

Curso Universitario

Construcción del Paisaje



Curso Universitario Construcción del Paisaje

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

Acceso web: www.techtute.com/ingenieria/curso-universitario/construccion-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

Cada día el Paisajismo gana terreno en los entornos urbanos, ya que lo que busca es hacer más agradables y habitables las zonas y espacios donde los ejecutamos. El Paisajismo no se trata de transformar el lugar, sino que lo que se realice debe estar perfectamente integrado con el entorno y debe de ser respetuoso con el mismo. Debido a la importancia y al auge que tiene hoy por hoy este sector de la Arquitectura se ha creado este programa académico 100% online, con el fin de aportar al profesional un contenido robusto y exclusivo referente a la planificación y ejecución de proyectos de diseño en Arquitectura del Paisaje y las diferentes estrategias de conservación y restauración ecológica.



“

*Obtendrás un amplio conocimiento
sobre la Arquitectura del Paisaje,
donde triunfarás gracias al contenido
avanzado que sólo TECH te puede dar”*

El Paisajismo se puede integrar en un gran número de situaciones y lugares muy diversos, donde el objetivo es lograr combinar elementos naturales del lugar, con la introducción de nuevos elementos vegetales y mobiliario, de tal manera que todo quede fundido en un mismo diseño, creando un ambiente agradable y amigable en todos sus aspectos. Es por esto que los profesionales en Arquitectura se han dado a la tarea de investigar en las técnicas óptimas para que la construcción se adapte a los espacios naturales y no al contrario, logrando una modificación mínima de la naturaleza.

En este sentido, los estudios en esta área del conocimiento han avanzado respecto a los cuidados del medio ambiente en la construcción de proyectos de paisaje, confirmando que los expertos del sector deben estar a la vanguardia en este campo de estudio que a diario está en constante cambio. De este modo, este programa académico ofrecerá al estudiante actualizaciones en la interpretación de planos y especificaciones técnicas para la construcción de elementos paisajísticos.

El alumnado reforzará sus competencias en aspectos específicos relacionado al análisis de las técnicas de construcción utilizados en la implementación de proyectos de Arquitectura del Paisaje. Por otra parte, se trata de un programa que cuenta con un cuadro docente de amplia experiencia y totalmente capacitado, apoyado de un contenido multimedia de la más alta calidad que ofrece una mejor experiencia al estudiante junto con la comodidad de la modalidad online.

De esta forma, TECH hace énfasis en la excelencia y la flexibilidad horaria, proporcionando la actualización más completa, así como los más altos estándares, siendo una titulación de gran confort al necesitar tan sólo de un dispositivo electrónico con conexión a internet para acceder sin dificultades al Campus Virtual desde la comodidad del sitio en donde esté.

Este **Curso Universitario en Construcción 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 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



Si deseas estar a la vanguardia en el sector de la Construcción del Paisaje, TECH te brindará las herramientas necesarias para hacerlo”

“

Este programa te proporcionará las más recientes novedades en las diferentes estrategias de conservación y restauración ecológica”

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.

Con TECH ampliarás tus competencias referentes a los conceptos y principios avanzados del diseño aplicados al Paisaje.

Una de las facilidades que TECH te ofrece es la flexibilidad horaria para realizar tus sesiones con la modalidad 100% online.



02 Objetivos

Este Curso Universitario en Construcción del Paisaje ha sido orientado primordialmente para brindarle al profesional las mejores actualizaciones en el campo de la Arquitectura del Paisaje. Asimismo, TECH ofrece diversas herramientas didácticas de innovación, logrando llevar con éxito el desarrollo del programa. Al culminar la titulación, el alumno habrá adquirido importantes conocimientos en los métodos de construcción utilizados para la implementación de muros, senderos, pavimentos y otros elementos estructurales.



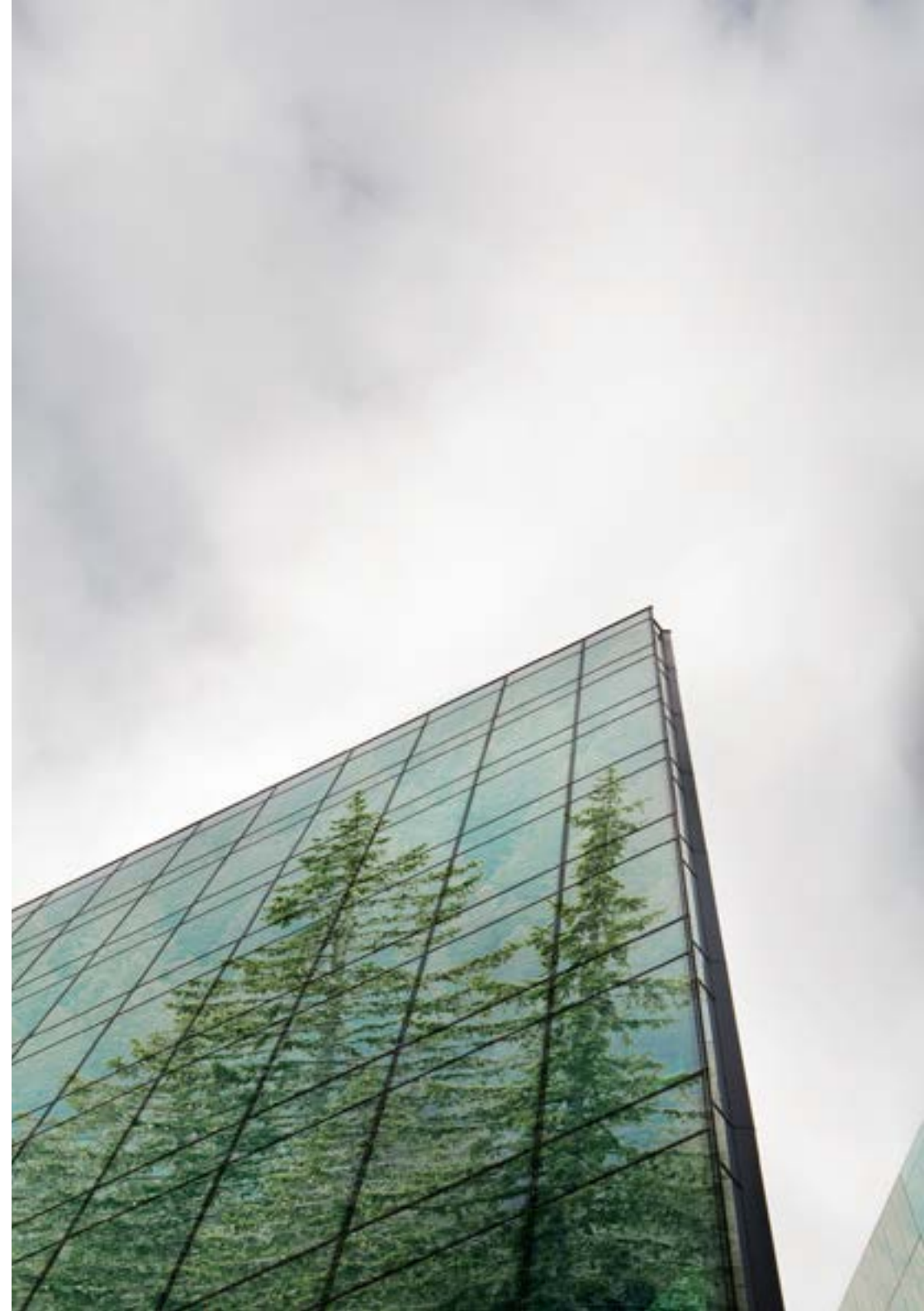
“

El objetivo de TECH es lograr que llegues a la cima de tu carrera profesional con las herramientas más innovadoras del sector”



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

- ♦ Comprender las funciones de dirección técnica y facultativa en la ejecución de obras de paisajismo, así como el uso de documentos clave como el libro de órdenes y actas
- ♦ Organizar la coordinación de equipos y logística de suministros para garantizar la eficiencia en cada etapa de la obra de paisajismo
- ♦ Planificar y gestionar cronogramas de trabajo mediante diagramas de Gantt y establecer hitos clave en la construcción del paisaje
- ♦ Supervisar y controlar los costes de la obra a través de presupuestos, certificaciones y liquidaciones económicas, optimizando el uso de recursos
- ♦ Asegurar la calidad y seguridad en obra mediante la aplicación de normas de seguridad, gestión de riesgos, control ambiental y pruebas de calidad
- ♦ Desarrollar una secuencia ordenada de trabajos según las estaciones del año para optimizar los procesos constructivos y el resultado final del paisaje



Mejora tus competencias en el área de la Arquitectura del Paisaje, llevando tus conocimientos a otro nivel en el campo laboral con este Curso Universitario"

03

Dirección del curso

El alumnado podrá tener acceso a un contenido diseñado por un equipo docente especializado en proyectos paisajísticos, gestión y composición del paisaje, planificación y desarrollo de infraestructuras, diseño de mapas de vegetación, redacción de proyectos y dirección de obras. Su amplia experiencia y sus bases sólidas en esta área del conocimiento, permitirá al egresado resolver y responder a cuestionamientos que se generen en el trayecto de la titulación.



“

Este Curso Universitario integra un cuadro docente altamente cualificado y experimentado con énfasis en la Arquitectura, el Diseño Gráfico y Ciencias Biológicas”

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

Este programa ha sido enfocado al profesional acorde a los más recientes estudios del campo de la Arquitectura, instaurando un plan de estudios que aporta un gran contenido referente al control de calidad y gestión ambiental en la construcción del paisaje. Este Curso Universitario está pensado para brindar conocimientos avanzados en planificación ideal de trabajos en función de la época del año y la protección de elementos plantados y distribución del sistema de riego por goteo. Esto, de acuerdo a las diferentes herramientas audiovisuales que proporcionan dinamismo en el desarrollo de la titulación universitaria.





“

Este Curso Universitario es el salto de calidad que necesitas para posicionarte en lo más alto de tu carrera como arquitecto”

Módulo 1. La construcción del Paisaje. Dirección de obras gestión de proyectos de Arquitectura paisajista

- 1.1. Dirección facultativa y dirección técnica de la obra de Paisajismos
 - 1.1.1. Dirección facultativa
 - 1.1.2. Dirección técnica de obra
 - 1.1.3. Libro de órdenes y actas
- 1.2. Coordinación de equipos y suministros de proveedores
 - 1.2.1. Fichas de inspección de actividades
 - 1.2.2. Control de personal
 - 1.2.3. Logística de suministros
 - 1.2.4. Gestión de área de acopios
- 1.3. Planificación
 - 1.3.1. Planificación de los trabajos
 - 1.3.2. Diagramas de Gantt
 - 1.3.3. Hitos
- 1.4. Control de costes económicos de la obra
 - 1.4.1. Estimación de costes
 - 1.4.2. control presupuestario
 - 1.4.3. Certificaciones
- 1.5. Liquidación económica
 - 1.5.1. Liquidación de obra
 - 1.5.2. Evaluación de extras
 - 1.5.3. Gestión de pagos
- 1.6. Documentos de Liquidación de obra provisional y definitiva
 - 1.6.1. Periodos de garantía
 - 1.6.2. Acta de liquidación de obra provisional y definitiva
 - 1.6.3. Documentación final de obra
- 1.7. Coordinación de seguridad y salud
 - 1.7.1. Identificación y evaluación de riesgos
 - 1.7.2. Plan de seguridad y salud
 - 1.7.3. Coordinación con los diferentes agentes





- 1.8. Control de calidad y Gestión ambiental en la construcción del Paisaje
 - 1.8.1. Establecimiento de estándares
 - 1.8.2. Inspección y seguimiento
 - 1.8.3. Documentación técnica. Pruebas y ensayos
- 1.9. Secuencia de obras
 - 1.9.1. Protección de elementos a permanecer. Árboles, edificios, infraestructuras, elementos singulares
 - 1.9.2. Desbroces, limpieza del terreno y demoliciones
 - 1.9.3. Replanteo topográfico, de instalaciones y de obra civil
 - 1.9.4. Movimientos de tierra y trabajos de avenamiento
 - 1.9.5. Descripción del proceso constructivo
 - 1.9.5.1. Obras de albañilería, estanques, piscinas, fuentes, áreas deportivas y de juegos, cimentaciones, etc.
 - 1.9.5.2. Instalación de saneamiento y drenaje
 - 1.9.5.3. Instalación de fontanería y riego
 - 1.9.5.4. Instalación eléctrica e iluminación
 - 1.9.5.5. Instalaciones de elementos de ornamentación y mobiliario
 - 1.9.5.6. Trabajos finales
 - 1.9.5.7. Limpieza de obra
- 1.10. Planificación ideal de trabajos en función de la época del año
 - 1.10.1. Verano
 - 1.10.2. Otoño
 - 1.10.3. Primavera
 - 1.10.4. Invierno

“Especialízate en el sector de la Construcción del Paisaje apoyándote con los recursos multimedia que sólo TECH maneja”

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”

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

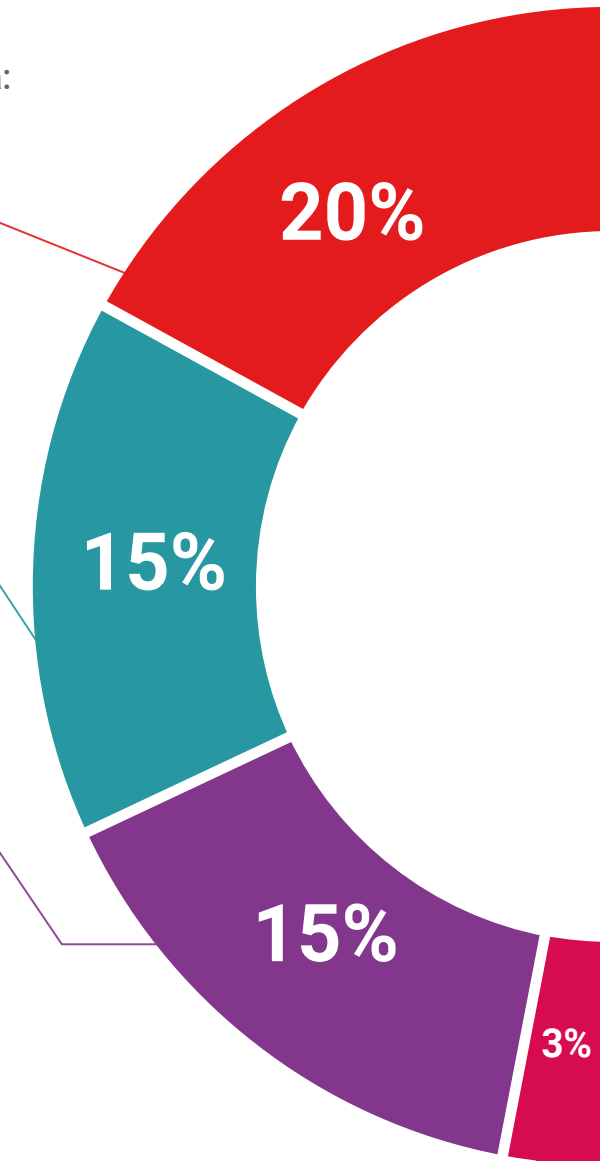
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

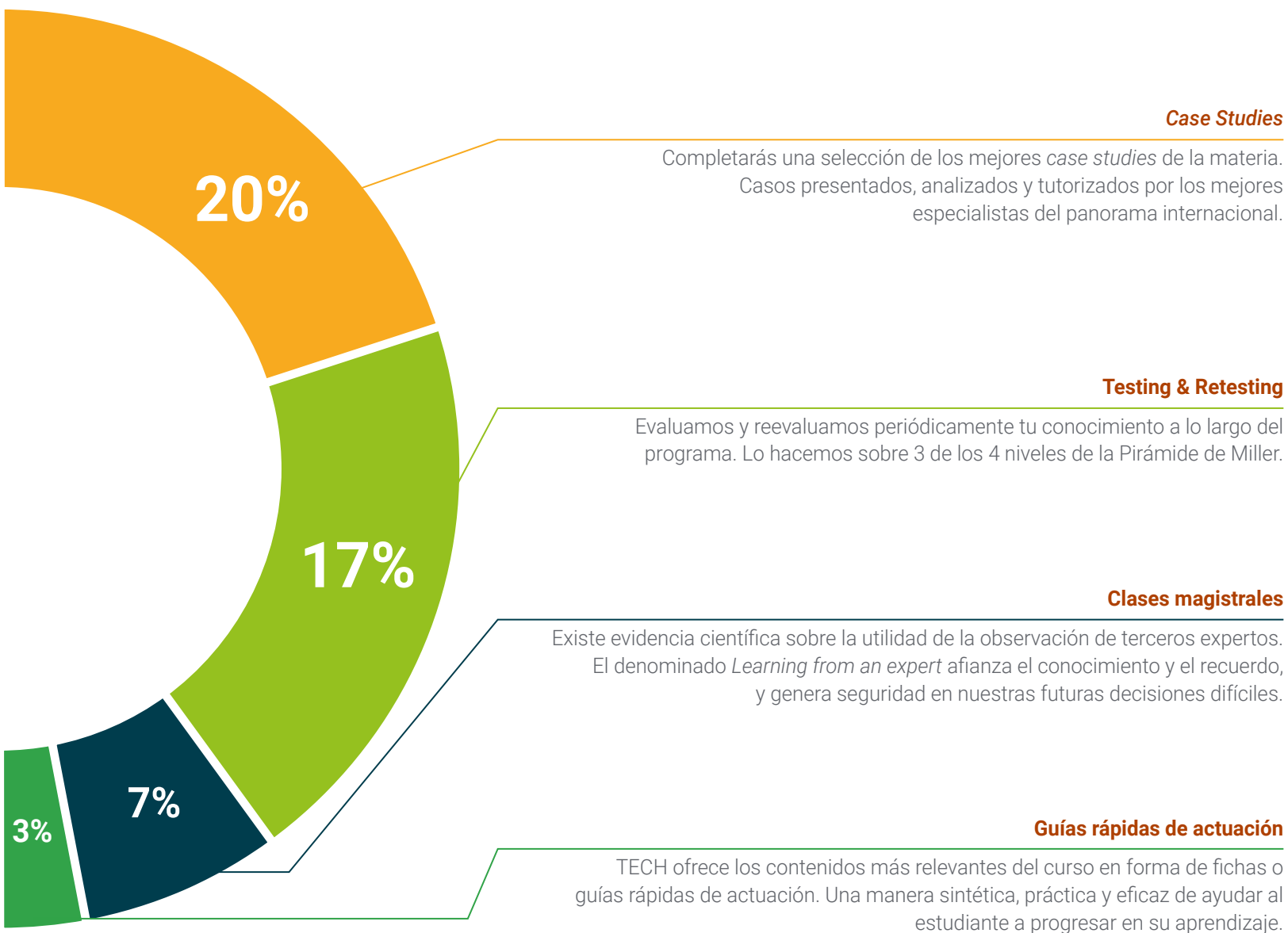
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Construcción del Paisaje garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Curso Universitario en Construcción del Paisaje** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Curso Universitario en Construcción del Paisaje**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario Construcción del Paisaje

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

Curso Universitario

Construcción del Paisaje