

Educación Continua

TECNOLÓGICO DE MONTERREY



Diplomado

Metropolitan Landscape / **Escenarios Metropolitanos**



Tecnológico
de Monterrey



Objetivo

Fortalecer tu conocimiento y liderazgo profesional en el campo urbano a través de herramientas, metodologías innovadoras y pensamiento crítico que contribuyan al desarrollo de la planeación metropolitana desde diferentes disciplinas, destacando las capacidades del diseño.

Beneficios:

- Aprenda los conceptos y métodos teóricos más relevantes relacionados con los procesos de urbanización y la disciplina metropolitana.
- Dialogar y conocer la experiencia de expertos y académicos, nacionales e internacionales, que participan en el desarrollo de la disciplina.
- La oportunidad de viajar a Londres por dos semanas para asistir a talleres en la AA, participar en reuniones con autoridades locales y conocer sitios de interés.
- Se te preparará para abordar los desafíos contemporáneos del mundo actual: cambio climático, migraciones urbanas, nuevas tecnologías, expansión urbana, gobernabilidad, coordinación metropolitana, entre otros.
- Recibirás un diplomado emitido por el Tec de Monterrey y la Architectural Association, instituciones de gran prestigio internacional

Dirigido a:

Egresados o estudiantes de últimos semestres de arquitectura, diseño urbano, planificación, políticas públicas, geografía, ingeniería civil, ingeniería ambiental y afines.

Contenido del programa

El Diplomado *Metropolitan Landscape* consta de **seis módulos**, que suman **96 horas** de aprendizaje con instructores del Tecnológico de Monterrey y de Architectural Association. Además, se impartirán 4 talleres de diseño.

Módulo 1. Introducción a los Escenarios Metropolitanos

(16 horas)

Dedicaremos este módulo al entendimiento del fenómeno metropolitano y los retos que enfrentamos, analizando casos de estudio.

1. Las áreas metropolitanas y los desafíos metropolitanos: regiones y urbanizaciones globales
 2. El papel del diseño y las políticas públicas en la formación de paisajes metropolitanos
-

Módulo 2. Introducción al Paisaje y la Ecología en el Contexto Metropolitano

(16 horas)

Entenderemos la ecología como un marco teórico para atender los aspectos complejos de la ciudad contemporánea.

1. Paisaje y ecología en el contexto metropolitano
 2. Diseño de infraestructura verde: gestión del agua como caso de estudio
-

Módulo 3. Incorporación de Nuevas Tecnologías a la Disciplina Metropolitana

(16 horas)

Utilizaremos software y herramientas para el estudio, análisis y diseño de proyectos metropolitanos.

1. Prácticas cartográficas en la planificación urbana (drones, SIG y mapas interactivos)
 2. Tecnologías de simulación para las dinámicas metropolitanas.
-

Módulo 4. Paisajes Consecuentes: Interdependencia Urbano-Rural

(16 horas)

Aprenderemos la relación entre lo urbano y lo rural, así como dinámicas y vocacionamientos del territorio rural.

1. Interdependencia de áreas urbanas y rurales
2. Metabolismo urbano
3. Neo-ruralismo

Módulo 5. Gestión y Gobernanza

(16 horas)

Conoceremos los instrumentos normativos y las herramientas para el diseño participativo.

1. La política como diseño metropolitano
 2. Economías colaborativas
 3. Plataformas participativas
-

Módulo 6. Taller de Diseño

(2 semanas en la Architectural Association, en Londres)

Visitaremos la escuela de Architectural Association, así como sitios de interés y tendremos un espacio de exploración en talleres de diseño.

1. Visitas con autoridades metropolitanas en Londres
 2. Inicio de prototipos urbanos en talleres
 3. Visita a Hooke Park
-

Módulo 7. Prototipos Urbanos

(16 horas)

1. Aplicación práctica
2. Talleres y asesoría

Permítenos asesorar tu trayectoria profesional, será un gusto atenderte personalmente.