

# Diplomado Diseño Sostenible





**tech** universidad  
tecnológica

## Diplomado Diseño Sostenible

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

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

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura y contenido

---

*pág. 12*

04

Metodología

---

*pág. 16*

05

Titulación

---

*pág. 24*

# 01

# Presentación

La sostenibilidad es una cuestión clave en múltiples sectores económicos y profesionales de la actualidad. En el ámbito del diseño, su importancia no deja de crecer, ya que tanto empresas productoras como usuarios y consumidores aprecian cada vez más una elaboración ambientalmente responsable. Así, con este programa el diseñador podrá conocer las bases de la sostenibilidad aplicadas a la creación de productos, de modo que puedan conocer en profundidad cuestiones como el ecodiseño. Y lo hará, a partir de los recursos multimedia más avanzados y mediante una metodología de enseñanza online que se adaptará por completo a sus circunstancias personales.





“

*Aplica a tus diseños los principios más destacados de la sostenibilidad y comienza a disfrutar de las mejores oportunidades profesionales en grandes empresas de producción industrial”*

En los últimos años el mundo se ha transformado radicalmente, gracias a la creciente concienciación social con respecto a cuestiones como el cambio climático y el medio ambiente. De este modo, los usuarios y clientes a nivel global exigen por parte de creadores y empresas que sus productos respondan a unos criterios elementales de sostenibilidad. Por esa razón, cada vez más compañías buscan diseñadores orientados hacia este ámbito, por lo que este perfil profesional se ha convertido en uno de los más demandados en la actualidad.

Respondiendo a esta coyuntura, TECH se ha encargado de elaborar este Diplomado, con el que el alumno podrá profundizar en conceptos como la huella ecológica, el ecodiseño o el ciclo de vida del producto. Además, este programa le proporcionará los conocimientos más avanzados en lo que respecta a la innovación aplicada a la sostenibilidad y a la economía circular.

Con estos contenidos, presentados a partir de los recursos multimedia más punteros, el estudiante podrá ponerse al día en una de las disciplinas más relevantes del diseño en el presente y en el futuro. Así, esos materiales estarán accesibles las 24 horas al día, y están disponibles en múltiples formatos: vídeos, ejercicios teórico-prácticos, clases magistrales, resúmenes interactivos o estudios de caso. Todo ello, integrado en una metodología 100% online que permitirá al profesional estudiar cuando y donde lo desee, sin horarios ni desplazamientos a un centro académico.

Este **Diplomado en Diseño Sostenible** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Diseño Sostenible
- ◆ 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 te permitirá trabajar a partir de conceptos como la ecoeficiencia y el ecodiseño, lo que te convertirá en un especialista en Diseño Sostenible”*

“

*En un ámbito creativo como el diseño es necesario contar con los mejores recursos de aprendizaje, y en este Diplomado los encontrarás: vídeos, actividades, resúmenes interactivos, etc.”*

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.

*La metodología online de TECH te permitirá compaginar tu carrera profesional con los estudios, puesto que se adapta a todas tus circunstancias personales.*

*Dominar la economía circular te permitirá comprender mejor las necesidades productivas actuales, mejorando, así, tus propias creaciones.*



# 02 Objetivos

Teniendo en cuenta la actual coyuntura social, la sostenibilidad es una cuestión esencial en cualquier empresa del ámbito productivo. Por eso, este programa se ha fijado como objetivo proporcionar al profesional las principales claves de este ámbito para que pueda trabajar en sus diseños conociendo todas las implicaciones de sus decisiones en materia ambiental. Y para alcanzar esa meta, esta titulación cuenta con los mejores recursos didácticos del mercado educativo y una metodología online con la que podrá estudiar a su ritmo, puesto que se ajusta a sus necesidades personales.





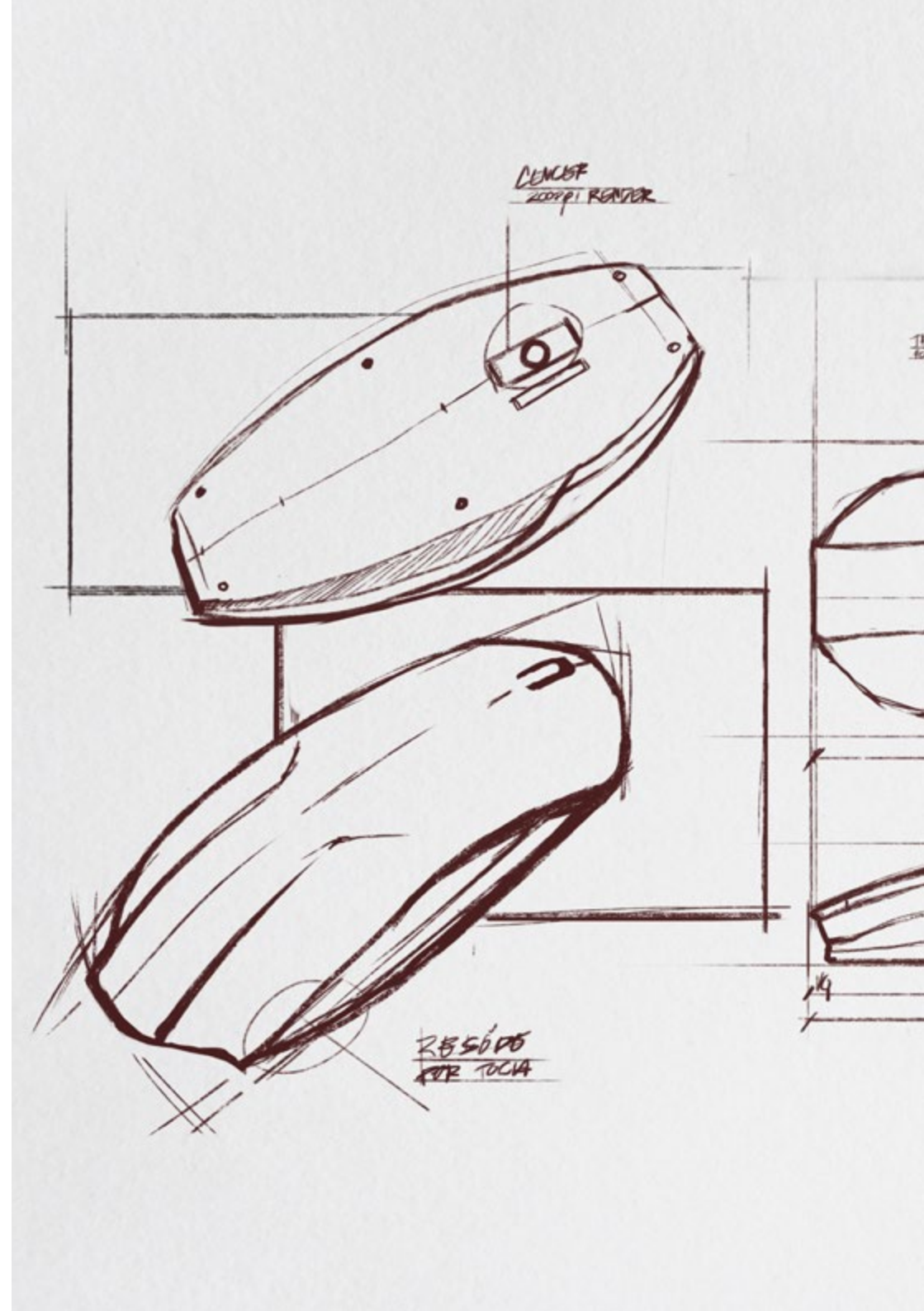
“

*Este programa ha sido diseñado para responder a la coyuntura social y productiva actual, y te proporcionará todos los conocimientos necesarios para diseñar productos sostenibles”*



## Objetivos generales

- ◆ Saber sintetizar los intereses propios, mediante la observación y el pensamiento crítico, plasmándolos en creaciones artísticas
- ◆ Reconocer el entorno de la sostenibilidad y el contexto ambiental
- ◆ Integrar en el propio trabajo los principios fundamentales del Diseño Sostenible
- ◆ Entender la importancia de la sostenibilidad en un mundo globalizado





## Objetivos específicos

- ◆ Conocer los principales instrumentos de análisis de impacto ambiental
- ◆ Reconocer la importancia de la sostenibilidad en el diseño
- ◆ Conocer las normativas medioambientales relevantes a la hora de diseñar
- ◆ Ser capaz de elaborar una estrategia de diseño sostenible de producto

“

*El especialista en Diseño Sostenible es un perfil profesional altamente demandado en la actualidad, y con este programa mejorarás tus perspectivas laborales de forma inmediata”*

# 03

## Estructura y contenido

Este Diplomado en Diseño Sostenible ha sido elaborado por grandes expertos de prestigio internacional en este ámbito creativo. Así, lo han estructurado en 1 módulo especializado, a través del cual el profesional podrá conocer las últimas novedades en producción sostenible y huella ecológica, innovación orientada a la sustentabilidad, las principales metodologías del ecodiseño y la normativa medioambiental, entre muchas otras cuestiones relevantes.





“

*No encontrarás un temario más completo para convertirte en un gran especialista en Diseño Sostenible”*

## Módulo 1. Diseño Sostenible

- 1.1. Estado ambiental
  - 1.1.1. Contexto ambiental
  - 1.1.2. Percepción ambiental
  - 1.1.3. Consumo y consumismo
- 1.2. Producción sostenible
  - 1.2.1. Huella ecológica
  - 1.2.2. Biocapacidad
  - 1.2.3. Déficit ecológico
- 1.3. Sustentabilidad e innovación
  - 1.3.1. Procesos productivos
  - 1.3.2. Gestión de los procesos
  - 1.3.3. Puesta en marcha de la producción
  - 1.3.4. Productividad mediante el diseño
- 1.4. Introducción. Ecodiseño
  - 1.4.1. Desarrollo sostenible
  - 1.4.2. Ecología industrial
  - 1.4.3. Ecoeficiencia
  - 1.4.4. Introducción al concepto de Ecodiseño
- 1.5. Metodologías del Ecodiseño
  - 1.5.1. Propuestas metodológicas para la implementación del Ecodiseño
  - 1.5.2. Preparación del proyecto (fuerzas motrices, legislación)
  - 1.5.3. Aspectos ambientales
- 1.6. Análisis del Ciclo de Vida (ACV)
  - 1.6.1. Unidad funcional
  - 1.6.2. Inventariado
  - 1.6.3. Relación de impactos
  - 1.6.4. Generación de conclusiones y estrategia



- 1.7. Ideas de mejora (estrategias de Ecodiseño)
  - 1.7.1. Reducir impacto
  - 1.7.2. Aumentar unidad funcional
  - 1.7.3. Impacto positivo
- 1.8. Economía Circular
  - 1.8.1. Definición
  - 1.8.2. Evolución
  - 1.8.3. Casos de éxito
- 1.9. *Cradle to Cradle*
  - 1.9.1. Definición
  - 1.9.2. Evolución
  - 1.9.3. Casos de éxito
- 1.10. Normativa Medioambiental
  - 1.10.1. ¿Por qué necesitamos una normativa?
  - 1.10.2. ¿Quién hace las normativas?
  - 1.10.3. Marco ambiental de la Unión Europea
  - 1.10.4. La normativa en el proceso de desarrollo



*Conoce en profundidad, gracias a este programa especializado, la normativa medioambiental y sus implicaciones en el Diseño Sostenible”*

# 04

# 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.*



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

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 nos 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 aún 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 aprenderás 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.

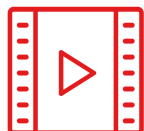
*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

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.



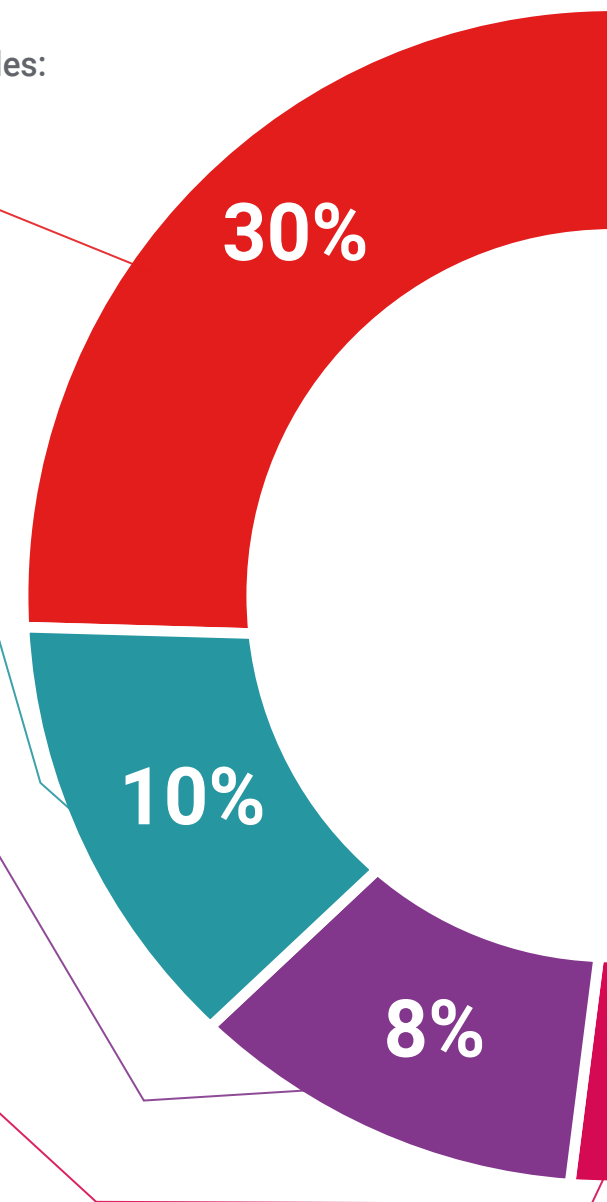
#### Prácticas de habilidades y competencias

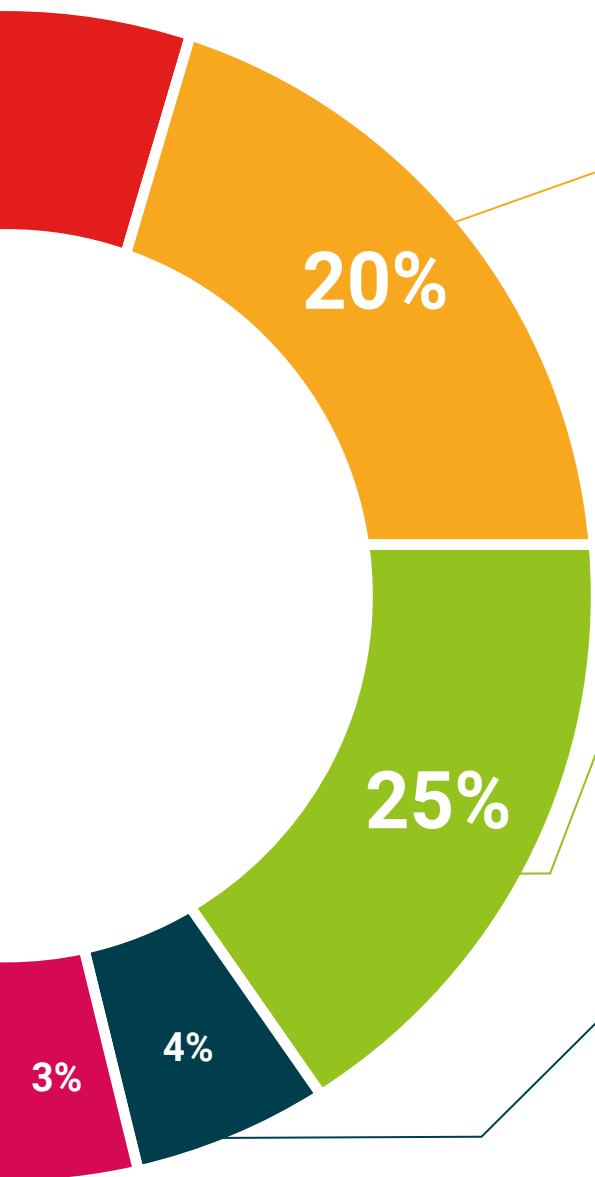
Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### 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.



05

# Titulación

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







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

Este **Diplomado en Diseño Sostenible** 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 Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Diseño Sostenible**

Nº Horas Oficiales: **150 h.**



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



## Diplomado Diseño Sostenible

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Diplomado

## Diseño Sostenible