

Curso Profesional Diseño y Desarrollo de Juegos Web



Curso Profesional Diseño y Desarrollo de Juegos Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/imagen-sonido/curso-profesional/disenio-desarrollo-juegos-web

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

01

Presentación

Los juegos web están transformando la industria de los Videojuegos. A través de ellos, conseguirás desarrollar historias lúdicas más inmersivas. De esa manera se pueden desarrollar nuevas oportunidades de entretenimiento para los jugadores y *streamers*. Al mismo tiempo, esa área reclama de expertos con una elevada capacidad. Por eso, TECH ha integrado este programa de estudios donde analizarás las claves de la programación web. Igualmente, examinarás herramientas como PlayCanvas y Phaser para la ejecución de esta clase de proyectos. El temario se impartirá de manera 100% online, en una plataforma interactiva que no está sujeta a cronogramas ni horarios preestablecidos. Así, podrás autogestionar tus progresos académicos de manera personalizada y dispondrás del *Relearning* para adquirir competencias prácticas de manera rápida y flexible.



A lo largo de este Curso Profesional, analizarás a fondo la estructura cliente y servidor que potencia la creación de Juegos Web con un diseño atractivo”





En la actualidad, los Videojuegos se apoyan de las nuevas tecnologías de la comunicación y la información para sostener su evolución constante. Los Juegos Web se han convertido en una de las principales vanguardias de esa industria. Al mismo tiempo, en ese campo, el sector reclama de nuevos expertos de manera constante. Así, el diseño y desarrollo de esa clase de productos se ha convertido en una de las esferas de mayor empleabilidad.

TECH quiere potenciar tu inclusión dentro de ese marco profesional por medio de esta titulación. En ella, encontrarás las claves sobre la programación web, la utilización de lenguajes específicos y la implementación de las estructuras cliente y servidor. A lo largo del temario, examinarás el modelo de Objeto de Documento y su importancia para esta industria. A su vez, analizarás las características de herramientas como PlayCanvas y Phaser.

La titulación será impartida en un escenario de aprendizaje 100% online donde los contenidos se complementan a través de diversos recursos interactivos y materiales audiovisuales. Además, la capacitación se apoya en una innovadora metodología de estudios. Mediante el *Relearning* y el análisis de casos concretos, asimilarás nuevos conocimientos de manera rápida y flexible.

“*Dominarás, con ayuda de TECH, PlayCanvas y Phaser, dos potentes motores para el desarrollo de Juegos Web*”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El Diseño y Desarrollo de Juegos Web es una de las principales vanguardias dentro de la industria de los Videojuegos. Por ello, demanda constantemente de profesionales capacitados, con un sólido interés en el crecimiento constante del sector. En ese contexto, este programa de estudios te especializará en la utilización de diferentes motores de creación e implementación de proyectos. Gracias a las competencias adquiridas, accederás a puestos laborales de excelencia y de manera inmediata.

“

Esta titulación te permitirá formar parte de los equipos de trabajo de relevantes compañías del mercado como Sony o Nintendo”





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

- ♦ Diseñador de Videojuegos
- ♦ Director de diseño para Videojuegos
- ♦ Diseñador de modelado 3D para Videojuegos
- ♦ Director de modelado 3D para Videojuegos
- ♦ Animador 2D para Videojuegos
- ♦ Director de animación 2D para Videojuegos
- ♦ Desarrollador de Juegos Web



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Este Curso Profesional se enfoca en desarrollar tus habilidades para el diseño de Juegos Web. Esos productos de entretenimiento lúdico se han convertido en uno de los activos más vanguardista de la industria del Videojuego. Para su dominio y aplicación se requieren de competencias de primer orden, todas ellas recogidas en este completísimo temario.

01

Diseñar juegos y aplicaciones web interactivas con la documentación correspondiente

02

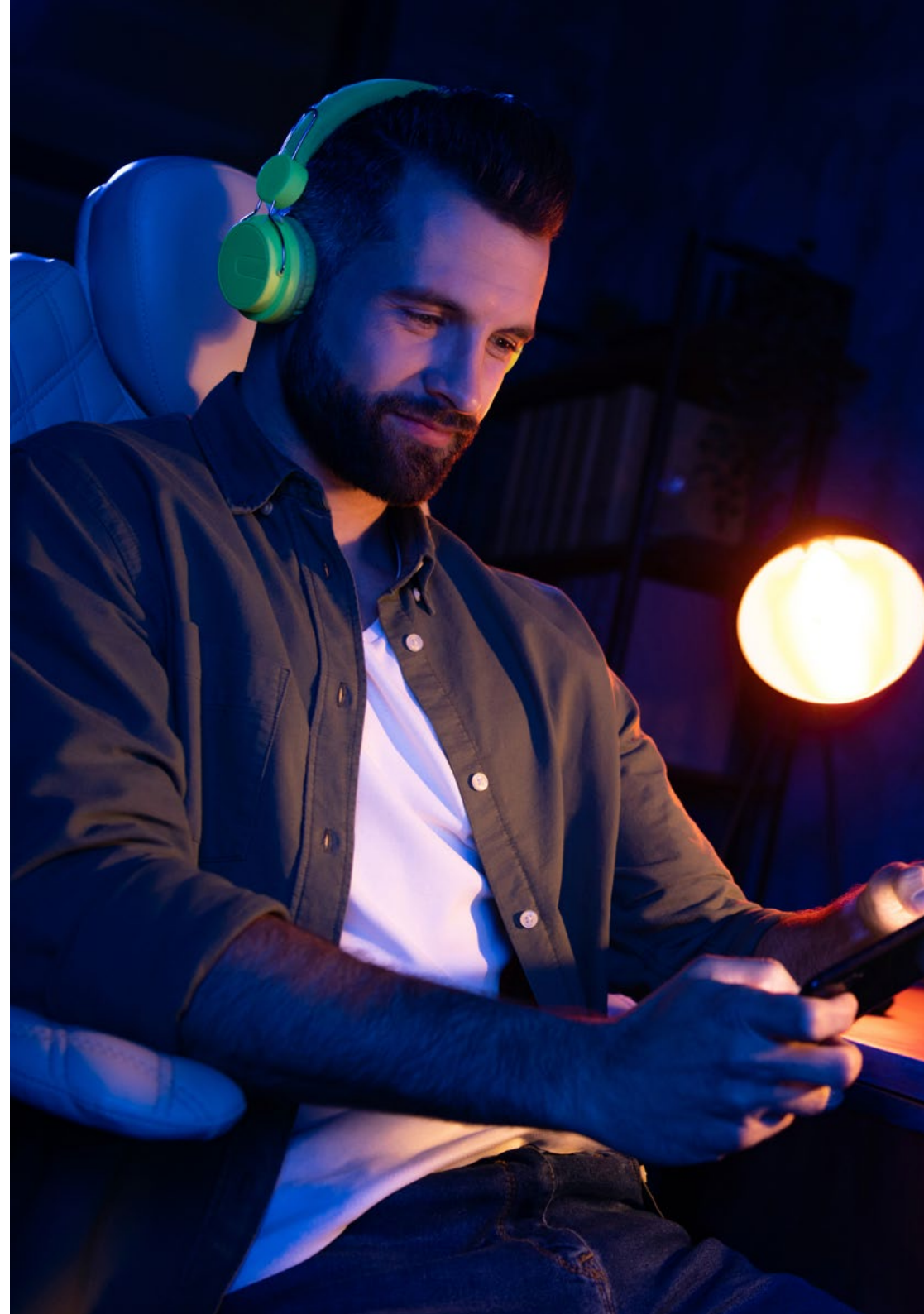
Manejar las características principales de los juegos y las aplicaciones web interactivas para comunicarse de manera profesional y correcta

03

Poner en práctica diferentes métodos de programación aplicados al videojuego

04

Dominar los lenguajes de programación básicos empleados en videojuegos





05

Entender el papel de la programación en el desarrollo de un videojuego

06

Desarrollar videojuegos web

07

Implementar todas las funcionalidades de Phaser para el videojuego

08

Diferenciar todas las herramientas para desarrollar juegos web

05

Plan de formación

Esta titulación analiza todas las técnicas y herramientas de programación que favorecen el Diseño y Desarrollo de Juegos Web. En su temario, compuesto por un módulo académico, encontrarás las claves de la estructura cliente y servidor que se aplican en esos productos. Por otro lado, indagarás en las funciones de JavaScript para el desarrollo de esos proyectos. A su vez, examinarás las potencialidades de motores como PlayCanvas y Phaser. Para el estudio de todos esos temas de interés dispondrás de una plataforma 100% online e interactiva, ideada por TECH para que consigas expandir tus competencias de una manera rápida y flexible.

“

Esta titulación no está sujeta a horarios preestablecidos ni rígidos cronogramas lectivos. Podrás pautar el ritmo de tus progresos de manera personalizada y 100% online”





Módulo 1. Diseño y desarrollo de juegos web

- 1.1. Orígenes y estándares de la web
- 1.2. HTTP y estructura cliente-servidor
- 1.3. Programación web: introducción
- 1.4. Introducción a HTML y ejemplos
- 1.5. Modelo de Objeto de Documento
- 1.6. Introducción a CSS y ejemplos
- 1.7. Introducción a JavaScript y ejemplos
- 1.8. Funciones en JavaScript
- 1.9. PlayCanvas para desarrollar juegos web
- 1.10. Phaser para desarrollar juegos web

“

Los recursos interactivos y los materiales audiovisuales presentes en la plataforma de aprendizaje de TECH apoyarán en todo momento tu aprendizaje. No esperes más e inscríbete ahora”

06

Metodología

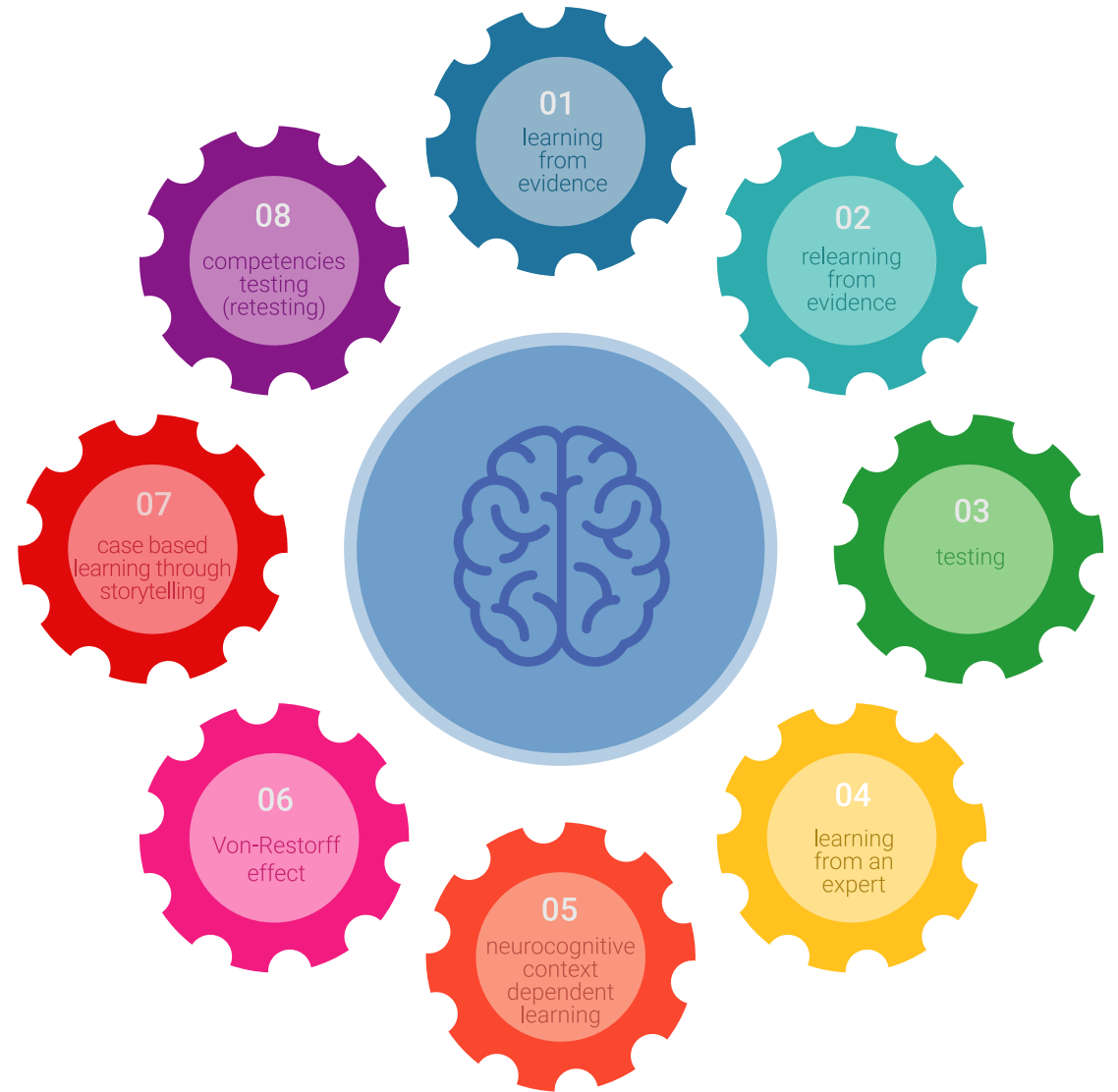
Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Diseño y Desarrollo de Juegos Web garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Curso Profesional en Diseño y Desarrollo de Juegos Web**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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 instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional Diseño y Desarrollo de Juegos Web

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Diseño y Desarrollo de Juegos Web

