

Curso Universitario NFTs en Metaverso



Curso Universitario NFTs en Metaverso

- » 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/nfts-metaverso

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

En el contexto del Metaverso, las NFTs se han convertido en una parte interesante de la economía digital. Los Tokens no Fungibles han permitido a los usuarios comerciar con activos digitales dentro de este entorno, dichos bienes pueden ser objetos, terrenos y experiencias. Es por esto que para los informáticos se ha vuelto urgente la necesidad de soltura en este campo tan extenso. Teniendo en cuenta esto, TECH ha elaborado un programa que le permitirá al profesional ahondar en el impacto que han tenido estos tokens y sus diversos usos. Una titulación 100% en línea con la flexibilidad que el profesional requiere de combinar sus actividades diarias con las de aprendizaje, ya que no estará sujeto a horarios fijos.



“

*Sumérgete en el mundo del Metaverso
y aprende sobre sus conceptos y
características más innovadoras”*

La industria de los Tokens no Fungibles en el Metaverso ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años. El interés y la adopción de las NFTs han aumentado de manera notable, lo que ha llevado a un rápido desarrollo de este mercado emergente.

Una de las ventajas clave, es que permiten a los creadores de contenido digital monetizar su trabajo de manera directa y transparente. Los artistas pueden vender obras de arte digitales, lo que los posibilita a conservar la propiedad y recibir regalías cada vez que se revende en el mercado secundario.

Además, pueden utilizarse para personalizar y mejorar la experiencia del usuario. Los participantes adquirir objetos virtuales únicos, como ropa para sus avatares, accesorios o elementos decorativos para sus entornos personales. Estos objetos pueden ser exhibidos, intercambiados o utilizados para interactuar con otros visitantes dentro del Metaverso, lo que fomenta la participación y la creatividad.

Adicionalmente a esto, las NFTs en estos entornos digitales pueden tener otros usos y aplicaciones, como la posibilidad de acceder a experiencias y eventos exclusivos. Por ejemplo, un organizador de conciertos puede emitir Tokens no fungibles como entradas virtuales para un concierto en línea, lo que permite a los propietarios de esas NFTs ingresar al evento virtual y disfrutar de contenido especial.

Teniendo en cuenta lo anterior, se ha diseñado un Curso Universitario en NFTs en Metaverso, con la intención que el profesional en Informática adquiera los conocimientos y las herramientas necesarias en el uso y manejo de los Token en entornos digitales, los diferentes entornos digitales y el crecimiento de esta industria. Una titulación presentada en un formato 100% en línea que le da al estudiante la oportunidad de acceder a ella desde cualquier momento y lugar ya que solo necesita de un dispositivo electrónico con conexión a internet. Al mismo tiempo, que se combina con el método *Relearning*, que le permitirá al profesional aprender con menos esfuerzo y más rendimiento.

Este **Curso Universitario en NFTs en Metaverso** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Finanzas y Blockchain
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información técnica 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



Descubre cómo los NFTs se han convertido en elementos clave en los ecosistemas virtuales y su importancia en la economía digital"

“

Explorarás los usos de los Tokens no fungibles, desde la creación de objetos virtuales únicos hasta la inmersión en experiencias de juego y entretenimiento”

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.

Gracias a TECH, aprenderás sobre las posibilidades de inversión en el Metaverso y descubrirás cómo puedes ser parte de esta revolución digital.

Ahondarás en Web3, su impacto con los NFTs y descubrirás cómo afecta el Metaverso.



02 Objetivos

Esta titulación ha sido elaborada con la única finalidad de darle al profesional informático las herramientas para un crecimiento exponencial en su carrera. Además, le permitirá innovar y monetizar proyectos empresariales y también propios, junto a una serie de conocimientos base para desempeñarse con soltura en los ecosistemas virtuales. Es por esto, que se ha diseñado un programa que ofrece variedad de recursos multimedia como resúmenes interactivos y lecturas especializadas, todo almacenado en la biblioteca virtual que TECH dispone para el alumno de manera ilimitada tanto dentro como fuera del Curso Universitario.



“

Con este Curso Universitario descubrirás cómo las organizaciones descentralizadas están revolucionando la forma en que se toman decisiones y se gobiernan las comunidades digitales”



Objetivos generales

- ◆ Analizar el alcance de la revolución Fintech
- ◆ Identificar el origen y los motivos por los que aparecen las Fintech
- ◆ Observar el valor diferencial que aportan las Fintech
- ◆ Desarrollar el concepto de tokenización
- ◆ Analizar el proceso de tokenización
- ◆ Identificar qué proyectos son tokenizables
- ◆ Establecer las ventajas que ofrece la tokenización
- ◆ Proporcionar una comprensión profunda de la tecnología Blockchain y su implementación en la tokenización de Activos
- ◆ Analizar las especificaciones técnicas de los Tokens y sus estándares, los tipos de Blockchain, la seguridad en las redes Blockchain, los contratos inteligentes, casos de éxito y las ventajas y desventajas de la tokenización de Activos
- ◆ Aplicar los conceptos y herramientas más avanzadas para llevar a cabo transacciones de compraventa de tokens y criptomonedas de manera segura y eficiente





Objetivos específicos

- ◆ Explicar detalladamente cómo funcionan los NFTs y su uso en el Metaverso, las DAOs y su relación con los NFTs
- ◆ Determinar cómo se puede crear y vender objetos virtuales únicos utilizando NFTs, demostrando cómo estas herramientas pueden ser utilizadas en proyectos de financiamiento y gobernanza de comunidades digitales
- ◆ Examinar cómo los NFTs están relacionados con las tendencias de descentralización en el mundo digital, abarcando temas como Web3 y DeFi. Exploraremos cómo se pueden aplicar NFTs en otras áreas, como educación, salud y medio ambiente
- ◆ Adquirir un sólido conocimiento técnico de los NFTs, las DAOs y las tendencias del mundo digital, lo que nos permitirá aplicar estos conocimientos en proyectos en constante evolución dentro del ámbito de los NFTs y la descentralización

“ *Profundizarás en la industria cripto y cómo las organizaciones descentralizadas están financiando proyectos y promoviendo la participación comunitaria* ”

03

Dirección del curso

TECH ha reclutado a destacados profesionales en Tokenización y Blockchain para formar parte de su equipo docente, con el objetivo de proporcionar una titulación de excelente nivel. Estos expertos han sido los responsables de desarrollar materiales actualizados, lo cual le brindará al alumno la oportunidad de adquirir conocimientos de profesionales con amplia experiencia en los ámbitos digital y financiero. Esto le dará las claves necesarias para su desarrollo profesional en un campo que se adapta a las nuevas tecnologías y los últimos avances.



“

Tendrás grandes ventajas en comparación con las empresas tradicionales y aprenderás a cómo usarlas para llevar tu carrera a otro nivel”

Dirección



Dr. Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Socio fundador y consejero delegado de *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Socio Fundador de *InvestMood Fintech*
- ♦ Director general de *Apara*
- ♦ Doctor en Economía de la Empresa y Finanzas por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Máster en Análisis Económico y Economía Financiera por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

D. Diner, Franco

- ♦ Desarrollador Blockchain en *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Desarrollador Blockchain en *Bifrost*
- ♦ Desarrollador informático en *Arbell*
- ♦ Desarrollador Fullstack en *Digital House*
- ♦ Analista en Sistemas en la Escuela Técnica O.R.T
- ♦ Licenciado en Tecnologías de la información en la Universidad de Palermo
- ♦ Tutor y profesor de Desarrollo Web *Coderhouse*

NFT



DEFI

04

Estructura y contenido

El temario que recoge este Curso Universitario está pensado en darle al informático los conocimientos acerca de la importancia de los NFTs en el Metaverso, el Impacto económico y explorar la intersección entre las Organizaciones Autónomas Descentralizadas y los Tokens no Fungibles. Para llegar a esto, se ofrecerá un programa 100% en línea, a la cual los estudiantes podrán acceder desde cualquier dispositivo con conexión a la red.



“

*Con el método Relearning aprenderás
conceptos complejos con menos esfuerzo
y más rendimiento”*

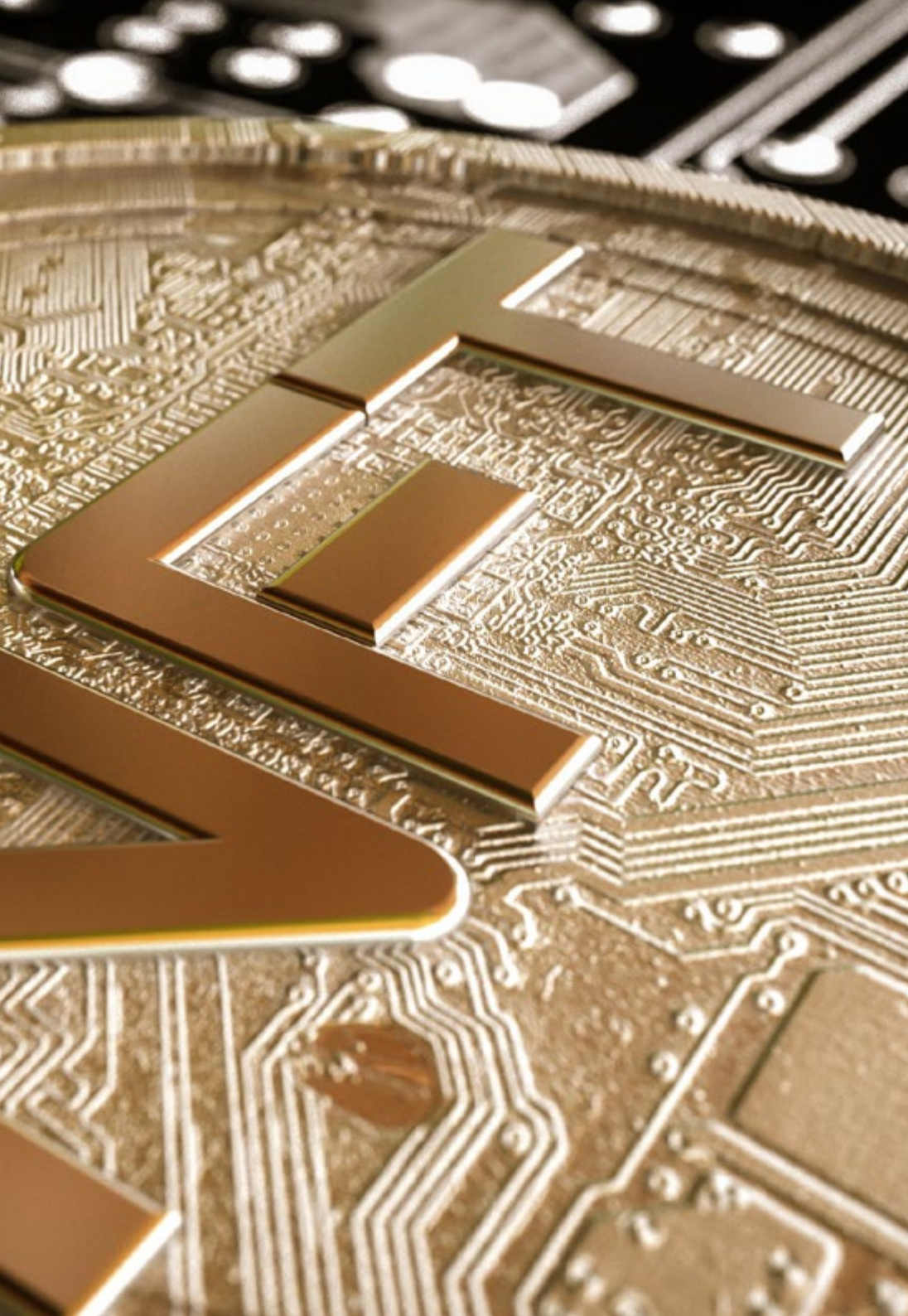
Módulo 1. Los NFTs en el Metaverso, las DAO y nuevas tendencias

- 1.1. NFTs en el Metaverso
 - 1.1.1. Concepto de Metaverso. Características
 - 1.1.2. Importancia de los NFTs en el Metaverso
 - 1.1.3. Ejemplos de Metaversos existentes
- 1.2. Uso de NFTs en el Metaverso
 - 1.2.1. Creación y venta de objetos virtuales únicos
 - 1.2.2. Experiencias de juego y entretenimiento inmersivas
 - 1.2.3. Posibilidades de inversión en el Metaverso a través de NFTs
- 1.3. Impacto económico de los NFTs en el Metaverso
 - 1.3.1. Crecimiento de la industria de NFTs en el Metaverso
 - 1.3.2. Beneficios para los creadores y propietarios de NFTs
 - 1.3.3. Potencial de los NFTs para revolucionar la economía digital
- 1.4. Las DAOs
 - 1.4.1. Definición y características de una DAO
 - 1.4.2. Funcionamiento de una DAO
 - 1.4.3. Diferencias entre una DAO y las empresas tradicionales
- 1.5. Ejemplos de DAOs
 - 1.5.1. Ejemplos exitosos de DAOs en la industria cripto
 - 1.5.2. DAOs para la financiación de proyectos
 - 1.5.3. DAOs para la gobernanza de comunidades digitales
- 1.6. Ventajas y desventajas de las DAOs
 - 1.6.1. Ventajas de las DAOs en comparación con las empresas tradicionales
 - 1.6.2. Desventajas y riesgos asociados a las DAOs
 - 1.6.3. Consideraciones legales y regulatorias para las DAOs
- 1.7. DAOs y su relación con los NFTs
 - 1.7.1. Beneficios y desafíos de la integración de NFTs en las DAOs
 - 1.7.2. Uso de los NFTs en las DAOs
 - 1.7.3. Ejemplos de DAOs que utilizan NFTs en su modelo de negocio



- 1.8. La tendencia a la descentralización - Web 3.0
 - 1.8.1. Concepto de Web3
 - 1.8.2. Diferencias entre Web3 y Web2
 - 1.8.3. Ventajas de la descentralización en el mundo digital
- 1.9. Tendencias en las finanzas descentralizadas – DeFi
 - 1.9.1. Definición de DeFi
 - 1.9.2. Beneficios de DeFi frente a las finanzas tradicionales
 - 1.9.3. Desafíos y riesgos asociados a DeFi
- 1.10. Nuevas tendencias con NFTs
 - 1.10.1. La Tokenización de bienes físicos y su relación con los NFTs
 - 1.10.2. El uso de los NFTs en la creación de identidades digitales y su impacto en la privacidad
 - 1.10.3. NFTs en sectores como la educación, la salud y el medio ambiente

“*Sabrás cómo los activos digitales están siendo utilizados en los modelos de negocio de las organizaciones descentralizadas*”



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 NFTs en Metaverso 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 NFTs en Metaverso** 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 NFTs en Metaverso**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





Curso Universitario NFTs en Metaverso

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

Curso Universitario

NFTs en Metaverso

