

Curso en línea CUARTA EDICIÓN DE CAPACITACIÓN A DISTANCIA

Simulación de escenarios urbanos con enfoque en el cambio climático



Recrea ciudades con el ambiente de programación NetLogo

- 21 de abril al 5 de mayo -

Viernes y sábados // 10AM-12PM hora Ciudad de México

Instructor



Dr. Javier Sandoval
UrbanLab

COSTO: \$2,500.00 pesos (MX)

DURACIÓN: 20 horas

INFORMES E INSCRIPCIONES:

www.urbanlab.city

javier.sandoval@urbanlab.city

646 135 95 72 (solo mensajes)

**Urban
Lab:**
Simulación Urbana
Basada en Agentes

NetLogo

Explora las relaciones que hay entre las ciudades y el cambio climático a través de la simulación computacional y amplia los horizontes de tu práctica profesional en este nuevo curso en línea dirigido a académicos, funcionarios públicos, estudiantes y profesionales afines a los temas de los asentamientos humanos, ordenamiento territorial y el desarrollo urbano. Conoce más en www.urbanlab.city e insíbete ya en este curso de cupo limitado.

INFORMES Y REGISTRO: [javier.sandoval@urbanlab.c ity](mailto:javier.sandoval@urbanlab.city) / [646 135 9572](tel:6461359572) (solo mensajes)

FECHAS: Viernes y sábados del 21 de abril al 5 de mayo de 2023

HORARIO: 10:00 AM a 2:00 PM hora Ciudad de México

MODALIDAD: En vivo en línea a través de la plataforma Zoom

COSTO: \$2,500.00 (pesos mexicanos)

REQUISITOS: Instalar Netlogo en equipo propio

TEMARIO GENERAL:

- *Conceptos básicos de simulación
- *Modelos Basados en Agentes
- *Casos de aplicación de simulación
- *Introducción al ambiente de programación Netlogo
- *Conceptos básicos de programación
- *Programación de un modelo y ejercicios de simulación urbana

PREGUNTAS FRECUENTES:

¿De qué trata el curso?

Es un curso introductorio y práctico sobre el uso de la simulación computacional para ahondar en el conocimiento de conceptos urbanos o para pronosticar el estado futuro de las ciudades. Esta edición del curso se centra en temas relacionados con el cambio climático.

¿Es necesario saber programación?

No, en el curso se proporcionan las bases

¿Se entregará constancia?

Si. Contendrá el nombre del cursante, título del curso y las horas del mismo

¿Cuáles son las formas de pago?

Transferencia bancaria o a través de Paypal

No podré asistir todas las fechas, ¿hay manera de ver las sesiones posteriormente?

Si, serán grabadas para que puedan ser vistas en horas convenientes para el alumno

¿Cuál es la experiencia del instructor?

El Dr. Javier Sandoval es especialista en simulación de sistemas urbanos con mas de 15 años de experiencia laborando en la intersección de la investigación urbana y las políticas públicas. Su CV se puede descargar en: <https://tinyurl.com/yc25aaw6>

¿El curso incluye prácticas?

El curso incluye la presentación de aspectos teóricos que posteriormente serán puestos en práctica a través del uso del ambiente de programación Netlogo.

¿Cuál es el software a utilizar?

Netlogo, el cual es gratuito y actualmente se usa en Universidades y centros de investigación alrededor del mundo. Se descarga en <https://ccl.northwestern.edu/netlogo/download.shtml>

¿En qué sistemas operativos se ejecuta Netlogo?

Windows (Vista, 7, 8, 10 y 11). Mac OSX (10.8.3 o más reciente) y Linux

¿Cómo se instala Netlogo?

Ver en este link: <https://youtu.be/PK8gaB1rAQc>

¿Es obligatorio que tenga instalado Netlogo?

No, pero es altamente recomendable para el mejor aprovechamiento del curso