

# Especialización Profesional

## Diseño Web





**tech** formación  
profesional

## Especialización Profesional Diseño Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

# Índice

01

**Presentación**

---

*pág. 4*

02

**Salidas profesionales**

---

*pág. 6*

03

**¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?**

---

*pág. 8*

04

**Plan de formación**

---

*pág. 10*

05

**Metodología**

---

*pág. 12*

06

**Titulación**

---

*pág. 16*

# 01

## Presentación

La expansión de las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones han convertido a Internet en un vasto escenario que requiere, cada vez más, de personas calificadas para sostener su desarrollo. Esta titulación facilita la adquisición y manejo de las herramientas profesionales más demandadas en el mercado laboral del Diseño Web. Al mismo tiempo, se adentra en las últimas tendencias sobre marketing visual, dotando a los estudiantes de múltiples habilidades transversales en el ámbito digital. Mediante ellas, los egresados podrán concebir y planificar proyectos con requisitos técnicos, funcionales, estéticos y comunicativos acorde con los estándares más actuales. El programa de estudios se basa en una metodología de aprendizaje 100% online, donde los alumnos podrán expandir sus conocimientos hacia un sector en constante crecimiento.

“

*El Diseño Web destaca como uno de los ámbitos con mayor empleabilidad en el mercado laboral actual y gracias a este programa de estudios expandirás tu crecimiento profesional de inmediato”*





Numerosas investigaciones señalan que el Diseño Web se ha convertido en una de las 10 profesiones más demandadas del entorno laboral en el siglo XXI. Esa realidad está pautada por el hecho de que cada vez es mayor la cantidad de comercios y servicios que identifican la importancia de su presencia en Internet.

La Especialización Profesional en Diseño Web de TECH aspira a incorporar profesionales con amplios conocimientos sobre las técnicas de vanguardia a este sector laboral. El programa de estudio se centra en las últimas tendencias de diseño y programación computacional, así como en las herramientas de desarrollo necesarias para implementarlas. En paralelo, también prepara a sus estudiantes para escenarios de empleabilidad que demanden de trabajo en equipo y la capacidad de completar situaciones complejas dentro de sus escenarios de trabajo.

La metodología de estudios de TECH es compatible con otras ocupaciones. La propuesta educativa es 100% online y fomenta la autogestión del conocimiento. El programa de estudios dispone de herramientas interactivas que potenciarán la puesta en práctica de las habilidades adquiridas con la mayor celeridad posible.

“*Grandes, pequeñas y medianas empresas se vuelcan todos los días a la búsqueda de Diseñadores Web que les ayuden a conformar páginas online cada vez más eficientes y competitivas para sus negocios*”

# 02

## Salidas profesionales

La Especialización Profesional en Diseño Web de TECH busca dotar a sus egresados de un amplio margen de inserción en el mercado laboral. La titulación abarca áreas que comprenden desde aprender un lenguaje de programación computacional, hasta cuáles son las novedades en el mundo del diseño gráfico. También aborda algunas de las herramientas básicas para esos procesos y su aplicación para resolver problemas cotidianos. Asimismo, dispone de lecciones relacionadas con los avances del comercio electrónico y su alcance de las redes sociales.



*Gracias a esta capacitación, podrás poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridas de forma inmediata”*



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Comunicador experto en publicación digital
- ♦ Maquetador web
- ♦ Diseñador web *frontend*
- ♦ Ilustrador web
- ♦ Creador de identidades corporativas
- ♦ Encargado de producción gráfica para redes sociales e infografías
- ♦ Encargado de retoque y postproducción fotográfica
- ♦ Desarrollador de prototipado y desarrollo UX/UI
- ♦ Diseñador de preimpresión y arte final



# 03

## ¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Los diseñadores web son los expertos más cotizados en los procesos de digitalización de las empresas. También se enfocan en el mantenimiento y desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas de negocio para las compañías. Por eso, esta titulación ofrece la posibilidad de adquirir habilidades prácticas que potencien el currículum de sus egresados en función de esos requerimientos.

01

Comprender la estructura básica de un ordenador, el software y de los lenguajes de programación de propósito general

02

Diseñar e interpretar algoritmos, que son la base necesaria para poder desarrollar programas informáticos

03

Aprender los conceptos básicos del lenguaje de programación C++, uno de los más usados a nivel mundial

04

Identificar problemas relacionados con el diseño digital y recopilar y analizar la información requerida para evaluar y solucionarlos







05

Dominar los recursos tecnológicos de la comunicación visual

06

Concebir, planificar y desarrollar proyectos de diseño de acuerdo con los requisitos y condicionamientos técnicos, funcionales, estéticos y comunicativos

07

Identificar errores de usabilidad

08

Conocer en profundidad las diferentes herramientas edición y publicación Web, así como la importancia del comercio electrónico y la estructura de la información de este tipo de páginas para la realización de diseños coherentes y adaptados

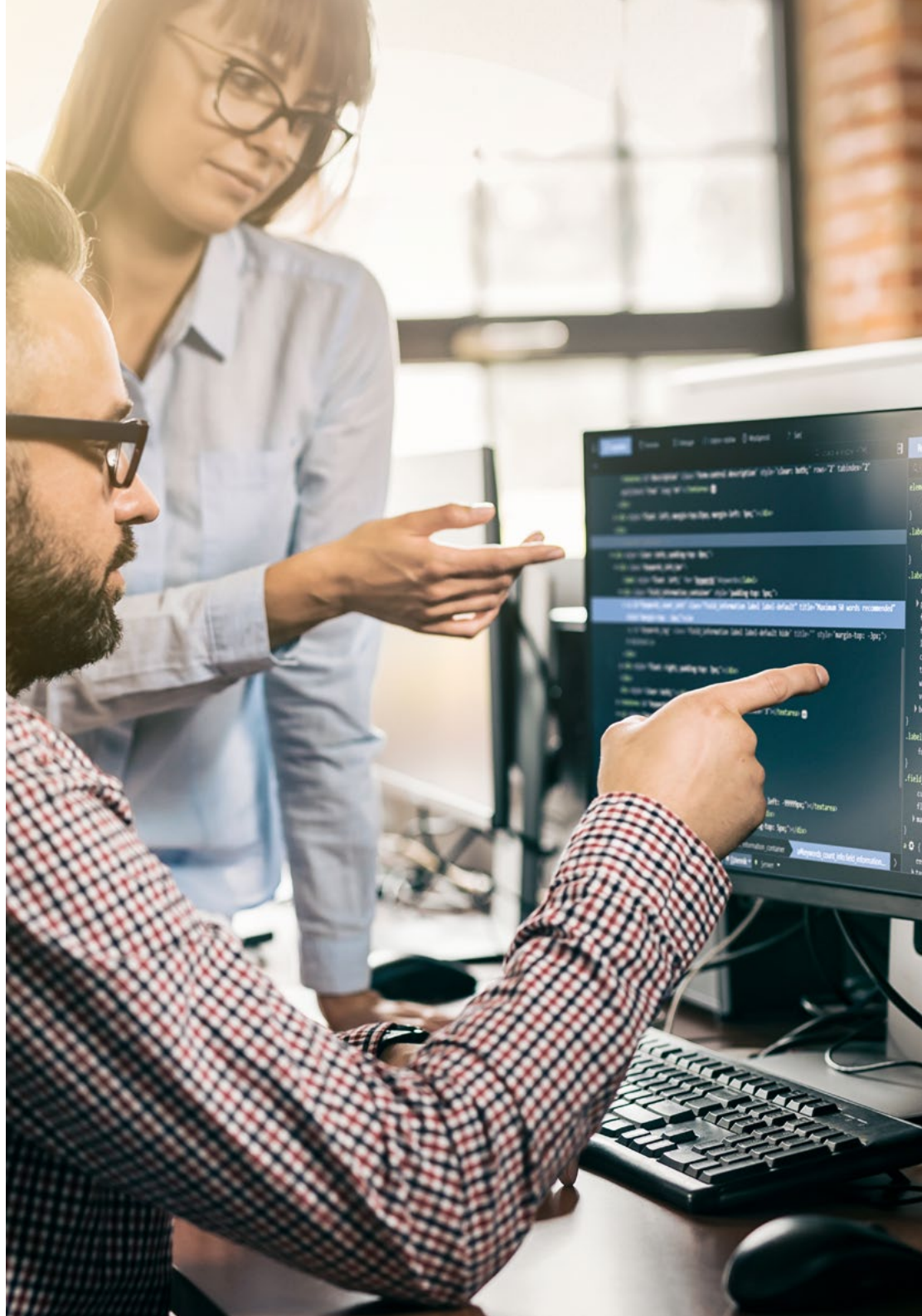
# 04

## Plan de formación

TECH ofrece un programa de estudios innovador que dispone de recursos multimediales de excelencia. Esta Especialización Profesional aborda contenidos actualizados sobre lenguajes de programación y diseño. Al mismo tiempo, profundiza en cómo esa conjunción tecnológica permite conquistar a un determinado público meta en función de sus características. De la mano de profesores de alto prestigio, los alumnos podrán adentrarse en el análisis de diversos recursos y herramientas útiles para el desarrollo de sus labores profesionales. La metodología de aprendizaje online de esta universidad facilita la autogestión del conocimiento, con la cual los alumnos pueden aprender a su propio ritmo y complementar el estudio con otras responsabilidades.

“

*Este programa ha tenido en cuenta las últimas tendencias del Diseño Web a escala global y las competencias más demandadas para los profesionales del sector”*



## Módulo 1. Fundamentos de programación

- 1.1. Introducción a la programación
- 1.2. Diseño de algoritmos
- 1.3. Elementos de un programa
- 1.4. Sentencias de control
- 1.5. Abstracción y modularidad: funciones
- 1.6. Estructuras de datos estáticas
- 1.7. Estructuras de datos dinámicas: punteros
- 1.8. Ficheros
- 1.9. Recursividad
- 1.10. Prueba y documentación

## Módulo 2. Usabilidad en sistemas de información e interfaces

- 2.1. Aproximación a la usabilidad
- 2.2. Objetivos y principios de la usabilidad
- 2.3. Perspectivas y normas de usabilidad
- 2.4. Análisis de errores más comunes de usabilidad I
- 2.5. Análisis de errores más comunes de usabilidad II
- 2.6. Evaluación de la usabilidad
- 2.7. Diseño centrado en el usuario
- 2.8. Diseño de interfaces orientadas a la infancia
- 2.9. Diseño de interfaces orientadas a adolescentes
- 2.10. Diseño de interfaces orientadas a público sénior

## Módulo 3. Diseño WEB

- 3.1. Introducción al entorno digital
- 3.2. Intranet
- 3.3. Páginas Webs
- 3.4. Otros tipos de Webs
- 3.5. Otros productos digitales
- 3.6. Diseño centrado en el usuario y en la experiencia de usuario
- 3.7. El comercio electrónico
- 3.8. Diseño responsive y adaptativo
- 3.9. Diseño de experiencias
- 3.10. Proyecto de Diseño WEB



*Además de este actualizado temario, contarás con la asesoría de un profesorado experto en cada una de las áreas de esta Especialización Profesional”*

# 05

## Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

*TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.*

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. 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 emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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 curso, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### 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.



#### 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.



#### 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.



**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".



**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.



# 06

## Titulación

La Especialización Profesional en Diseño Web garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Especialización Profesional emitido por TECH.

El título expedido por TECH expresará la calificación que haya obtenido en la Especialización Profesional, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Especialización Diseño Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**







## Especialización Profesional Diseño Web

Modalidad: **Online**

Titulación: **TECH Formación Profesional**

Duración: **6 meses**

Horas: **450**

