territorial basado en evidencia.
- Ecosistema de herramientas digitales para el análisis territorial.
- Exploración del entorno de Google My Maps.
- Introducción a Atlas.

Tema 3. Análisis visual mediante IA y comunicación de resultados

- Construcción de datasets de imágenes.
- Google AI Studio.
- Análisis visual mediante IA.
- Interpretación y visualización de resultados.

Tema 2. Análisis geoespacial mediante inteligencia artificial

- Configuración del proyecto en Atlas.
- Exploración de información geoespacial.
- Indicadores territoriales.
- Diseño de prompts.
- Construcción de mapas temáticos.



HORARIO CLASES

Viernes de 6:00 p. m. a 8:00 p. m.

HORAS TOTALES DE FORMACIÓN

12 horas sincrónicas -
20 horas asincrónicas

www.lasalle.edu.co

Más información:

educacioncontinuada@lasalle.edu.co

Tel: (601) 348 8000 Ext: 1340 - 1341 | WA: (+57) 316 3630546

 unisallecol  @unisalle  @unisallecol

INTERCONECTADOS, SOMOS LA MEJOR VERSIÓN