

Diplomado

Diseño del Paisaje



Diplomado

Diseño del Paisaje

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/disenio-paisaje

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Desde la antigüedad, el hombre ha experimentado cómo modificar la naturaleza para crear nuevas formas, expresarse y reflejar sus valores estéticos y culturales a través del paisajismo. Por ello, esta disciplina se ve directamente relacionada con la Arquitectura, ya que requiere de grandes habilidades para observar, diseñar y dar forma a la naturaleza, así como para integrarla en el espacio. Así, los arquitectos han ahondado profundamente en esta área, logrando generar un impacto en el sentido ambiental. Por eso se ha creado este programa, el cual proporcionará un contenido exclusivo referente a integrar estrategias y prácticas de gestión del paisaje para preservar la salud y la belleza de los entornos naturales. Todo esto con apoyo de recursos audiovisuales que aportarán un sentido de dinamismo en el transcurso del curso.





“

Gracias a este Diplomado contribuirás a la sostenibilidad del planeta con el aporte de innovadores estrategias y prácticas de gestión del paisaje”

Actualmente, el paisajismo es un método para crear obras de arte colectivas, orientado a la expresión máxima del valor cultural y estético, es decir, modificando entornos que integran jardines con paisajes urbanos, metropolitanos y regionales. De esta forma los expertos en Arquitectura han implementado métodos para el cuidado del medio ambiente y a la vez, ejercer la observación y el diseño para darle forma a la misma naturaleza e integrarla en el espacio que nos rodea.

Es por eso que los estudios en esta área del arte y la ciencia se han integrado y han avanzado, permitiendo complementar el uno con el otro. Por eso, el profesional de este campo de estudio deberá estar al día con las actualizaciones sobre este sector de la Arquitectura. De este modo, el presente Diplomado proporcionará al egresado competencias y herramientas innovadoras en torno al Diseño del Paisaje y la profundización de conceptos como los elementos visuales y sensitivos.

El alumnado adquirirá conocimientos en distintas áreas referentes al desarrollo de habilidades en la representación visual y la comunicación gráfica en el campo de la Arquitectura del Paisaje. Por otro lado, este programa cuenta con un equipo docente altamente capacitado y de gran bagaje, además del apoyo de material multimedia de grandes estándares y una carga de 150 horas de co que puede distribuir de cualquier forma para presentar sus sesiones en cualquier instante.

De esta forma, TECH se enfoca en la excelencia y el dinamismo, por lo que este programa proporciona las más recientes innovaciones del sector, posicionando a su alumnado en la cima académica al finalizar el curso. Así, el profesional necesitará tan sólo de un dispositivo electrónico con cobertura a internet, logrando acceder sin ningún problema a la plataforma virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

Este **Diplomado en Diseño del Paisaje** 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 de 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



El Paisajismo es considerado como arte y ciencia al mismo tiempo, modificando espacios y a la vez, preservando el ambiente natural”

“

Con TECH y este Diplomado estarás al tanto de las actualizaciones más recientes del campo de la Arquitectura del Paisaje”

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 vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

En este Diplomado obtendrás competencias y contenido exclusivo en el área del Diseño del Paisaje. Matricúlate ya mismo.

TECH implementa en este programa la modalidad 100% online, dándote la flexibilidad que necesitas: sin horarios ni clases presenciales.



02

Objetivos

Con este Diplomado en Diseño del Paisaje el estudiante logrará adquirir las competencias necesarias, acoplando las novedades de la profesión y los retos que dispone la misma en el área de la Arquitectura del Paisaje. Asimismo, el egresado tendrá a disposición una variedad de material de primer nivel, asegurándole de esa forma el éxito del programa académico. En el momento que finalice la titulación, el alumnado habrá nutrido sus conocimientos en elementos de diseño, como color, forma y textura, para crear composiciones paisajísticas armoniosas.





“

Tendrás al alcance de tu mano múltiples contenidos que te ayudarán a seguir creciendo en el sector de la Arquitectura del Paisaje”



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





Objetivos específicos

- ◆ Identificar los elementos visuales y sensitivos clave en el diseño y su impacto en la percepción espacial
- ◆ Explorar el rol del tiempo en el diseño y su influencia en la transformación del espacio
- ◆ Comprender principios de diseño formal e informal y su aplicación en la arquitectura y el paisaje
- ◆ Aplicar principios de organización como unidad, equilibrio y ritmo en proyectos de diseño
- ◆ Analizar la importancia de la escala y las matemáticas en la representación y construcción de espacios
- ◆ Investigar el uso de matemáticas en la arquitectura y el paisaje, desde ejemplos históricos hasta herramientas modernas



Mejorar tus competencias impulsará tu trayectoria profesional y tu carrera personal a lo más alto y este Diplomado es el primer paso para lograrlo”

03

Dirección del curso

Estar a la vanguardia hace parte de TECH, ofreciendo una educación de élite para el profesional que decida seguir formándose en su carrera profesional, ya que cuenta con un gran apoyo en herramientas didácticas que logran llevar a cabo con éxito el desarrollo de cada una de sus titulaciones. En este sentido, el egresado accederá a un contenido creado con las exigencias de un cuadro docente especializado en Gestión y Diseño del Paisaje, Planificación y Desarrollo de infraestructuras hoteleras, de viviendas, parques públicos y Matemáticas. Su gran experiencia y su amplio bagaje en el sector, permitirá que resuelva las dudas que se generen en el transcurso del programa.





“

TECH integra un equipo profesional del más alto nivel y especializado en Arquitectura y proyectos de paisajismo”

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)



04

Estructura y contenido

Esta titulación académica aporta un plan de estudios que integra un contenido innovador en Diseño del Paisaje, de acuerdo a los continuos estudios en el campo de la Arquitectura del Paisaje. Este Diplomado está guiado al estudiante, el cual dispondrá de material avanzado sobre las matemáticas en la naturaleza enfocado en la proporción Aurea y la serie de Fibonacci. Todo esto mediante la gran variedad de herramientas audiovisuales que solo ofrece TECH para brindar un mayor dinamismo en el proceso de esta titulación universitaria.



“

Accederás a un contenido avanzado sobre las matemáticas en la Arquitectura y el paisaje, así como a decenas de horas de material multidisciplinar para ampliar cada apartado”

Módulo 1. Diseño de Arquitectura del Paisaje

- 1.1. Elementos Visuales
 - 1.1.1. La forma
 - 1.1.2. La línea
 - 1.1.3. El color
 - 1.1.4. La textura
 - 1.1.5. La escala
 - 1.1.6. El espacio
- 1.2. Elementos Sensitivos
 - 1.2.1. Sonido
 - 1.2.2. Fragancia
 - 1.2.3. Tacto
 - 1.2.4. Sabor
- 1.3. El tiempo
 - 1.3.1. La cuarta dimensión
 - 1.3.2. El crecimiento de la vegetación
 - 1.3.3. La estacionalidad
 - 1.3.4. La transformación del espacio proyectado
 - 1.3.5. Usos temporáneos o meanwhile uses
- 1.4. Diseño Formal
 - 1.4.1. Estructura
 - 1.4.2. Geometría
 - 1.4.3. Simetría
 - 1.4.4. Proporción
- 1.5. Diseño Informal
 - 1.5.1. Sinuosidad
 - 1.5.2. Organicidad
 - 1.5.3. Fragmentación
 - 1.5.4. Agrupación
 - 1.5.5. Biofilia y biomorfismo





- 1.6. Principios de organización de los elementos
 - 1.6.1. Unidad
 - 1.6.2. Variedad
 - 1.6.3. Equilibrio
 - 1.6.4. Énfasis
 - 1.6.5. Proporción
 - 1.6.6. Ritmo
- 1.7. La Escala
 - 1.7.1. Construcción de escalas
 - 1.7.2. Escalas adecuadas según uso
 - 1.7.3. Escala gráfica
- 1.8. Las matemáticas en la naturaleza
 - 1.8.1. El número y la espiral
 - 1.8.2. La proporción Aurea
 - 1.8.3. La serie de Fibonacci
- 1.9. Las matemáticas en la Arquitectura y el Paisaje
 - 1.9.1. La Alhambra con matemáticas. Un ejemplo
 - 1.9.2. Las bases de datos para el control de la vegetación urbana
 - 1.9.3. El diseño paramétrico y computacional
- 1.10. De Pitágoras a la Trigonometría
 - 1.10.1. Formulas y teoremas
 - 1.10.2. Aplicación al campo de la Arquitectura
 - 1.10.3. Aplicación en el paisaje

“ Este es un programa diseñado con un enfoque a las bases de datos para el control de la vegetación urbana e ideado para que proyectes tu carrera hacia el éxito. ¿Vas a dejar pasar la oportunidad?”

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.

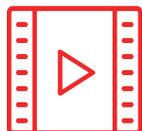
La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

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 Diplomado en Diseño del Paisaje garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Diseño del Paisaje** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Diseño del Paisaje**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente cuidado
desarrollo web formación
aula virtual idiomas



Diplomado

Diseño del Paisaje

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Diplomado

Diseño del Paisaje

