

# Curso Universitario

## Serious Games y Videojuegos Estratégicos



## Curso Universitario Serious Games y Videojuegos Estratégicos

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

Acceso web: [www.techtitute.com/videojuegos/curso-universitario/serious-games-videojuegos-estrategicos](http://www.techtitute.com/videojuegos/curso-universitario/serious-games-videojuegos-estrategicos)

# 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

Primer párrafo presentaci De entre los videojuegos más exitosos que existen en el panorama actual destacan aquellos que se enmarcan en el género de la estrategia. Se trata de títulos con un objetivo establecido, el cual únicamente se puede alcanzar a través del empleo del raciocinio y de las habilidades críticas del jugador. Sin embargo, cuando llevan intrínseco un mensaje motivacional o educativo adquieren un valor superior, que es lo que ocurre con los Serious Games. TECH apuesta por la creación de estos títulos y por sus profesionales, razón por la que ha desarrollado este completísimo programa. Se trata de una titulación inmersiva y multidisciplinar que aportará al egresado los conocimientos necesarios para dominar la creación estratégica de videojuegos con un sentido concienciador y lúdico, a través de un curso altamente capacitante y 100% online.



“

*TECH ha elaborado este Curso Universitario en su compromiso por ofrecer una titulación que ayude a los profesionales a contribuir con la educación de la sociedad a través de la creación de videojuegos estratégicos”*

Cuando se habla de videojuegos de estrategia, lo más frecuente es pensar en títulos como Divinity: Original Sin II, Age of Empires, Starcraft o Warcraft. Sin embargo, existe un área de este sector que, más allá del aspecto puramente lúdico, aún en sus géneros trabajo y diversión: los Serious Games. Estos títulos buscan educar, capacitar y motivar al jugador a cumplir una serie de determinados objetivos reales, los cuales contribuyan a la mejora de su vida, así como al aumento de su productividad o la de su empresa.

Este Curso Universitario en Serious Games y Videojuegos Estratégicos precisamente ahonda en los entresijos de este tipo de videojuegos, basándose en el éxito que han tenido ejemplos como el Mc Donald's Video Game. Se trata de un completísimo programa 100% online a través del cual el egresado podrá ahondar en las características técnicas de este género, así como en sus objetivos y en su aplicabilidad en el sector actual. Además, también profundiza en la importancia de la toma de decisiones a la hora crear las normas, y en la usabilidad que pueden tener este tipo de productos en los diferentes sectores: industria, educación, sanidad, etc.

Todo ello a través del mejor contenido teórico y práctico elaborado por el equipo docente. Pero eso no es todo, ya que el creativo tendrá acceso a horas del mejor material adicional compuesto por videos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias y resúmenes dinámicos que le ayudarán a contextualizar cada apartado del temario. Todo este contenido estará disponible desde el primer día y podrá ser descargado en cualquier dispositivo con conexión a internet para que, por un lado, pueda organizar esta experiencia académica de manera personalizada, y por otro, tenga la posibilidad de consultarlo siempre que lo necesite.

Este **Curso Universitario en Serious Games y Videojuegos Estratégicos** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Serious Games
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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



*Podrás acceder al Aula Virtual siempre que quieras y desde cualquier lugar con conexión a internet, dándote la posibilidad de cursar este programa de manera personalizada”*

“

*Podrás ahondar en los objetivos de los videojuegos estratégico a través del conocimiento exhaustivo de su finalidad en la sociedad y de los diseños más exitosos del mercado”*

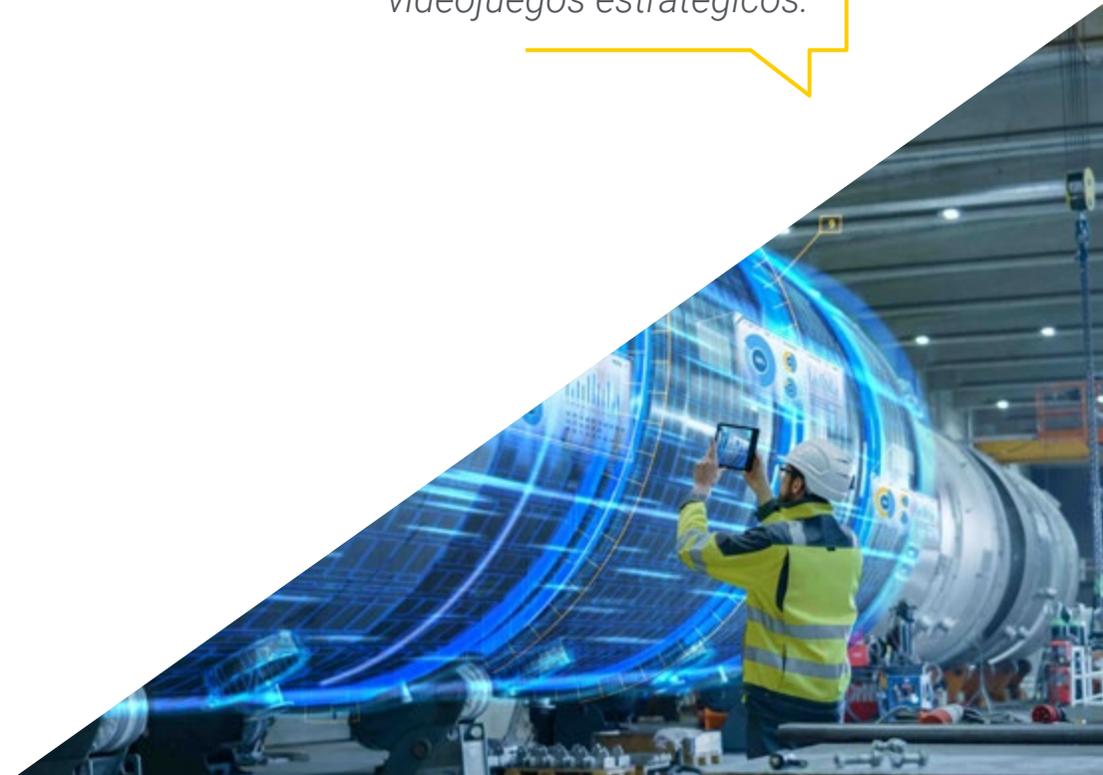
El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*Conocer la aplicación de los Serious Games estratégicos en el entorno actual, te ayudará a crear proyectos exitosos adaptados a la demanda.*

*A través de la experimentación y el aprendizaje, obtendrás un conocimiento amplio y exhaustivo sobre las claves de la usabilidad en videojuegos estratégicos.*



# 02 Objetivos

Este Curso Universitario ha sido elaborado con el objetivo de que el egresado encuentre en él las herramientas académicas más novedosas del sector con las que pueda desarrollar un conocimiento amplio y especializado relacionado con los Serious Games estratégicos. De esta manera, podrá emprender sus propios proyectos basando el diseño de los mismos en las técnicas, protocolos y estrategias más vanguardistas y garantizando su éxito en un mercado cada vez más competente.





“

*Tendrás acceso a un catálogo de reglas y objetivos óptimos y recomendados para implementar a tus proyectos de videojuegos estratégicos”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Saber identificar el impacto de los Serious Games en las diferentes industrias
- ♦ Ahondar en todos los conocimientos teóricos y prácticos para poder adaptar una formación clásica a un entorno Serious Games
- ♦ Conocer en profundidad y contextualizar el diseño de videojuegos dentro de los Serious Games
- ♦ Integrar el análisis de los juegos Serious Games que han tenido un impacto social relevante
- ♦ Ampliar el abanico de posibilidades profesionales del alumnado





## Objetivos específicos

---

- Conocer a fondo los Serious Games enfocados a videojuegos estratégicos
- Comprender e integrar el proceso de diseño de un juego con este enfoque
- Conocer las técnicas de jugabilidad de juegos estratégicos



*Contarás con todo el material académico necesario para trabajar de manera específica en la consecución de tus objetivos más altos y ambiciosos”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha seleccionado para este Curso Universitario a un claustro versado en la creación de Serious Games, así como en la gestión de proyectos de éxito relacionados con este género. Se trata de un equipo de especialistas que, más allá de su larga y dilatada trayectoria, se han comprometido con esta universidad para garantizar el crecimiento profesional del egresado a través de la elaboración del mejor temario y de la selección del material adicional más variado y exhaustivo.





“

*El equipo docente ha plasmado su compromiso con tu crecimiento profesional en la elaboración de un temario dinámico, crítico y basado en la realidad inmediata de la industria de los Serious Games”*

## Dirección



### Dña. Sánchez del Real, Gracia

- ♦ Directora del Área de Learning e Interactive en Infinity Group
- ♦ Consultora Digital en Diseño y Desarrollo de Soluciones EdTech y Proyectos de e-Learning
- ♦ Presidenta de Digitaliza, Sociedad Española para el Impulso de la Economía y la Ciudadanía Digital
- ♦ Líder de proyectos especiales
- ♦ Máster en Igualdad de Género
- ♦ Máster en Coaching Personal y Ejecutivo y Empresarial
- ♦ Especialista en temas de igualdad de género, liderazgo femenino y diversidad
- ♦ Licenciada en Ciencias de la Información, Publicidad y Relaciones Públicas
- ♦ Experta en Realidad Virtual Aumentada y Metaverso
- ♦ Experta en Desarrollo de Juegos Interactivos y Serious Games para la Educación, la Formación y la Divulgación
- ♦ Experta en Gamificación de Entornos de Aprendizaje en Sector Seguridad y Prevención de Riesgos Laborales, Sector Industrial, Sector Salud y Tercer Sector

## Profesores

### D. Franzani, Santiago J.

- ♦ Indie Game Developer
- ♦ Diseñador Audiovisual
- ♦ Creador del Juego "Atuel"
- ♦ Graduado en Diseño Audiovisual por la Universidad de Buenos Aires



# 04

## Estructura y contenido

TECH conforma la totalidad de sus titulaciones pensando, siempre, en el beneficio de sus egresados. Gracias a ello, las decenas de miles de especialistas que acceden a esta universidad cada año encuentran en sus programas los mejores y más exhaustivos temarios, todo ello abalado por la tecnología educativa más vanguardista del sector académico. Esto le permite ofrecer una capacitación de gran calidad a través de un formato 100% online, el cual, contribuye a su organización, facilitándole el poder compaginar el curso de esta capacitación con cualquier otra actividad educativa o profesional.





“

*En menos de 6 semanas dominarás las técnicas más exitosas de diseño de Serious Games, y en menos de lo que esperas estarás dirigiendo proyectos con amplias expectativas en el mercado”*

## Módulo 1. Serious Games y los videojuegos estratégicos

- 1.1. Serious Games estratégicos
  - 1.1.1. Estrategia
  - 1.1.2. Usos
  - 1.1.3. Diseños
- 1.2. Objetivos del videojuego estratégico
  - 1.2.1. Finalidad
  - 1.2.2. Aprendizaje
  - 1.2.3. Diseños
- 1.3. Géneros aplicables al videojuego estratégico
  - 1.3.1. Aplicaciones
  - 1.3.2. Catalogación
  - 1.3.3. Diseños
- 1.4. Acciones y decisiones del videojuego estratégico
  - 1.4.1. Experimentación
  - 1.4.2. Aprendizaje
  - 1.4.3. Diseños
- 1.5. El videojuego estratégico: usabilidad
  - 1.5.1. Usabilidad
  - 1.5.2. Catalogación
  - 1.5.3. Diseños
- 1.6. Reglas y objetivos del videojuego estratégico
  - 1.6.1. Mecánicas
  - 1.6.2. Dinámicas
  - 1.6.3. Objetivos
- 1.7. Conflictos en el videojuego estratégico
  - 1.7.1. Conflicto y estrategia
  - 1.7.2. Tipos
  - 1.7.3. Diseños



- 1.8. Serious Games estratégicos: usos prácticos
  - 1.8.1. Catalogación
  - 1.8.2. Experimentación
  - 1.8.3. SG y salud
- 1.9. Explorando el mundo de Mc Donald's Video Game
  - 1.9.1. Mc Donald's Video Game
  - 1.9.2. Diseños
  - 1.9.3. Experimentación
- 1.10. Briefings Mc Donald's Video Game
  - 1.10.1. Briefing
  - 1.10.2. Aplicabilidad
  - 1.10.3. Casos



*Tendrás acceso al briefing del Mc Donald's Video Game, para que puedas desgranar su estructura y conocer al detalle cuáles han sido las claves de su éxito"*

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 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 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 de 4 años, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus 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 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.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Serious Games y Videojuegos Estratégicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Serious Games y Videojuegos Estratégicos** 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Serious Games y Videojuegos Estratégicos**

ECTS: **6**

N.º 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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



## Curso Universitario Serious Games y Videojuegos Estratégicos

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

# Curso Universitario

## Serious Games y Videojuegos Estratégicos

