

Diplomado

Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso



Diplomado Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/inversion-finanzas-descentralizadas-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

Las finanzas online son todavía una cuestión debatible entre los expertos, y es que con la expansión del Metaverso también se han incorporado las criptomonedas. Este contexto digital promueve las transacciones con monedas ficticias que prometen grandes beneficios a largo plazo para los inversores. No obstante, aún queda mucho camino por recorrer para elaborar un sistema que cuide la confidencialidad y la seguridad de los clientes en la red, así como la regulación de los poderes en una economía puramente descentralizada. Por esta razón, las empresas solicitan a expertos que cuenten con una alta cualificación en torno a los modelos de negocio DeFi aplicados al Metaverso, los conceptos financieros y los elementos que intervienen en este paradigma, como las plataformas y los Tokens Economics, entre otras muchas cuestiones. TECH ha desarrollado un programa 100% online que se centra en las finanzas descentralizadas del Metaverso con el fin de ampliar y perfeccionar las gestiones de los informáticos actuales.



“

Con este Diplomado dominarás la gobernanza DeFi enfocada al Metaverso y sus posibilidades en tan solo seis semanas”

El creciente interés de los inversores por apostar por un paradigma que, aparentemente, promete grandes beneficios económicos en un futuro hace que los especialistas tengan que estar al tanto de las finanzas en el Metaverso y sus problemáticas. Nunca antes se había generado tanta observación en torno a incentivos tan variables. Por esta cuestión, los informáticos del presente deben dominar todas las claves de las herramientas del espacio cibernético para que puedan intervenir en un futuro que es cada vez más cercano.

Por esta razón, TECH ha desarrollado una titulación puramente digital que profundiza en el DeFi y su futuro, así como en el crecimiento del Metaverso. Se trata de un programa que tiene como objetivo principal ampliar y actualizar los conocimientos de los egresados en Informática para que se especialicen en el área de la inversión digital y los modelos de negocio en la Web 3.0. Todo ello, mediante el aprendizaje que ofrecen los profesionales experimentados a los que ha seleccionado TECH para elaborar los contenidos del programa e impartirlos a los alumnos. Además, estos contarán con una vía de comunicación directa mediante la que podrán resolver todas sus cuestiones en torno a la materia para garantizar su correcta instrucción.

Además, TECH aplica la metodología *Relearning* con el fin de eximir al alumnado de largas horas de memorización, al posibilitar la asimilación progresiva y sencilla de los contenidos. El desarrollo en este sector requiere de la comprensión de las diferentes variables que componen este ecosistema, y TECH lo consigue apostando por una enseñanza 100% online y que cuenta con todas las herramientas y las facilidades para especializarse en Metaverso a través de un estudio avalado por profesionales.

Este **Diplomado en Inversión y Finanzas Descentralizadas en el 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 Metaverso, *Blockchain* y Web 3.0
- ◆ 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



Proyecta tu futuro profesional hacia las inversiones e indaga en el sentido de la gobernanza en una economía descentralizada y virtual”

“

Este Diplomado te ofrece todos los conocimientos en DeFi necesarios para que formes parte de los profesionales de vanguardia que ocupan los primeros puestos de este 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.

Únete ahora a un Diplomado que te proporcionará las principales herramientas para establecer estrategias en torno a los Tokens Economics.

¿Aún no dominas la inversión en el Metaverso? Descubre las ventajas en torno a la descentralización económica y triunfa en el mercado digital.



02

Objetivos

Este programa se ha diseñado bajo los fundamentos de un grupo de expertos que instruirán a los egresados en Informática y el resto de profesionales interesados en las DeFi, de manera que sean más competitivos en el ámbito laboral y empresarial y dominen las claves para intervenir con seguridad en las finanzas descentralizadas en el Metaverso. Todo ello, con una visión del funcionamiento de la economía global aplicada a la economía virtual. Asimismo, en esta enseñanza el alumnado identificará los elementos clave que forman parte del sistema financiero online y adquirirá los conocimientos necesarios para identificar cuáles son los modelos de negocio que tienen y tendrán más éxito en este entorno.

A close-up, angled view of a smartphone screen. The screen is purple and displays the text 'DEFI' in large, white, stylized letters. Below it, the words 'DECENTRALIZED' and 'FINANCE' are written in smaller, white, sans-serif capital letters. In the top right corner of the screen, there is a small graphic of a globe with a dashed white line orbiting it. The phone's dark grey bezel is visible at the top and bottom edges.

DEFI
DECENTRALIZED
FINANCE



“

No esperes más, estás a un clic de obtener todos los conocimientos en DeFi para que comprendas acciones como el Lending y el Yield Farming y puedas llevarlas a cabo con seguridad”



Objetivos generales

- ◆ Generar conocimiento especializado sobre la Web 3.0
- ◆ Examinar cada uno de los componentes que dan forma a un Metaverso
- ◆ Desarrollar un Metaverso a partir de las herramientas y componentes disponibles
- ◆ Analizar la importancia del *Blockchain* como modelo de gobernanza de los datos
- ◆ Fundamentar la conexión del *Blockchain* con el presente y futuro del Metaverso
- ◆ Descubrir los casos de uso y el impacto de las finanzas descentralizadas en nuestro mundo presente y futuro
- ◆ Analizar la evolución de la industria de los videojuegos y los primeros ejemplos primitivos de Metaversos
- ◆ Profundizar en los modelos de negocio clásicos, el estado general de la industria y la creación del concepto GameFi
- ◆ Establecer sinergias entre los *e-Sports* y otros ecosistemas de la industria *gaming* con respecto a los Metaversos actuales
- ◆ Desarrollar nuevas capacidades que permitan al alumno identificar oportunidades de negocio en los distintos soportes del Metaverso
- ◆ Identificar y potenciar todas las vías de monetización posibles dentro de los Metaversos
- ◆ Profundizar en la experiencia de Metaverso desde una perspectiva diferente, siendo capaces de comprender cómo nos afecta todo ese potencial desarrollo y responder a todos los interrogantes de su aplicación a medio-largo plazo
- ◆ Fundamentar el Metaverso como parte de nuestro día a día para ser capaces de sacar el máximo partido en todas sus áreas
- ◆ Prepararnos con vistas a todos los cambios que plantea el Metaverso de cara al futuro y conocer cómo puede afectarnos en nuestra vida, negocio o la forma de relacionarnos con los demás





Objetivos específicos

- ♦ Alcanzar un entendimiento general del panorama financiero tradicional, sus carencias y puntos fuertes
- ♦ Determinar la motivación de las finanzas descentralizadas y las soluciones que aportan
- ♦ Desarrollar los conceptos fundamentales de las finanzas descentralizadas
- ♦ Descubrir el funcionamiento de las principales plataformas del ecosistema
- ♦ Examinar los conceptos intermedios de las finanzas descentralizadas aplicadas a proyectos Web3
- ♦ Analizar casos de uso de las finanzas descentralizadas en el Metaverso
- ♦ Desarrollar la capacidad de extrapolar conceptos de finanzas descentralizadas hacia el futuro en el Metaverso



Profundiza en la integración de las criptomonedas y los sistemas de pago más recientes para convertirte en un especialista actualizado en el área”

03

Dirección del curso

TECH ha recurrido a un equipo docente versado en Metaverso para transmitir todas las claves de una industria en alza y con gran competitividad. Gracias a su amplia experiencia en el sector, los docentes garantizan la correcta instrucción del alumnado de manera sencilla y rápida, a través de una orientación que no solo les ofrece conocimientos teóricos, sino que les dará las claves para actuar en la práctica. De esta manera, el alumnado dispone de profesionales de prestigio que le guiarán en todo momento para adquirir las competencias indispensables con el fin de comprender y gestionar la inversión en el ciberespacio.



“

Cuenta ahora con un equipo cualificado que te mostrará las principales herramientas y estrategias para que tu proyecto personal y profesional alcance el éxito con garantías”

Dirección



D. Cavestany Villegas, Iñigo

- ◆ Co-Founder & Head of Ecosystem de Second World
- ◆ Líder de Web3 y Gaming
- ◆ Especialista de IBM Cloud en IBM
- ◆ Consejero de Netspot OTN, Velca y Poly Cashback
- ◆ Docente en escuelas de negocios como IE Business School o IE Human Sciences and Technology
- ◆ Graduado en Business Administration en IE Business School
- ◆ Máster en Business Development por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista de IBM Cloud
- ◆ Certificación profesional como IBM Cloud Solution Advisor

Profesores

D. Cameo Gilabert, Carlos

- ◆ Fundador y Chief Technology Officer de Second World
- ◆ Cofundador de Netspot
- ◆ Cofundador de Banc
- ◆ Chief Technology Officer de Jovid
- ◆ Desarrollador Full Stack freelance
- ◆ Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid
- ◆ Máster en Data Science por la Universidad Politécnica de Madrid



04

Estructura y contenido

El temario de este programa ha sido pautado detalladamente por un equipo versado en el área digital. El equipo docente avala los contenidos de este Diplomado en Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso, que pretende ampliar y actualizar los conocimientos académicos y profesionales de los especialistas informáticos y el resto de profesionales interesados en la materia. El contenido de esta titulación indaga desde una visión global en los distintos elementos que intervienen en los modelos de negocio DeFi, dentro del marco del ciberespacio. Para lograrlo, TECH dedica un apartado especial a la gobernanza en este escenario digital y los casos de uso. Todo ello, con el fin de perfeccionar las habilidades profesionales de los egresados en Informática que deseen especializarse en este .campo virtual.



“

No esperes más, conviértete en un especialista multidisciplinar analizando la utilidad de los Tokens Economics en el escenario del Metaverso”

Módulo 1. Inversión y finanzas descentralizadas (DeFi) en el Metaverso

- 1.1. Las finanzas descentralizadas (DeFi) en el Metaverso
 - 1.1.1. Las finanzas descentralizadas
 - 1.1.2. Las finanzas en un entorno descentralizado
 - 1.1.3. Aplicación de las finanzas descentralizadas
- 1.2. Conceptos financieros avanzados aplicados a DeFi
 - 1.2.1. Oferta monetaria e inflación
 - 1.2.2. Negocios de volumen y margen
 - 1.2.3. Garantía y rendimiento
- 1.3. Modelos de negocio DeFi aplicados a Metaverso
 - 1.3.1. *Lending y Yield Farming*
 - 1.3.2. Sistemas de pago
 - 1.3.3. Servicios bancarios y de seguros
- 1.4. Plataformas DeFi aplicadas a Metaverso
 - 1.4.1. DEXes
 - 1.4.2. *Wallets*
 - 1.4.3. Herramientas de analítica
- 1.5. *Cash Flow* en proyectos DeFi enfocados al Metaverso
 - 1.5.1. *Cash Flow* en Proyectos DeFi
 - 1.5.2. Fuentes de *Cash Flow*
 - 1.5.3. Volumen vs. Margen
- 1.6. *Token economics*. Utilidad en Metaverso
 - 1.6.1. *Token economics*
 - 1.6.2. Utilidad del *Token*
 - 1.6.3. Sostenibilidad del *Token*
- 1.7. Gobernanza DeFi enfocada al Metaverso
 - 1.7.1. Gobernanza Defi
 - 1.7.2. Modelos de gobernanza
 - 1.7.3. DAO
- 1.8. El sentido de DeFi en el Metaverso
 - 1.8.1. Sinergias entre DeFi y Metaverso
 - 1.8.2. Valor de DeFi en el Metaverso
 - 1.8.3. Crecimiento del Metaverso a través de DeFi





- 1.9. DeFi en el Metaverso, casos de uso
 - 1.9.1. DeFi en Metaverso. Casos de uso
 - 1.9.2. Modelos de negocio nativos Web3
 - 1.9.3. Modelos de negocio híbridos
- 1.10. Futuro DeFi en el Metaverso
 - 1.10.1. Agentes relevantes
 - 1.10.2. Líneas de desarrollo
 - 1.10.3. Adopción masiva

“

Disfruta ahora de todos los materiales académicos que te ofrece TECH dedicados, entre otros aspectos, al Cash Flow en Proyectos DeFi y cumple tus objetivos profesionales y personales”

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 Diplomado en Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso** contiene el programa educativo 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Diplomado en Inversión y Finanzas Descentralizadas en el Metaverso**

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.



Diplomado

Inversión y Finanzas
Descentralizadas
en el Metaverso

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

Diplomado

Inversión y Finanzas
Descentralizadas
en el Metaverso

