



TALLER SPACE SYNTAX Y CAMINABILIDAD

PRESENTACIÓN DEL TEMA

El paradigma de movilidad implica que ahora, hay gran interés entre las variables que permiten realizar diagnósticos de los espacios peatonales (banquetas, plazas, tramos de calle). Una de las metodologías que permiten esto es Space Syntax Space que, por medio de software libre y gratuito como lo es QGIS y DepthMap se puede realizar análisis de grafos de las calles y determinar aquellos segmentos con mayor potencial de conexión e integración con el resto de la ciudad. Las variables Space Syntax han mostrado estar relacionadas con fenómenos de interés peatonal como la localización de los accidentes.

OBJETIVO GENERAL DE APRENDIZAJE

Al finalizar taller el participante podrá correr e interpretar los procesos básicos de Space Syntax como: largo del segmento, conectividad, integración y elección con ayuda de software libre.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE

Los participantes aprenderán a comprender la metodología de Space Syntax, así como su aplicación en interpretación.

DIRIGIDO A

Académicos, estudiantes de posgrado y licenciatura, así como miembros de organizaciones de la sociedad civil interesados en el diagnóstico técnico de los espacios caminables para lograr su mejor planeación.

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD ACADÉMICA

Tzatzilha Torres Guadarrama
Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad
tzatg@puec.unam.mx

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Ser personal académico con adscripción institucional, estudiante vigente de posgrado o licenciatura o miembro de una organización de la sociedad civil interesado en las áreas de conocimiento: urbanismo, arquitectura, planeación urbana, geografía.



- Enviar a CiudadenMovimientoPUEC@gmail.com los siguientes documentos:
 - * Resumen curricular (en media cuartilla): nombre, grado académico, disciplina, experiencia profesional, otros.
 - * Exposición de motivos para tomar el taller (media cuartilla).
- Tener una cuenta de correo electrónico vigente.
- Tener acceso a una computadora con mínimo 4 megas en RAM, cámara de video, micrófono y conexión a internet.

DURACIÓN, MODALIDAD Y CUPO

6 horas totales, en 2 sesiones de 3 hrs. Modalidad Virtual

Cupo limitado a 20 personas.

RECONOCIMIENTO

Se extenderá constancia de participación con valor curricular a quienes cumplan con los requisitos de aprobación.

PROGRAMA ACADÉMICO PORFA INCLUYE LA PROPUESTA DE LOS TEMAS QUE SE VERIAN EN LAS DOS SESIONES

Sesión 1) Apartado conceptual

Experto especialista: Tonatiuh Suárez Meaney. Responsable de análisis espacial en GITS-IGg-UNAM. 25 de octubre del 2021

1. Urbanismo sustentable
2. Teoría del Space Syntax
3. Principios generales del SS
4. Cálculo de indicador
5. Paseo por el programa
6. Instalación de la información
7. Preproceso
8. Cierre de la sesión



Sesión 2) Práctica

Experto especialista: Tonatiuh Suárez Meaney. Responsable de análisis espacial en GITS-IGg-UNAM. 27 de octubre del 2021

1. Ejercicio de la alcaldía Cuauhtémoc
2. Procesos de intercambio Qgis y Depth Map
3. Interpretación
4. Demostración resultados y retroalimentación
5. Correlación con variables de seguridad peatonal
6. Discusión. Plan peatonal
7. Cierre del taller

Trabajo central y actividades de evaluación

2) Recursos y materiales didácticos: Exposición Power Point del experto especialista, dinámicas grupales por medio de break our rooms de Zoom en las cuales se hará uso de Qgis, Depth Map, información de INEGI de la traza urbana de la alcaldía Cuauhtémoc, así como actividades individuales por medio de la aplicación Mentimeter.

3) Metodología y contenidos: El taller se realizará en dos sesiones en un total de seis horas. A lo largo de las sesiones el experto especialista expondrá aspectos teóricos y de interpretación por medio de presentaciones en Power Point. Con el objetivo de que los participantes practiquen los procesos básicos de Space Syntax se realizaran dinámicas grupales e individuales. Del mismo modo, se dejará una tarea en la sesión uno, la cual deben enviar por correo electrónico a la responsable Académica de la actividad y expondrán en la segunda sesión. Finalmente, los participantes elaboraran en clase un ejercicio sobre la alcaldía Cuauhtémoc.

4) Procedimiento de evaluación y requisitos de aprobación, Los participantes deben:

- Asistir al 80 por ciento de las horas totales del taller.
- Emitir opiniones individuales a través de la aplicación Mentimeter.
- Elaboración de ejercicio en clase con la asesoría del Experto Especialista.
- Participación en dinámicas grupales.
- Entrega y presentación en clase de tarea.



BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Batty, M. (2004). A new theory of space syntax. <https://discovery.ucl.ac.uk/id/eprint/211/1/paper75.pdf>

Hillier, B., Leaman, A., Stansall, P., & Bedford, M. (1976). Space syntax. *Environment and Planning B: Planning and design*, 3(2), 147-185. https://discovery.ucl.ac.uk/id/eprint/1062/1/hillier-et-al-1976_Space_Syntax.pdf

Tipo de Actividad:

Actividad con costo

Actividad sin costo

Actividad con equivalencia en créditos:

Sí

No