Experto Universitario

Lenguajes de Programación para Videojuegos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Lenguajes de Programación para Videojuegos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-lenguajes-programacion-videojuegos

Índice

01 Presentación — *pág. 4*

02 Objetivos — *pág. 8*

03 Estructura y contenido — *pág. 12*

04 Metodología — *pág. 18*

05 Titulación — *pág. 26*

01

Presentación

El ámbito de la programación es muy amplio y contiene diversos tipos de lenguajes, dependiendo del objetivo o del entorno al que esté destinado. Los videojuegos tienen una serie de particularidades que hacen que se necesiten programadores especializados en ese ámbito para desarrollar adecuadamente los proyectos de este sector. Esas particularidades tienen que ver no sólo con la forma en que se programa sino con los propios lenguajes utilizados. Así, se requieren unas habilidades adecuadas en este ámbito para poder crear códigos de calidad. Esta titulación ofrece a sus alumnos las herramientas y conocimientos necesarios para poder programar videojuegos de calidad, obteniendo, de paso, numerosas oportunidades profesionales en esta industria.





Especializate en los Lenguajes de Programación indispensables para Desarrollar Videojuegos de gran calidad"

Existen numerosos Lenguajes de Programación en el mundo. Algunos de ellos son muy limitados y se emplean en circunstancias muy concretas. Otros, a pesar de tener un alcance muy restringido, son absolutamente esenciales, como por ejemplo el Lenguaje Máquina o el Ensamblador, que sirven para Establecer las Instrucciones Básicas entre el Hardware y el Software en Sistemas Operativos.

También hay Lenguajes que intervienen en un solo Sistema, como Visual Basic, otros que se han convertido en universales como C, y los que han aumentado su popularidad en los últimos años por su utilidad en aspectos relacionados con la Estadística, como Python.

Así, para cada problema o para cada circunstancia, hay un Lenguaje de Programación. Y los Videojuegos no son una excepción, puesto que necesitan un tipo de Lenguaje Específico para poder Desarrollarse correctamente. Así, los Lenguajes de Programación Orientados a Objetos como C++ son vitales en este proceso y, por esa razón, este Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos es la respuesta para todos aquellos que quieran aprenderlo todo sobre el Desarrollo de este tipo de Obras.

Gracias a esta titulación, por tanto, los alumnos podrán convertirse en auténticos expertos en esta labor, abriéndose las puertas de la industria y pudiendo acceder a las mejores empresas del sector gracias a las competencias que adquirirán cursándola.

Este **Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Desarrollo de Videojuegos
- 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

Conoce los Lenguajes de Programación que harán alcanzar el éxito a los Videojuegos que desarrolles”

La Programación es esencial en el Desarrollo de un Videojuego. Matricúlate en este Experto Universitario y haz crecer tu carrera profesional"

La Industria del Videojuego busca programadores talentosos como tú. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate.

Programa tu camino al éxito con este Experto Universitario.

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.



02

Objetivos

Este Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos tiene como objetivo principal convertir a sus alumnos en grandes expertos en Desarrollo de Videojuegos, de forma que puedan disfrutar de las mejores oportunidades profesionales en una de las industrias más apasionantes del mundo en la actualidad. Así, gracias a los conocimientos que aprenderán en esta titulación serán capaces de hacer crecer sus carreras hasta colaborar con las empresas más famosas del sector.



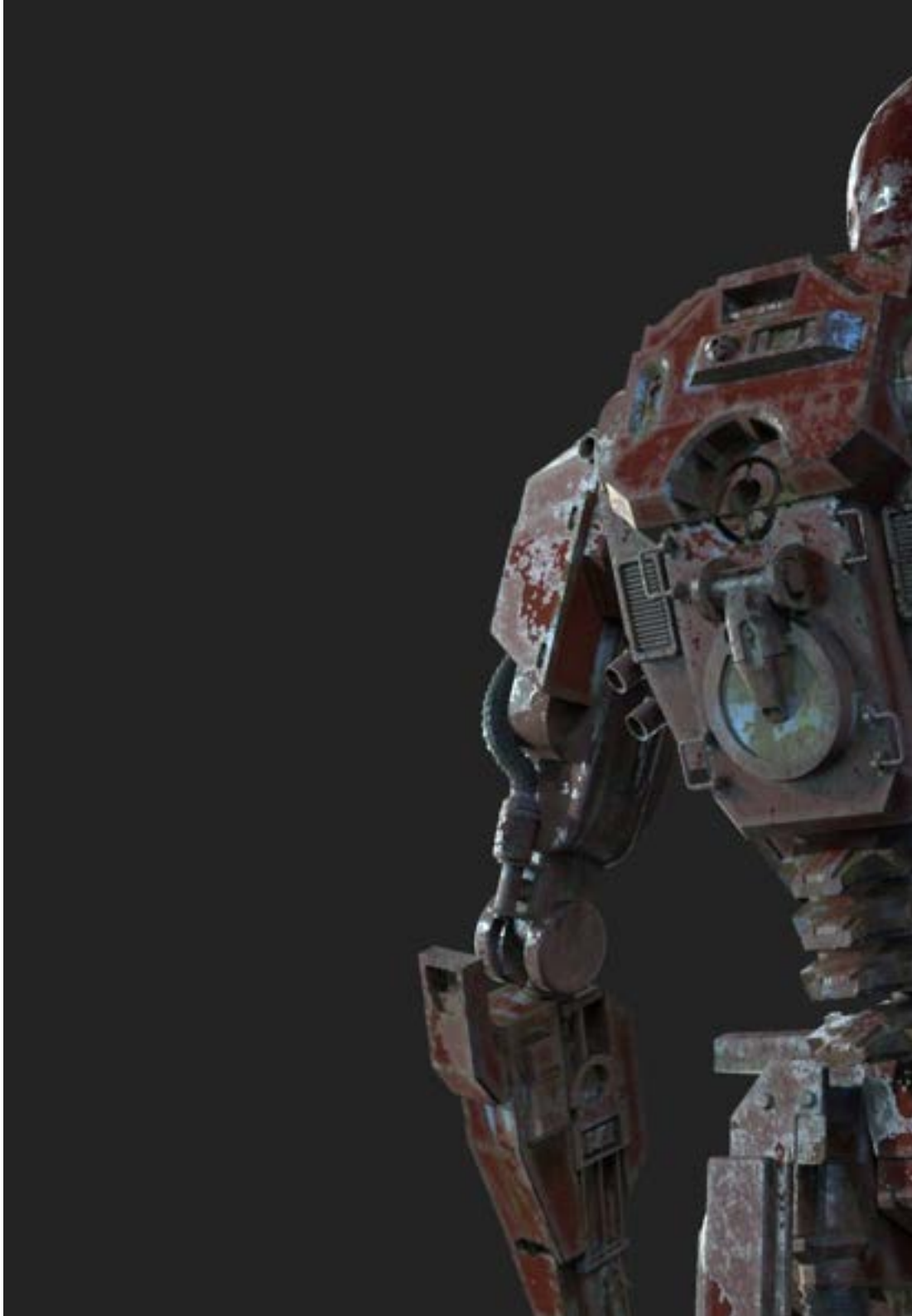


Serás el mejor Programador de Videojuegos de tu entorno. Especialízate ya"

Objetivos generales

- Conocer los diferentes Métodos de Programación aplicados al Videojuego
- Profundizar en el Proceso de Producción de un Videojuego y en la Integración de la Programación en estas etapas
- Dominar los Lenguajes de Programación Básicos empleados en Videojuegos
- Aplicar conocimientos de la Ingeniería de Software y Programación Especializada a los Videojuegos
- Entender el papel de la Programación en el Desarrollo de un Videojuego
- Desarrollar Videojuegos Web

La Programación es esencial para las empresas del sector. Cuando finalices esta titulación, conseguirás las mejores oportunidades profesionales en esta apasionante industria"





Objetivos específicos

Módulo 1. Programación Orientada a Objetos

- Conocer los distintos Patrones de Diseño para Problemas Orientados a Objetos
- Entender la importancia de la Documentación y las Pruebas en el Desarrollo del Software
- Gestionar el uso de los Hilos y la Sincronización, así como la Resolución de los problemas comunes dentro de la Programación Concurrente

Módulo 2. Modelado 3D

- Determinar la Estructura Interna de un motor de Videojuegos
- Establecer los Elementos de una Arquitectura Moderna de los mismos
- Comprender las Funciones de cada uno de los Componentes de un Videojuego
- Ejemplificar vVdeojuegos realizados con Gráficos en 2D y 3D

Módulo 3. Diseño y desarrollo de juegos web

- Diseñar Juegos y Aplicaciones Web Interactivas con la Documentación correspondiente
- Evaluar las Características Principales de los Juegos y las Aplicaciones Web Interactivas para comunicarse de manera profesional y correcta

03

Estructura y contenido

Esta titulación contiene un temario altamente especializado que ha sido diseñado por grandes expertos en la materia. Así, los alumnos disfrutarán de unos conocimientos totalmente enfocados en la práctica profesional, lo que les facilitará la tarea de convertirse en trabajadores muy solicitados por la industria. Por esa razón, este Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos es la solución para todos aquellos que quieran darle un giro a su carrera, colocándose en la mejor posición para prosperar en este complejo sector.





No encontrarás un temario mejor para especializarte en Lenguaje de Programación para Videojuegos”

Módulo 1. Programación orientada a Objetos

1.1. Introducción a la Programación orientada a Objetos
- 1.1.1. Introducción a la Programación orientada a Objetos
- 1.1.2. Diseño de Clases
- 1.1.3. Introducción a UML para el Modelado de los Problemas

1.2. Relaciones entre Clases
- 1.2.1. Abstracción y Herencia
- 1.2.2. Conceptos avanzados de Herencia
- 1.2.3. Polimorfismo
- 1.2.4. Composición y Agregación

1.3. Introducción a los Patrones de Diseño para Problemas orientados a Objetos
- 1.3.1 ¿Qué son los Patrones de Diseño?
- 1.3.2. Patrón Factory
- 1.3.3. Patrón Singleton
- 1.3.4. Patrón Observer
- 1.3.5. Patrón Composite

1.4. Excepciones
- 1.4.1. ¿Qué son las Excepciones?
- 1.4.2. Captura y Gestión de Excepciones
- 1.4.3. Lanzamiento de Excepciones
- 1.4.4. Creación de Excepciones

1.5. Interfaces de Usuarios
- 1.5.1. Introducción a Qt
- 1.5.2. Posicionamiento
- 1.5.3. ¿Qué son los Eventos?
- 1.5.4. Eventos: definición y captura
- 1.5.5. Desarrollo de Interfaces de Usuario

1.6. Introducción a la Programación Concurrente
- 1.6.1. Introducción a la Programación Concurrente
- 1.6.2. El concepto de Proceso de Hilo
- 1.6.3. Interacción entre Procesos o Hilos
- 1.6.4. Los Hilos en C++
- 1.6.5. Ventajas e inconvenientes de la Programación Concurrente

1.7. Gestión de Hilos y Sincronización
- 1.7.1. Ciclo de vida de un Hilo
- 1.7.2. La Clase Thread
- 1.7.3. Planificación de hilos
- 1.7.4. Grupos hilos
- 1.7.5. Hilos de Tipo Demonio
- 1.7.6. Sincronización
- 1.7.7. Mecanismos de Bloqueo
- 1.7.8. Mecanismos de Comunicación
- 1.7.9. Monitores

1.8. Problemas comunes dentro de la Programación Concurrente
- 1.8.1. El Problema de los Productores Consumidores
- 1.8.2. El Problema de los Lectores y Escritores
- 1.8.3. El Problema de la cena de los filósofos

1.9. Documentación y Pruebas de Software
- 1.9.1. ¿Por qué es importante Documentar el Software?
- 1.9.2. Documentación de Diseño
- 1.9.3. Uso de herramientas para la documentación

1.10. Pruebas de Software
- 1.10.1. Introducción a las Pruebas del Software
- 1.10.2. Tipos de Pruebas
- 1.10.3. Prueba de Unidad
- 1.10.4. Prueba de Integración
- 1.10.5. Prueba de Validación
- 1.10.6. Prueba del Sistema

Módulo 2. Modelado 3D

2.1. Introducción a C#
- 2.1.1. ¿Qué es la POO?
- 2.1.2. Entorno Visual Studio
- 2.1.3. Tipos de Datos
- 2.1.4. Conversiones de Tipo
- 2.1.5. Condicionales
- 2.1.6. Objetos y Clases
- 2.1.7. Modularidad y Encapsulamiento
- 2.1.8. Herencia
- 2.1.9. Clases Abstractas
- 2.1.10. Polimorfismo

2.2. Fundamentos matemáticos
- 2.2.1. Herramientas Matemáticas en la Física: Magnitudes Escalares y Vectoriales
- 2.2.2. Herramientas Matemáticas en la Física: Producto Escalar
- 2.2.3. Herramientas Matemáticas en la Física: Producto Vectorial
- 2.2.4. Herramientas Matemáticas en POO

2.3. Fundamentos Físicos
- 2.3.1. El Sólido Rígido
- 2.3.2. Cinemática
- 2.3.3. Dinámica
- 2.3.4. Colisiones
- 2.3.5. Proyectiles
- 2.3.6. Vuelo

2.4. Fundamentos de Informática Gráfica
- 2.4.1. Sistemas Gráficos
- 2.4.2. Gráficos en 2D
- 2.4.3. Gráficos en 3D
- 2.4.4. Sistemas Raster
- 2.4.5. Modelado Geométrico
- 2.4.6. Eliminación de PartesOocultas
- 2.4.7. Visualización Realista
- 2.4.8. Biblioteca Gráfica OpenGL

2.5. Unity: Introducción e instalación
- 2.5.1. ¿Qué es Unity?
- 2.5.2. ¿Por qué Unity?
- 2.5.3. Características de Unity
- 2.5.4. Instalación

2.6. Unity: 2D y 3D
- 2.6.1. Gameplay en 2D: Sprites y Tilemaps
- 2.6.2. Gameplay en 2D: 2D Physics
- 2.6.3. Ejemplos de Videojuegos realizados con Unity 2D
- 2.6.4. Introducción a Unity 3D

2.7. Unity: Instanciación y Creación de Objetos
- 2.7.1. Añadir componentes
- 2.7.2. Eliminar componentes
- 2.7.3. Importación de Assets y Texturas
- 2.7.4. Materiales y Mapas para los Materiales

2.8. Unity: Interacciones yFfísica
- 2.8.1. *Rigidbody*
- 2.8.2. *Colliders*
- 2.8.3. *Joints* (articulaciones)
- 2.8.4. *Character Controllers*
- 2.8.5. *Continous Collision Detection* (CCD)
- 2.8.6. *Physics Debug Visualization*

2.9. Unity: Inteligencia Artificial Básica para NPCs
- 2.9.1. Pathfinding en Unity: Navmesh
- 2.9.2. Enemigo con IA
- 2.9.3. Árbol deAacción de un NPC
- 2.9.4. Jerarquía y *Scripts* de un NPC

2.10. Unity: Fundamentos de Animación e implementación
- 2.10.1. *Animation Controller*. Asociación al Personaje
- 2.10.2. Blend Tree: Árbol de Combinación

2.10.3. Transición entre Estados
2.10.4. Modificación del Umbral para las Transiciones

Módulo 3. Diseño y Desarrollo de Juegos Web

3.1. Orígenes y Estándares de la Web
3.1.1. Orígenes de Internet
3.1.2. Creación de World Wide Web
3.1.3. Aparición de los Estándares Web
3.1.4. El auge de los Estándares Web
3.2. HTTP y estructura Cliente-Servidor
3.2.1. Rol Cliente-Servidor
3.2.2. Comunicación Cliente-Servidor
3.2.3. Historia reciente
3.2.4. Computación Centralizada
3.3. Programación Web: Introducción
3.3.1. Conceptos básicos
3.3.2. Preparando un Servidor Web
3.3.3. Conceptos básicos de HTML5
3.3.4. Formas HTML
3.4. Introducción a HTML y ejemplos
3.4.1. Historia de HTML5
3.4.2. Elementos de HTML5
3.4.3. APIS
3.4.4. CCS3
3.5. Modelo de Objeto de Documento
3.5.1. ¿Qué es el Modelo de Objetos del Documento?
3.5.2. Uso de DOCTYPE
3.5.3. La importancia de validar el HTML
3.5.4. Accediendo a los Elementos
3.5.5. Creando Elementos y Textos
3.5.6. Usando InnerHTML
3.5.7. Eliminando un Elemento o Nodo de Texto
3.5.8. Lectura y escritura de los Atributos de un Elemento
3.5.9. Manipulando los Estilos de los Elementos
3.5.10. Adjuntar Múltiples Ficheros a la vez
3.6. Introducción a CSS y ejemplos
3.6.1. Sintaxis CSS3
3.6.2. Hojas de Estilo
3.6.3. Etiquetas
3.6.4. Selectores
3.6.5. Diseño Web con CSS
3.7. Introducción a JavaScript y ejemplos
3.7.1. ¿Qué es JavaScript?
3.7.2. Breve historia del Lenguaje
3.7.3. Versiones de JavaScript
3.7.4. Mostrar un Cuadro de Diálogo
3.7.5. Sintaxis de JavaScript
3.7.6. Comprensión de *Scripts*
3.7.7. Espacios
3.7.8. Comentarios
3.7.9. Funciones
3.7.10. JavaScript en la Página y Externo
3.8. Funciones en JavaScript
3.8.1. Declaraciones de Función
3.8.2. Expresiones de Función
3.8.3. Llamar a Funciones
3.8.4. Recursividad
3.8.5. Funciones Anidadas y Cierres
3.8.6. Preservacin de Variables
3.8.7. Funciones Multi-Anidadas
3.8.8. Conflictos de Nombres



3.8.9. Clausuras o Cierres
3.8.10. Parámetros de una Función
3.9. PlayCanvas para Desarrollar Juegos Web
3.9.1. ¿Qué es PlayCanvas?
3.9.2. Configuración del Proyecto
3.9.3. Creando un Objeto
3.9.4. Agregando Físicas
3.9.5. Añadiendo un Modelo
3.9.6. Cambiando los Ajustes de Gravedad y Escena
3.9.7. Ejecutando *Scripts*
3.9.8. Controles de Cámara
3.10. Phaser para Desarrollar Juegos Web
3.10.1. ¿Qué es Phaser?
3.10.2. Cargando Recursos
3.10.3. Construyendo el Mundo
3.10.4. Las Plataformas
3.10.5. El Jugador
3.10.6. Añadir Físicas
3.10.7. Usar el Teclado
3.10.8. Recoger *Pickups*
3.10.9. Puntos y Puntuación
3.10.10. Bombas de Rebote

Desarrolla los videojuegos más famosos del futuro gracias a todo lo que aprenderás en esta titulación"

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"

En TECH empleamos el Método del Caso

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"



Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.



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

Este programa intensivo de Informática de TECH Universidad Tecnológica te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso, en TECH Universidad Tecnológica utilizarás los *case studies* de Harvard, con la cual tenemos un acuerdo estratégico, que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

> *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 escuelas de Informática 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 tomasen decisiones y emitiesen 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 curso, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

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

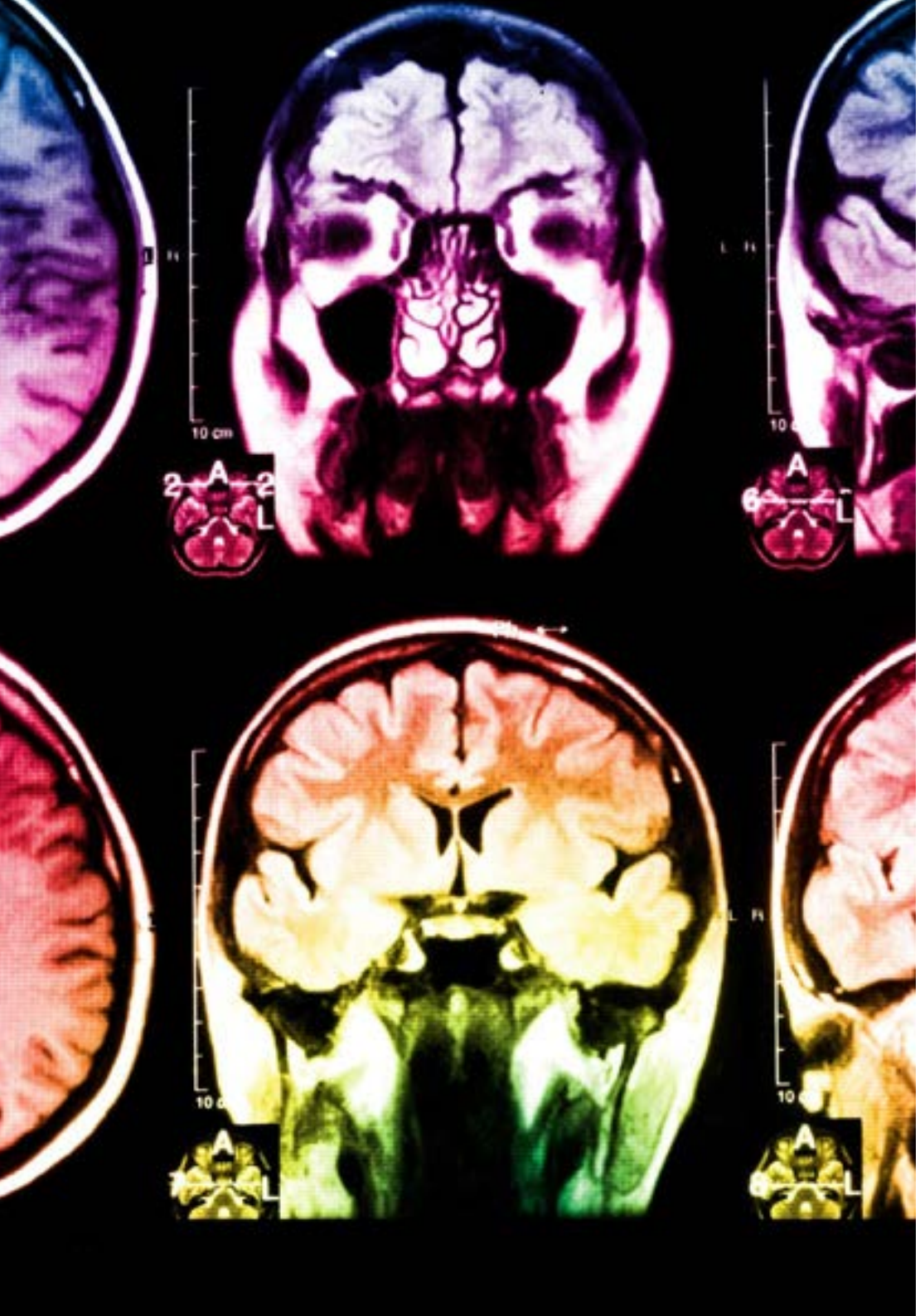
Potenciamos los *case studies* de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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.

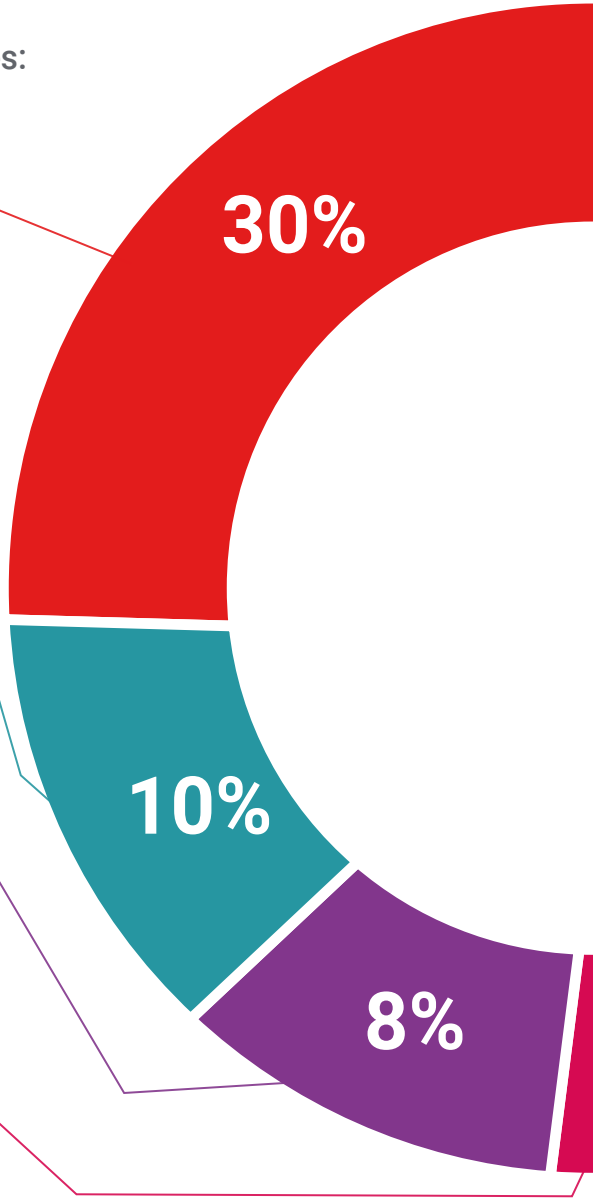
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

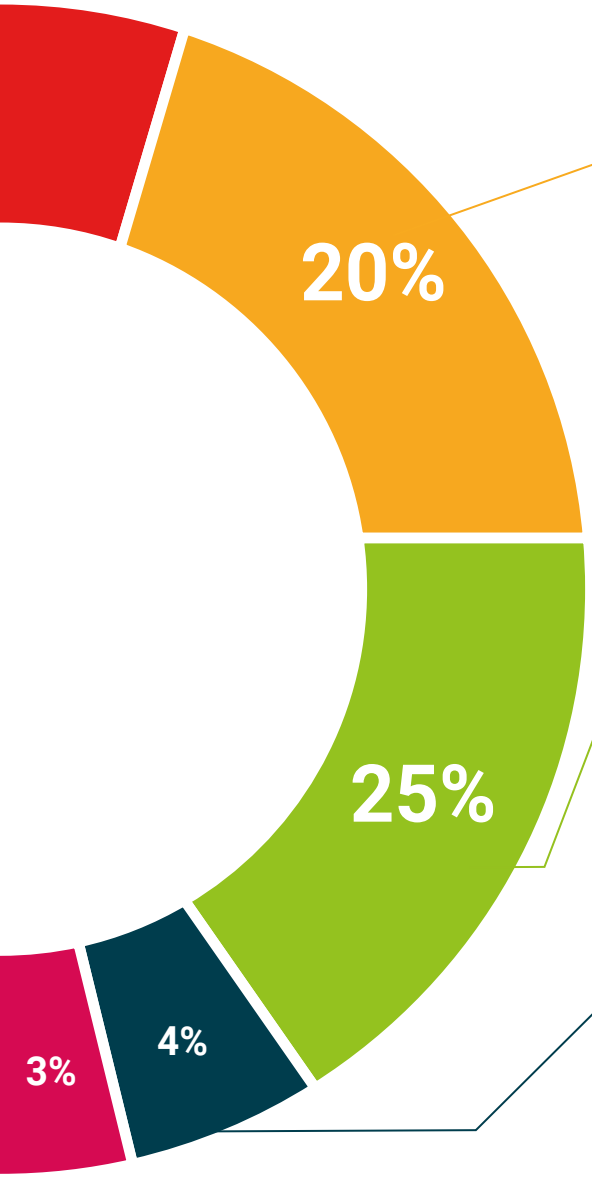
Prácticas de habilidades y competencias

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 cases studies de la materia que se emplean en Harvard. 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 Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en Lenguajes de Programación para Videojuegos**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Lenguajes de Programación para Videojuegos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Lenguajes de Programación para Videojuegos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Lenguajes de Programación para Videojuegos



tech universidad tecnológica