



Curso. Diseño de infraestructura verde y Ciudad

PRESENTACIÓN

La infraestructura verde, entendida como un sistema de infraestructura urbana que fortalece a los socioecosistemas para hacer frente al cambio climático, a través de la implementación de iniciativas de planeación, gestión y diseño multifuncionales que abordan diversas escalas.

El concepto de infraestructura verde busca ofrecer soluciones a problemáticas socio ambientales a través del diseño urbano y el conocimiento de los servicios ecosistémicos en ciudades, en el curso los participantes aprenderán sobre cinco principios de sustentabilidad para la planeación y rediseño de ciudades, bajo tales principios es que los diseñadores, administradores públicos, planeadores territoriales y población en general pueden implementar mejoras a las condiciones ambientales y de habitabilidad.

La infraestructura verde prioriza la implementación de soluciones locales a la vez que se aborda problemáticas globales como el cambio climático y la accesibilidad, es así como a lo largo del curso se revisarán algunos proyectos, se abordarán aspectos de diseño, energía, ambiente, gestión, biodiversidad, manejo del agua, movilidad urbana, biodiversidad y administración.

Otro aspecto esencial de la infraestructura verde es la visión unificadora del manejo del territorio a través de diseños multifuncionales, el trabajo en diferentes escalas y con diseño participativo. El participante al final del curso podrán conocer los conceptos de conectividad estructural y funcional desde la óptica del diseño urbano, contará con una visión general que le permita comprender y evaluar aspectos de diseño utilizando una metodología desarrollada por el Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde, UNAM, así como una herramienta elaborada por GIZ por medio de la cual podrá estimar de manera cualitativa y cuantitativa, los beneficios que tienen distintas soluciones tanto para el cambio climático como para el ámbito social, económico y ambiental.

OBJETIVO GENERAL

Los participantes identificarán cómo pueden integrar en sus proyectos soluciones de Infraestructura Verde como medida de adaptación al cambio climático.

El participante aprenderá criterios básicos de infraestructura verde, incluyendo principios, componentes, al igual que algunos proyectos existentes y metodologías de evaluación.

REQUISITOS

- Ser estudiante de licenciatura o posgrado, académico, servidor público, miembro de una organización civil o consultor en las áreas de conocimiento afines a los temas del curso.



- Enviar en un solo documento Word (el nombre del archivo únicamente con nombre y apellidos del interesado) a CiudadEnMovimientoPUFC@gmail.com la siguiente información:
 - ✓ Resumen curricular (nombre, grado académico, disciplina, experiencia profesional, otros) en media cuartilla.
 - ✓ Exposición de motivos para tomar el curso (media cuartilla).
- Tener una cuenta de correo electrónico vigente.
- Indispensable tener una computadora, cámara de video, micrófono y conexión a internet.
- Mediante correo electrónico se enviarán al interesado los datos para efectuar el pago total del curso.

EVALUACIÓN

- Asistencia del 80% de las horas totales del curso
- Llenado de cuestionarios
- Participación en dinámicas individuales y grupales
- Elaboración y presentación de un trabajo final haciendo uso de los conceptos y metodologías abarcados en el transcurso del curso.

DURACIÓN

12 horas totales, en 4 sesiones de 3 hrs.

Curso en línea impartido en plataforma Zoom

Cupo mínimo: 15 personas. Cupo limitado a 25 personas

Costo \$1,100.00 (Mil cien pesos 00/100 M.N.)

5 becas del 50% disponibles para comunidad UNAM

El pago será a través de la plataforma de Plaza Prometeo

Se impartirá el 2, 4, 9 y 11 de mayo del 2022 de 9:00 a 12:00 horas de la Ciudad de México.

Fecha límite de recepción de resumen curricular y carta motivo: **25 de abril del 2022 a las 17:00 horas**

RECONOCIMIENTO

Se otorgará constancia a los participantes que asistan al curso y cumplan satisfactoriamente con las actividades de evaluación.



PROGRAMA

LUNES 2 DE MAYO del 2022, 9:00-12:00

Módulo 1. Cambio climático en las ciudades

1. Bienvenida y presentación
2. Cambio climático, impactos y visión sistémica
3. Cadena de impactos
4. Infraestructura Verde como una alternativa frente al cambio climático

MIÉRCOLES 4 DE MAYO del 2022, 9:00-12:00

Módulo 2. Infraestructura verde y ciudades

1. Bienvenida y presentación
2. Infraestructura verde en el siglo XXI
3. Metodologías existentes
4. Evolución de infraestructura verde

LUNES 9 DE MAYO del 2022, 9:00-12:00

Módulo 3. Herramienta. Evaluación de Infraestructura verde GIZ

1. Bienvenida
2. Cuestionario de repaso
3. Conceptos y Ruta Crítica
4. Formato de evaluación de proyectos de infraestructura verde
5. Exploración de plataforma

MIÉRCOLES 11 DE MAYO del 2022, 9:00-12:00

Módulo 4. Presentación de proyectos

1. Bienvenida
2. Presentación proyectos
3. Asesoría colegiada
4. Presentación de resultados
5. Retroalimentación y reflexión grupal
6. Cierre

CURSO IMPARTIDO POR:

Arq. Auribel Villa Avendaño

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) CiClim

Mtro. Antonio Suárez Bonilla

Laboratorio de Movilidad e Infraestructura Verde, Facultad de Arquitectura



RESPONSABLE ACADÉMICA:

Mtra. Tzatzilha Torres Guadarrama

Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad

BIBLIOGRAFÍA

AEP Hacia una Ciudad de México sensible al Agua. http://www.urbanisten.nl/wp/wp-content/uploads/2016.07.21_Reporte_CAF_Urb-AEP_Ir-2.pdf

Comisión Europea. (2021). Evaluating the impact of nature-based solutions. A handbook for practioners. <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/d7d496b5-ad4e-11eb-9767-01aa75ed71a1>

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH (GIZ), Implementación de infraestructura verde como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático en ciudades mexicanas, hoja de ruta, México, 2019. <https://www.infraestructuraverdeyciudades.com/Roadmap/HojadeRuta>

IMPLAN Hermosillo. (2019). Manual de Lineamientos de diseño de Infraestructura verde para municipios mexicanos https://www.implanhermosillo.gob.mx/wp-content/uploads/2019/06/Manual_IV3.pdf

Mell, Ian editor (2018) Ed. London Routledge. Green infrastructure: current debates for policy, practice, and implementation.

Municipio de Loja, UTPL y GIZ. (2020). Laboratorio Urbano de Loja 2019. Integrar la naturaleza. Loja, Ecuador. 702 pp. <https://www.bivica.org/file/view/id/5666>

Vásquez, A. (2016). Infraestructura verde, servicios ecosistémicos y sus aportes para enfrentar el cambio climático en ciudades: el caso del corredor ribereño del río Mapocho en Santiago de Chile. En Revista de Geografía Norte Grande, 63: 63-86

INFORMES

Mtra. Tzatzilha Torres Guadarrama

Correo: tzatg@puec.unam.mx