



Programa  
**Ciudades Sostenibles  
& Smart Cities**

---

-INSCRIPCIONES ABIERTAS-

**U** UNIVERSIDAD  
**U** HEMISFERIOS



# INTRODUCCIÓN

Los problemas locales y globales de contaminación son consecuencia principal del desarrollo descontrolado de las ciudades. La falta de planificación en el uso de los recursos naturales ha enfocado a varias disciplinas al estudio de las ciudades sostenibles con el objetivo de consensar el costo de los agentes económicos y el agotamiento de los recursos naturales para respetar los límites naturales y su capacidad de regeneración.

**El programa de CIUDADES SOSTENIBLES & SMART CITIES**, capacitará a profesionales en el entendimiento de sostenibilidad y su relación con el crecimiento y desarrollo de las ciudades, los actores que participan y las distintas estrategias adoptadas por gobiernos para la generación de ciudades y entornos sostenibles.



“Las muchas preguntas y muy complejas a las que nos enfrentamos hoy en día como la sostenibilidad, ecología o Smart city, son una oportunidad y responsabilidad para los arquitectos”

**Jean Philippe Vassal.**

# Objetivo general:

Comprender los principios de sostenibilidad para diagnosticar mediante valores o intervalos el estado actual de las zonas urbanas con la aplicación de indicadores que evidencien el respeto a la naturaleza y a la sociedad actual.



# Objetivos específicos:

- Conocer la base teórica e histórica de las ciudades sostenibles.
- Comprender y aplicar los indicadores sostenibles que actúan en la ciudad.
- Diseñar, ejecutar y evaluar estrategias sostenibles en territorios y ciudades.
- Identificar los distintos actores que participan en el desarrollo sostenible de las ciudades.
- Reconocer las políticas, leyes y normativas que intervienen en la creación y diseño de entornos sostenibles.



# Resultados de aprendizaje:

- Los profesionales estarán en la capacidad de analizar los principios de la ecología urbana para categorizar y distinguir las diferentes problemáticas del metabolismo de las ciudades.
- El programa brindará la capacidad de analizar y aplicar criterios de sostenibilidad en estudios de caso.
- Los profesionales tendrán conocimientos de los principales actores que participan en el desarrollo de ciudades sostenibles.
- Los profesionales aprenderán el uso de herramientas digitales para el análisis del territorio.
- El programa capacitará en el diagnóstico la dinámica de las ciudades actuales mediante el uso de indicadores de sostenibilidad.
- El programa permitirá la creación de lineamientos generales para futuras intervenciones dentro de la ciudad.



# Networking:

Además de potenciar sus conocimientos sobre las Ciudades Sostenibles -Smart Cities, los programas ejecutivos de EELA & Universidad Hemisferios le permitirán al participante interactuar con docentes expertos y ampliar su red de contactos con sus compañeros empresarios y líderes de todo el Ecuador.



# Módulos de aprendizaje

## Módulo 1:

### Sostenibilidad Urbana (6 horas)

- Indicadores urbanos

## Módulo 2:

### Agenda 2030 y Nueva Agenda Urbana Hábitat 2016 (6 horas)

- Declaración de Quito sobre ciudades y asentamientos humanos sostenibles
- Plan de aplicación de Quito para la nueva agenda urbana

## Módulo 3:

### Ecología Urbana y los Procesos Naturales (6 horas)

- Áreas verdes
- Cinturones verdes
- Corredores ecológicos

## Módulo 4:

### Funcionamiento Metabólico de la Ciudad (6 horas)

- Espacio público
- Fenómenos urbanos
- Movilidad
- Ciudad inclusiva

## Módulo 5:

### Gobernanza y Gobernabilidad (6 horas)

- Leyes
- Normativa
- Políticas públicas

## Módulo 6:

### Ciudad Compacta y Ciudad Difusa (6 horas)

- Procesos de crecimiento y expansión urbana
- Procesos de urbanización

## Módulo 7:

### Sistemas de Información Geográfica (6 horas)

- Aplicación de sistemas de información geográfica en estudios urbanos
- Introducción al ArcGIS

## Módulo 8:

### Movilidad Sostenible. (6 horas)

- Transporte como modelo de planificación territorial
- Implementación de sistemas BRT
- Sistemas de multimodalidad

# ¿Por qué estudiar en EELA & universidad hemisferios?

## Doble certificación:

Aval académico

**U** UNIVERSIDAD  
**H** HEMISFERIOS



**48** HORAS  
Certificadas

Doble Certificación: EELA & Universidad Hemisferios

Clases 100% en vivo

Plataforma Moodle que respalda el aprendizaje

Docentes nacionales con experiencia comprobada

Excelente Networking



**U** UNIVERSIDAD  
**H** HEMISFERIOS



**Horario** Lunes a Jueves  
18h30 a 21h30

---

## VALOR DEL PROGRAMA

Aprovecha ahora **\$297**

## FORMAS DE PAGO

**Tarjeta de crédito:** (hasta 6 meses sin intereses) \$327

**Transferencia Bancaria:** \$297

**Ex alumnos EELA, Universidad Hemisferios:** 20% de descuento

**Nota:** Para iniciar el programa debe cancelarse el 100% del valor total para ingresar a las clases online y a la plataforma Moodle

"Tenemos que hacer ciudad con cada uno de nuestros edificios y tratar de salirnos de los límites físicos de nuestros terrenos. La ciudad es un lugar de oportunidades."

"Los arquitectos y urbanistas tenemos que crear espacios de comunidad, y crear conciencia y educación para que nuestros niños nos ayuden a cambiar el mundo." Arq. Pablo Serrano

“

La **decisión** más importante  
es **empezar.**

”

— **POSTULA AHORA** —

[www.eelaedu.com](http://www.eelaedu.com)

**COMUNÍCATE CON NOSOTROS:**

+593 98 487 1813 - Andrea Campana  
[a.campana@amdbglobal.com](mailto:a.campana@amdbglobal.com) - [info@eelaedu.com](mailto:info@eelaedu.com)

Aval académico

**U** UNIVERSIDAD  
HEMISFERIOS

**EN**

Educación  
Continua

