

# Curso Universitario

## Diseño de Espacios Públicos





## Curso Universitario

### Diseño de Espacios Públicos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/disenio-espacios-publicos](http://www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/disenio-espacios-publicos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 30*



# 01

# Presentación

Los espacios al aire libre generan la más alta rentabilidad tomando en cuenta aspectos como la mejora de vida en comunidad, salud y riqueza, además de la generación de actividades económicas en las áreas circundantes. Los espacios públicos verdes y el vibrante paisaje urbano son considerados factores clave que atraen tanto a los residentes como a los negocios. Por ende, este sector ha sido al día de hoy uno de los más importantes. Por eso se ha creado este programa universitario ofreciéndole al profesional contenido de primer nivel relacionado con las necesidades de los usuarios y las características del entorno para el diseño de espacios públicos exitosos. Todo esto con la modalidad online y con un equipo de docentes altamente cualificado en Arquitectura de Paisaje.







*Con este Curso Universitario estarás a otro nivel en el área del Diseño de Espacios Públicos gracias a los conocimientos especializados que adquirirás”*

Los arquitectos del paisaje se introdujeron en una disciplina planteada desde el pensamiento holístico, entendiendo el ambiente natural, el ambiente construido y las relaciones entre ambos, en el cual se han preparado para poder asumir el liderazgo en el diseño de espacios exteriores y captar la atención del público en los mismos. En este sentido, los expertos del sector han trabajado en llevar a cabo innovaciones en estos espacios con el objetivo de que sean funcionales e integrando soluciones graduales pensados para el ser humano, pero con el propósito también de la conservación de zonas verdes y su respectivo cuidado.

De esta forma, la investigación y estudios en este sector ha avanzado en la evolución de una arquitectura amigable con el medio ambiente y en el diseño mismo, constatando que los arquitectos estarán a la vanguardia en innovación en esta área del conocimiento. Es por eso que este Curso Universitario proporcionará al profesional las mejores actualizaciones en el Diseño de Espacios Públicos y la planificación y ejecución de proyectos de diseño en Arquitectura del Paisaje.

El alumno aumentará sus conocimientos en aspectos puntuales relacionados al desarrollo de habilidades para crear espacios públicos que fomenten la interacción social, la recreación y el bienestar de la comunidad. Por otro parte, se trata de un programa que integra un cuerpo docente de amplia experiencia y totalmente especializado, junto con un material audiovisual de la más alta calidad aportando una mejor experiencia al estudiante en proceso académico.

Por eso, TECH está enfocada en la excelencia y el confort, ofreciendo la actualización más completa y los más altos estándares, siendo así una titulación de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a internet para acceder fácilmente al Campus Virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

Este **Curso Universitario en Diseño de Espacios Públicos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería enfocada a la Arquitectura del Paisaje
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Este programa académico promete la actualización requerida en tus conocimientos para el crecimiento y posicionamiento dentro del sector”*

“

*Con TECH adquirirás las competencias necesarias para crear espacios públicos medioambientalmente sostenibles que fomenten la interacción social”*

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Amplía tus conocimientos y conviértete en un arquitecto experto en el Diseño de Espacios Públicos con este completísimo Curso Universitario.*

*Al estar a la vanguardia en el campo de la Arquitectura del Paisaje, aplicarás técnicas innovadoras que sólo en TECH obtendrás.*





# 02 Objetivos

Esta titulación universitaria está enfocada especialmente en aportar al profesional novedades más actuales del campo de la Arquitectura del Paisaje. En ese sentido, TECH brinda una variedad de herramientas de innovación académica, concretando de manera óptima el programa. Al finalizar este Curso Universitario en Diseño de Espacios Públicos, el alumno habrá incrementado sus conocimientos en la armonización en la gestión de los espacios públicos y en conceptos específicos como coordinación de proyectos urbanos, urbanismo, parques y jardines, infraestructura, coordinación de las obras urbanas y Oficina Técnica Integrada.





“

*El objetivo de TECH eres tú: no lo pienses más y aprovecha la oportunidad de especializarte en el sector del Diseño de Espacios Públicos con este Curso Universitario”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Profundizar en los conceptos y principios avanzados del diseño aplicados al Paisaje
- ◆ Desarrollar habilidades de representación visual y comunicación gráfica en el campo de la Arquitectura del Paisaje
- ◆ Ahondar en la planificación y ejecución de proyectos de diseño en Arquitectura del Paisaje
- ◆ Abordar diferentes estrategias de conservación y restauración ecológica
- ◆ Diferenciar y manejar los procesos de construcción y ejecución de proyectos de Arquitectura del Paisaje
- ◆ Integrar estrategias y prácticas de gestión del Paisaje para preservar la salud y la belleza de los entornos naturales y construidos



*Perfecciona tus competencias en estrategias y prácticas de gestión del Paisaje para preservar la salud y la belleza de los entornos naturales a través del mejor contenido teórico, práctico y adicional”*







## Objetivos específicos

---

- ◆ Analizar el estado actual de las ciudades mediante tecnología avanzada, empleando geodatos, modelado digital y sistemas GIS
- ◆ Desarrollar planes directores integrados que guíen el crecimiento de los espacios públicos, articulando una visión coherente para ciudades inteligentes y sostenibles
- ◆ Explorar y aplicar nuevas tipologías de espacios públicos en el contexto de ciudades modernas, promoviendo la adaptación dinámica y la creatividad en su diseño
- ◆ Fomentar la identidad y la homogeneidad urbana, equilibrando estética y funcionalidad para proyectar una ciudad con personalidad y coherencia visual en el tiempo
- ◆ Establecer lineamientos sostenibles mediante un Libro de Estilo que contemple materiales, tecnología y diseño orientados a la sostenibilidad y a la armonización digital de espacios
- ◆ Integrar paisajismo y sostenibilidad en calles, plazas y parques urbanos, promoviendo modelos de movilidad sostenible



# 03

## Dirección del curso

El estudiante tendrá la oportunidad de acceder a un contenido realizado por un equipo docente capacitado y especializado en gestión y diseño del paisaje, diseños de espacios verdes, diseño gráfico y Arquitectura. Sus amplios conocimientos y el robusto bagaje en el campo de estudio permitirán al egresado tener la posibilidad de resolver dudas y responder a preguntas que se generen durante las 6 semanas de desarrollo del programa académico a través del Campus Virtual.





“

*Con TECH contarás con un cuadro docente especialmente calificado con un énfasis en Proyectos de Paisajismo y Planificación y desarrollo de infraestructuras”*

## Dirección



### Dra. Schiavo, Fiorella

- ♦ Arquitecta, Paisajista y Consultora BIM
- ♦ Doctora en Geografía, Planificación Territorial y Gestión Medioambiental
- ♦ Máster en Arquitectura del Paisaje por la Universitat Politècnica de Catalunya
- ♦ Máster en Planificación Territorial y Gestión Ambiental por la Universitat de Barcelona
- ♦ Especializada en Gestión BIM y Programación BIM
- ♦ Licenciada en Arquitectura por el Politécnico de Milán (Italia)

## Profesores

### D. Arroyo Vega, Óscar

- ♦ Paisajista especialista en IA y Ciencia de Datos
- ♦ Máster en Arquitectura del Paisaje por la Universitat Politècnica de Catalunya
- ♦ Máster en Paisaje y Espacio Público por la Universidad de Granada
- ♦ Experto en Estudios de Diseño ESDi por la Universitat Ramon Llull
- ♦ Experto en Ciencias Físicas por la Universitat de Barcelona







# 04

# Estructura y contenido

Este Curso Universitario ha sido guiado al profesional acorde a los más recientes estudios del campo arquitectónico, estableciendo un plan de estudios que aporta un gran contenido sobre el Diseño de Espacios Públicos. Este programa está pensado para brindar un conocimiento avanzado referente a diseño paisajístico de plazas y la integración metropolitana. Todo esto de acuerdo a la serie de herramientas audiovisuales que proporciona TECH, las cuales brindan dinamismo en el desarrollo de la titulación académica.





“

*En esta titulación, TECH proporciona un plan de estudios enfocado a la personalidad y homogeneidad en las ciudades”*



## Módulo 1. Diseño de espacios públicos. Las ciudades del futuro

- 1.1. El estado de nuestra ciudad
  - 1.1.1. Recopilar y procesar la información
  - 1.1.2. Geodata y Machine Learning con GIS
  - 1.1.3. Digital Twins y City Information Modeling
  - 1.1.4. Decisiones: capas y jerarquías
  - 1.1.5. Cartografía digital y comunicación
- 1.2. Planes directores
  - 1.2.1. ¿Qué es un plan director?
  - 1.2.2. Articular una Visión mediante planes directores sectoriales
  - 1.2.3. El espacio público en los planes directores sectoriales
  - 1.2.4. Smart Cities: Papel del plan director
- 1.3. Tipología de Espacios
  - 1.3.1. Categorización y estrategia: La dinámica invisible
  - 1.3.2. Creatividad aplicada a la creación de espacios tipológicos
  - 1.3.3. El cambio de la ciudad a través de la categorización
  - 1.3.4. Smart Cities y nuevas tipologías de espacios públicos
- 1.4. Personalidad y homogeneidad en las ciudades
  - 1.4.1. La identidad de las ciudades
  - 1.4.2. Estética y funcionalidad
  - 1.4.3. La escala temporal en el proyecto de ciudad
  - 1.4.4. El futuro de la ciudad a través del espacio público
- 1.5. Libro de Estilo
  - 1.5.1. Lenguaje arquitectónico en el espacio público
  - 1.5.2. La función comunicativa en el espacio público
  - 1.5.3. Sostenibilidad: Materiales, tecnología y diseño
  - 1.5.4. Riesgos: rigidez y escala
  - 1.5.5. Digitalización del Libro de Estilo







- 1.6. Armonización en la gestión de los espacios públicos
  - 1.6.1. Complejidad en la gestión del espacio público
  - 1.6.2. Digital Twins para la gestión de los espacios
  - 1.6.3. Coordinación interdisciplinar
  - 1.6.4. Criticidades en el diseño sostenible de espacios públicos
- 1.7. Diseño paisajístico de calles
  - 1.7.1. Tipología de calles existentes
  - 1.7.2. Modelos de movilidad sostenible
  - 1.7.3. Sostenibilidad ambiental: adaptación climática de las calles
  - 1.7.4. IA Generativa en el diseño de calles
- 1.8. Diseño paisajístico de plazas
  - 1.8.1. El espacio vacío y su contexto
  - 1.8.2. Diseñar con condicionantes
  - 1.8.3. Sostenibilidad social: Espacios de agregación
  - 1.8.4. Escala temporal de los espacios intersticiales
- 1.9. Diseño paisajístico de jardines y parques
  - 1.9.1. Naturaleza urbana e identidad
  - 1.9.2. El valor agregado de los grandes espacios
  - 1.9.3. Versatilidad y programas al aire libre
  - 1.9.4. Escala urbana: la ciudad sostenible
- 1.10. La integración metropolitana
  - 1.10.1. La complejidad de la ciudad
  - 1.10.2. Intervenir en dinámicas complejas
  - 1.10.3. Integración ambiental
  - 1.10.4. IA Generativa en el proyecto de espacio público



05

# Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.





“

*TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”*

## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo  
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



### Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

*El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”*



### Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



## Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*



## Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



*La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”*

### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.







**Case Studies**

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Testing & Retesting**

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



**Clases magistrales**

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



**Guías rápidas de actuación**

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Diseño de Espacios Públicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.





“

*Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Diseño de Espacios Públicos** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Diseño de Espacios Públicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**







## Curso Universitario Diseño de Espacios Públicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Diseño de Espacios Públicos

