

# Curso Universitario

DEFI en Mercados

Descentralizados Gamificados





## Curso Universitario DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/defi-mercados-descentralizados-gamificados](http://www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/defi-mercados-descentralizados-gamificados)

# 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

Las finanzas descentralizadas, también denominadas DeFi, suponen ya un volumen de 260 billones de dólares en el mundo, estas son el eje del mercado *Blockchain*. El auge de estos productos financieros, que tienen características similares a los servicios tradicionales, ya está cambiando el sector de las finanzas, trayendo consigo oportunidades y desafíos. El análisis de los mercados virtuales y su comprensión es complejo porque cada día sufre cambios, gracias a este programa de aprendizaje, el alumnado conseguirá dominar la terminología más técnica y estará capacitado para desempeñar cualquier requerimiento empresarial. La modalidad de enseñanza es 100% online, por lo que la compatibilidad con la vida personal es completa.



“

*La informática es un sector que nunca para de crecer, adaptar tus conocimientos al ritmo del cambio, te permitirá destacar como profesional”*

El mercado *Crypto* ya ha sobrepasado los 3 billones de dólares, superando a industrias como Apple, y el *Bitcoin* se ha posicionado en la sexta posición de los activos por impuestos diferidos más grandes del mercado mundial, por encima incluso de Tesla y Meta (Facebook). El Curso Universitario en DeFi en Mercados Descentralizados Gamificados, proviene al informático de las claves y herramientas más actuales para dominar el espacio digital.

Los entornos virtuales, y en concreto, las finanzas descentralizadas, presentan cambios a diario. Por esta razón, TECH confía en que el futuro y la regeneración del tejido tecnológico, parte de una educación de calidad y con unos objetivos claros: el informático debe especializarse en la dirección que marcan las tendencias de consumo del planeta, el mercado DeFi.

Este programa permite al alumnado identificar las ventajas competitivas del uso de las DeFi, su aplicación actual y las posibilidades futuras, especialmente en el sector de la informática. El formato en la que se imparte este programa es 100% online, facilitando así el alcance de los objetivos sin necesidad de prescindir de la cotidianeidad del alumno. Sólo será necesario un dispositivo electrónico e internet para tener acceso en cualquier momento y lugar, al mejor contenido multimedia.

Este **Curso Universitario en DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en criptomonedas, *Blockchain* y videojuegos
- ◆ 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



*Descubre las diferentes claves DeFi, términos como Yield Farming, minería de liquidez y componibilidad, se convertirán en palabras habituales en tu día a día"*

“

*Es el momento de materializar tus aspiraciones, aprender de la mano de los mejores profesionales y con la mejor metodología es el empuje que necesita tu carrera"*

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.

*Precisas estar a la última y comprender la vinculación de los NFT con Blockchain para conseguir las mejores estrategias para extraer valor de los Tokens.*

*Acércate y descubre las diferentes aplicaciones que ofrecen los DeFi: préstamos, Trading, cuándo, cómo y por qué funcionan.*



# 02

## Objetivos

TECH tiene un compromiso, y no es otro que garantizar resultados a su alumnado. Al concluir este Curso Universitario en DeFi en Mercados Descentralizados Gamificados, los estudiantes tendrán las competencias necesarias para poder poner en marcha proyectos propios o ajenos basados en las finanzas descentralizadas. La manera en la que se estudia su viabilidad en el mercado, es la Gamificación. *Blockchain* tiene una arquitectura inicial que se ramifica dependiendo de los contextos, el alumno aprenderá cuáles son sus ventajas y desventajas, y sus principales características.







“

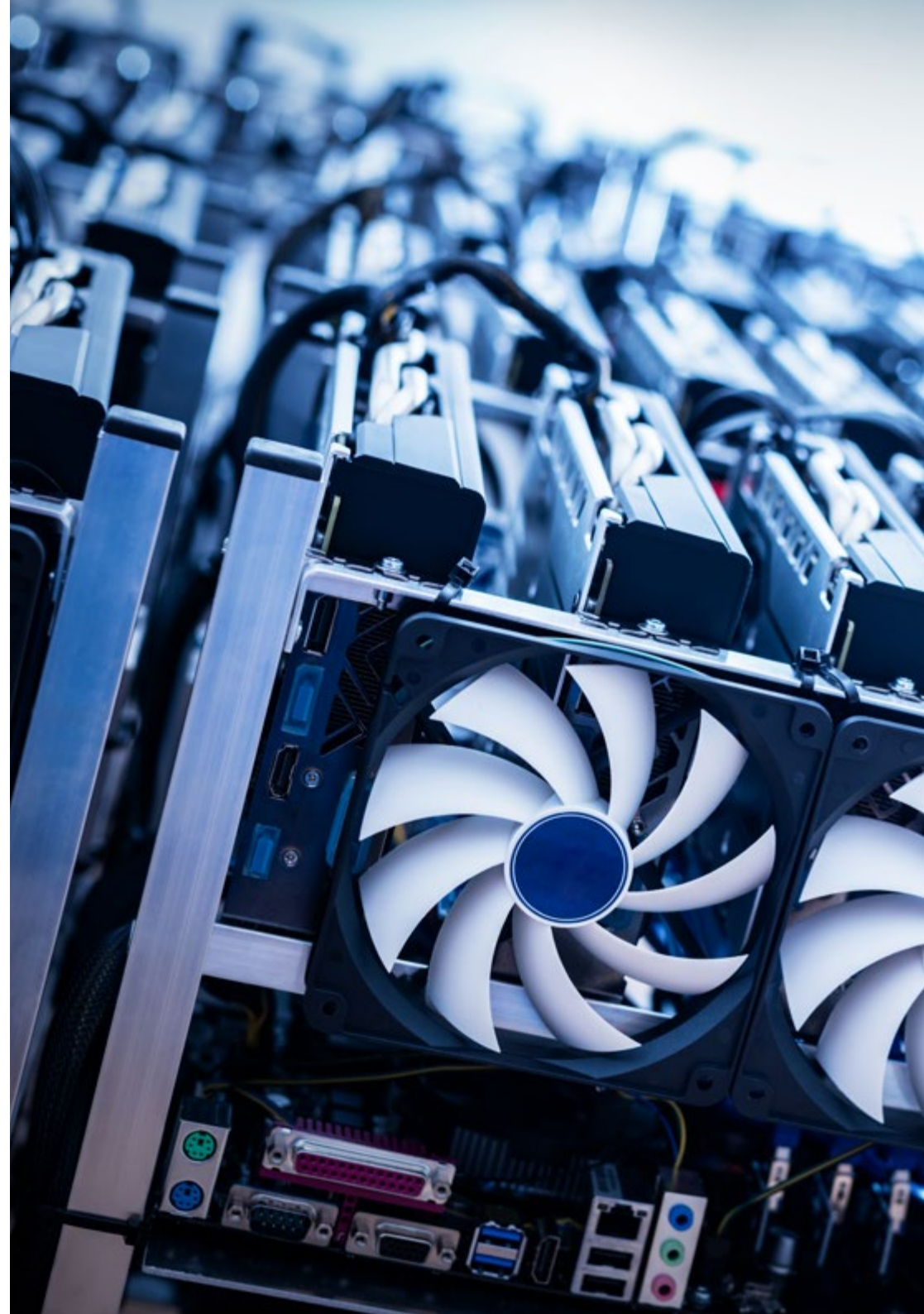
*Sabrás identificar las características de las principales criptomonedas, su uso y la manera en la que se pueden integrar en la economía global”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Identificar sistemáticamente y en la profundidad de sus partes el funcionamiento de la tecnología *Blockchain*, desarrollando como sus ventajas y desventajas están ligadas a la manera en la que su arquitectura funciona
- ◆ Contrastar los aspectos de la *Blockchain* con las tecnologías convencionales empleadas en las diversas aplicaciones a las que la tecnología *Blockchain* se ha llevado
- ◆ Analizar las principales características de las finanzas descentralizadas en el marco de la economía *Blockchain*
- ◆ Establecer las características fundamentales de los *Tokens* no fungibles, su funcionamiento y despliegue desde su aparición hasta la actualidad
- ◆ Comprender la vinculación de los NFT con *Blockchain* y examinar las estrategias para generar y extraer valor de los *Tokens* no fungibles
- ◆ Exponer las características de las principales criptomonedas, su uso, niveles de integración con la economía global y proyectos virtuales de gamificación





## Objetivos específicos

---

- ◆ Adquirir los conocimientos necesarios para hacer uso de proyectos basados en DeFi
- ◆ Identificar las ventajas que las finanzas descentralizadas ofrecen a la economía gamificada
- ◆ Identificar los distintos niveles de riesgos asumibles en el empleo de DeFi
- ◆ Describir como los mercados descentralizados constituyen aplicaciones enmarcadas en las DeFi
- ◆ Identificar las capas relevantes para el sector de economía gamificada



*Liderar proyectos tecnológicos y ser un referente como profesional de la informática, parte de la mejor educación. Confía en docentes en activo, con las mejores técnicas de aprendizaje”*

# 03

## Dirección del curso

La realidad de los mercados descentralizados es muy cambiante, es por esto que el contenido del curso tiene que ajustarse a estas máximas. La exigencia de TECH con el marco teórico y práctico es tal, que la selección de los docentes ha pasado por un riguroso estudio para garantizar los mejores resultados al informático que opta por el Curso Universitario en DeFi Descentralizados Gamificados. Se trata de un equipo de profesionales en activo especializados en el sector, que ofrecen además del contenido teórico, la practicidad del temario en casos reales.





“

*No todos los informáticos están dispuestos a mejorar sus competencias, muchos se conforman con su panorama actual, ¿eres tú ese tipo de profesional?”*

## Dirección



### D. Olmo Cuevas, Alejandro

- ♦ Diseñador de videojuegos y economías Blockchain para videojuegos
- ♦ Fundador de Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Fundador del proyecto Niide
- ♦ Escritor de narrativa fantástica y prosa poética

## Profesores

### D. Olmo Cuevas, Víctor

- ♦ Cofundador, Diseñador de Juegos y Economista de Juegos en Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Diseñador web y jugador profesional de videojuegos
- ♦ Jugador y profesor profesional de Póker Online
- ♦ Diseñador Gráfico en Arvato Services Bertelsmann
- ♦ Analista de proyecto e inversor en Crypto Play to Earn Gaming Scene
- ♦ Técnico de laboratorio químico
- ♦ Diseñador gráfico



# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario ha sido desarrollado siguiendo las pautas que marca el propio mercado real, es decir, se ajusta a las bases teóricas pero aplicadas a las exigencias de las nuevas estrategias financieras, pasando por el estudio de las criptomonedas actuales y emergentes. Esta metodología garantiza al alumnado la capacidad de abordar las múltiples aplicaciones de las DeFi y ser competitivo en un sector que cada vez tiene más intrusismo laboral. Al concluir el programa, el campo laboral del informático podrá ampliarse al sector del Metaverso, que es actualmente el que más inversiones está generando en el paradigma actual.



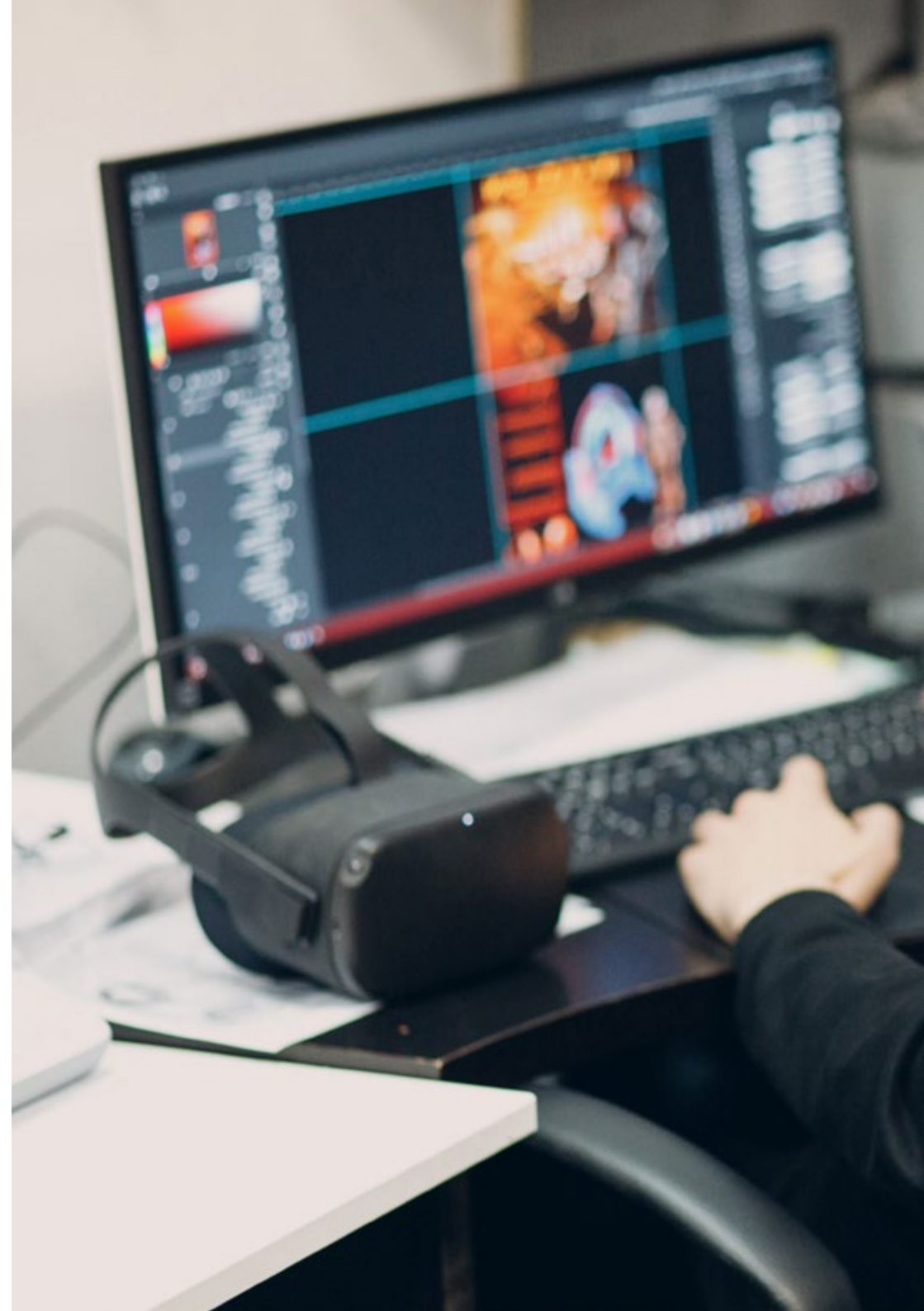


“

*TECH no sólo te ofrece la oportunidad de actualizar tu currículum, lo hace garantizándote que el temario que vas a aprender es el más actualizado”*

## Módulo 1. DeFi

- 1.1. DeFi
  - 1.1.1. DeFi
  - 1.1.2. Origen
  - 1.1.3. Críticas
- 1.2. La descentralización del mercado
  - 1.2.1. Ventajas económicas
  - 1.2.2. Creación de productos financieros
  - 1.2.3. Préstamos de DeFi
- 1.3. Componentes DeFi
  - 1.3.1. Capa 0
  - 1.3.2. Capa de protocolo de software
  - 1.3.3. Capa de aplicación y capa de agregación
- 1.4. Intercambios descentralizados
  - 1.4.1. Intercambio de *Tokens*
  - 1.4.2. Añadiendo liquidez
  - 1.4.3. Eliminando liquidez
- 1.5. Mercados DeFi
  - 1.5.1. MarketDAO
  - 1.5.2. Mercado de predicción Argus
  - 1.5.3. *Amplefort*
- 1.6. Claves
  - 1.6.1. *Yield farming*
  - 1.6.2. Minería de liquidez
  - 1.6.3. Componibilidad



- 1.7. Diferencias con otros sistemas
  - 1.7.1. Tradicional
  - 1.7.2. *Fintech*
  - 1.7.3. Comparativa
- 1.8. Riesgos a tener en cuenta
  - 1.8.1. Descentralización incompleta
  - 1.8.2. Seguridad
  - 1.8.3. Errores de uso
- 1.9. Aplicaciones DeFi
  - 1.9.1. Préstamos
  - 1.9.2. *Trading*
  - 1.9.3. Derivados
- 1.10. Proyectos en desarrollo
  - 1.10.1. AAVE
  - 1.10.2. DydX
  - 1.10.3. *Money on Chain*

“

*Todo el contenido multimedia podrás revisualizarlo tantas veces como necesites, ya que el acceso a la información es inmediato y descargable”*

# 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 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 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 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

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 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 DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: 150 h.





## Curso Universitario

DEFI en Mercados

Descentralizados

Gamificados

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## DEFI en Mercados Descentralizados Gamificados

