

# Curso Universitario

## Construcción del Paisaje





## Curso Universitario Construcción del Paisaje

- » 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/construccion-paisaje](http://www.techtitute.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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 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.



“

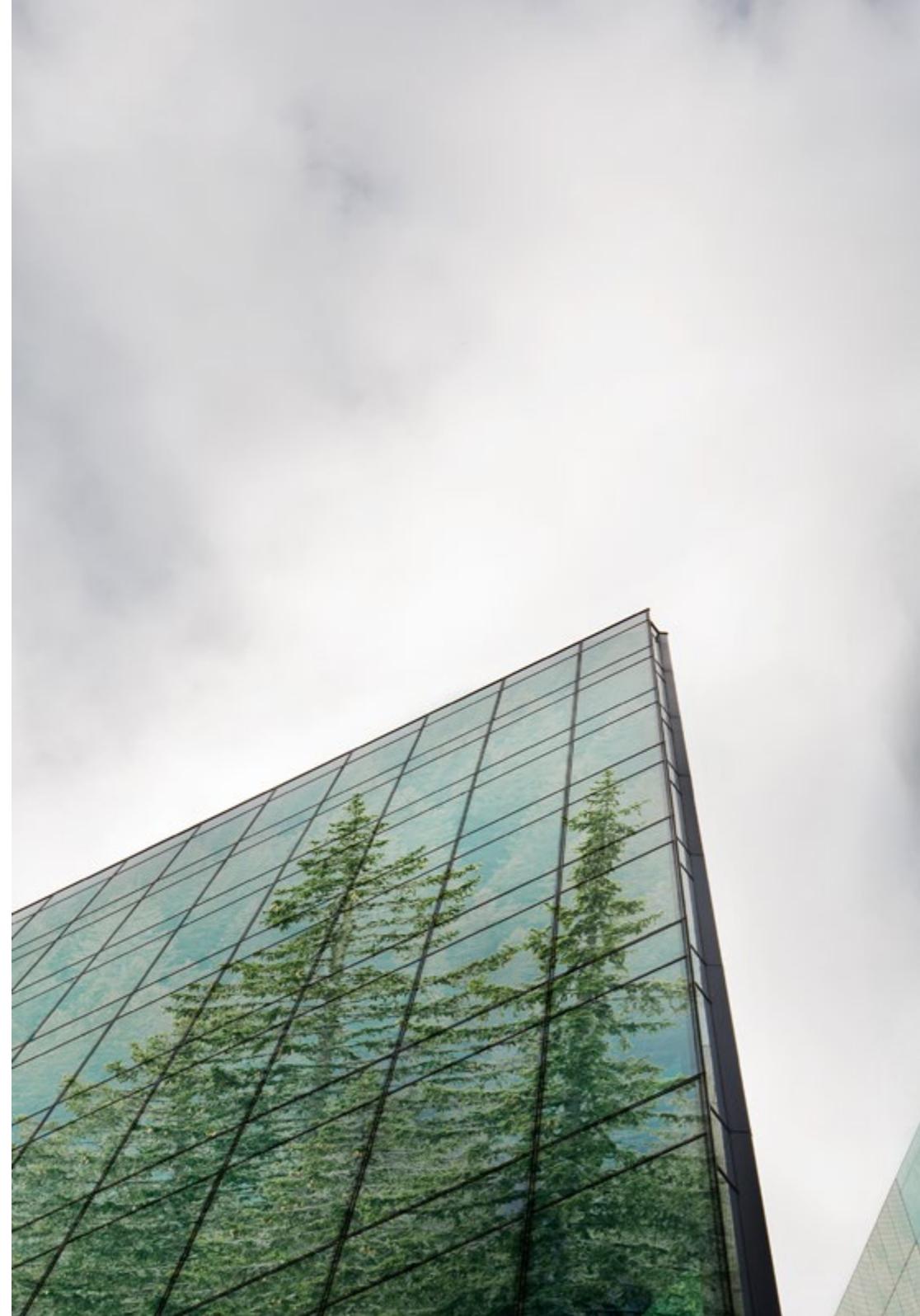
*El objetivo de TECH es lograr que llegues a la cima de tu carrera profesional con las herramientas más innovadoras del sector”*



## 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

---

- ◆ Analizar las técnicas de construcción utilizadas en la implementación de proyectos de Arquitectura del Paisaje
- ◆ Interpretar planos y especificaciones técnicas para la construcción de elementos paisajísticos
- ◆ Abordar los métodos de construcción utilizados en la implementación de muros, senderos, pavimentos y otros elementos estructurales
- ◆ Profundizar en el manejo de herramientas y maquinaria utilizadas en la construcción 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



### **D. Librero López, Ricardo**

- CEO y fundador de GreenerLand
- Director técnico del Jardín Botánico Atlántico de Gijón
- Coordinador de proyectos paisajísticos en la Exposición Universal de Sevilla en 1992
- Experto Universitario en Gestión y Diseño del Paisaje por la Universidad Complutense de Madrid
- Miembro de la Asociación Española de Paisajista



## Profesores

### D. Camargo Casali, Daniel

- ◆ CEO y fundador de D+D Solutions
- ◆ Arquitecto en el equipo de desarrollo del Master Plan de Contenidos de la EXPO ANTALYA
- ◆ Diseñador y colaborador del GRUPO ABSOLUTE
- ◆ Arquitecto Diseñador del Martyr's Memorial Project en Amman, Jordania
- ◆ Arquitecto en la elaboración del Master Plan de la Exposición Universal de Sevilla en 1992
- ◆ Licenciado en Arquitectura por la Universidad de Buenos Aires

### Dr. Bueno Sánchez, Álvaro

- ◆ Asesor científico independiente para la creación de Jardines Botánicos
- ◆ Presidente de la Asociación Ibero-macaronésica de Jardines Botánicos
- ◆ Investigador de la Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio
- ◆ Doctor en Ciencias por la Universidad de Oviedo

### D. Guerra Macho, Joaquín

- ◆ CEO y fundador de Ingeniería IKONOS
- ◆ Consultor Senior de proyectos freelance de Ingeniería Industrial
- ◆ Gerente Director Técnico de ASTER Consultores
- ◆ Egresado de Ingeniería Industrial por la E.S.I.I. de Sevilla

# 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. Definiciones
  - 1.1.2. Diferencias
  - 1.1.3. Libro de órdenes
- 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. Uso de Programas de planificación
  - 1.3.2. Diagramas de Gantt
  - 1.3.3. Hitos
- 1.4. Control de costes económicos de la obra
  - 1.4.1. Certificaciones
  - 1.4.2. control presupuestario
  - 1.4.3. Estimación de costes
- 1.5. Liquidación económica
  - 1.5.1. Revisión de costes
  - 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
  - 1.6.3. Documentos de justificación de costes
- 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. 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
  - 1.9.4. Movimientos de tierra y trabajos de avenamiento
  - 1.9.5. Replanteo de instalaciones y obra civil
  - 1.9.6. Construcción de elementos de obra civil
    - 1.9.6.1. Obras de albañilería, estanques, piscinas y fuentes, áreas deportivas y de juegos, cimentaciones de mobiliario, etc.
    - 1.9.6.2. Instalación de Infraestructuras de drenaje
    - 1.9.6.3. Instalación de Infraestructuras de riego (Elementos enterrados)
    - 1.9.6.4. Instalación de Infraestructura eléctrica
    - 1.9.6.5. Trazado y construcción de caminos
    - 1.9.6.6. Preparación del terreno para la plantación
    - 1.9.6.7. Replanteo definitivo de los planos del terreno
    - 1.9.6.8. Instalación de rotores o difusores y sistema de riego por goteo aéreo
    - 1.9.6.9. Instalación de fuentes, pérgolas, estatuas, pasarelas sobre cimentaciones previas
    - 1.9.6.10. Apertura de hoyos y plantación
    - 1.9.6.11. Protección de elementos plantados y distribución del sistema de riego por goteo
    - 1.9.6.12. Nivelación y limpieza del terreno
    - 1.9.6.13. Colocación de malla antihierbas y acolchado proyectado
    - 1.9.6.14. 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción.

A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





**Case studies**

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



**Resúmenes interactivos**

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



**Testing & Retesting**

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Construcción del Paisaje 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 Construcción del Paisaje** 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 Construcción del Paisaje**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro  
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

**tech** global  
university

## Curso Universitario Construcción del Paisaje

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

# Curso Universitario

## Construcción del Paisaje