Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain

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

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 22

06
Titulación
pág. 30

01

Presentación

La industria de los videojuegos sigue transformándose para adaptarse a unos *gamers* exigentes en la calidad de los títulos, pero también en un sector ávido de novedades. En esta fase de crecimiento se encuentra esta área con la introducción de las criptomonedas y *Blockchain*. El actual panorama abre un escenario excelente para los profesionales del videojuego que busquen especialización en un campo con proyección. En esta enseñanza un panel de expertos profundizará en sector emergente, que requiere de un exhaustivo conocimiento del sistema financiero y de las redes dentro de las cuales emprender un proyecto gamificado. Todo ello con la ventaja, de ser 100% online, y ofrecer flexibilidad al profesional para adquirir los conocimientos desde cualquier parte del mundo.





Las criptomonedas imperan en el sector de los videojuegos. No te quedes atrás y especialízate con este Experto Universitario un área en alza"

La revalorización de videojuegos como Axie Infinity, Gala o Alien Words en el último año demuestra el gran potencial de los títulos que aprovechan el impulso de las criptomonedas y el *Blockchain* para dominar el mercado con más crecimiento de las últimas décadas en el sector gaming.

El profesional de los videojuegos que domine con suma destreza las finanzas de las divisas virtuales y su desarrollo gracias al *Blockchain* escalará en una industria que demanda de personal especializado. Con este escenario surge este Experto Universitario que aporta al alumnado las últimas novedades del sector y las herramientas de análisis que permitan conocer las variaciones de las diferentes criptomonedas, su potencial actual y en un futro para llevar a cabo un emprendimiento en el sector de los videojuegos.

Un equipo docente profesional con experiencia en proyectos *Blockchain* forma parte de esta titulación que capacitará al alumnado en un campo con gran proyección. Además, el modelo de enseñanza 100% online que ofrece TECH da libertada para poder ajustar la carga lectiva al ritmo que desee. Desde cualquier dispositivo con conexión a internet se podrá acceder al aula virtual y el contenido multimedia que enriquece esta titulación.

Este **Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y Blockchain** 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

Visualiza mejor que tu competencia el mercado de criptomonedas y prepara la estrategia más acertada para tu proyecto en el sector gaming”

Evalúa con agudeza las diferentes estrategias para obtener el máximo de beneficios en el sector de gamificación empleando la tecnología Blockchain y criptomonedas"

El equipo docente te aportará un material exhaustivo y actualizado del sector Crypto-Gaming, para que triunfes en tu carrera profesional.

Hazte fuerte en un sector de la gamificación en auge. Especialízate 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

El constante cambio de las criptomonedas y el *Blockchain* obliga al profesional de los videojuegos, que quiera poner en marcha cualquier iniciativa basada en esta tecnología, a estar al tanto de las últimas novedades. Por ello, esta titulación aporta no sólo un conocimiento general sobre el paradigma tecnológico actual, sino que permite al alumnado discriminar entre las diferentes criptomonedas, *wallet* y redes más optimas y sus características principales de cada una de ellas. Las simulaciones de casos prácticos capacitarán, una vez finalizada la enseñanza, al profesional para operar en entornos gamificados.





Grandes compañías ya rentabilizan sus proyectos Crypto-Gaming. Especialízate. Te quieren en su equipo"

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

La metodología de enseñanza de TECH mejora la comprensión de los contenidos con el empleo de tecnología multimedia"





Objetivos específicos

Módulo 1. *Blockchain*

- Identificar los componentes de la tecnología *Blockchain*
- Determinar ventajas de la *Blockchain* en proyectos de emprendimiento
- Seleccionar tipos de redes ad hoc. con los objetivos propuestos al planificar un proyecto de economía gamificada
- Elegir y administrar una *wallet* (Cartera digital)

Módulo 2. Análisis de Criptomonedas

- Discriminar las criptomonedas que más se adecuen a los emprendimientos futuros
- Realizar estimaciones de comportamiento de las criptomonedas
- Interpretar alzas y desplomes de las criptomonedas
- Establecer criterios en la selección de *Stablecoins*

Módulo 3. Redes

- Discriminar la selección de redes óptima a los fines propuestos en un futuro emprendimiento, a través de los ejemplos de uso y características principales de cada una de ellas
- Comprender el funcionamiento de las redes y establecer una estrategia a partir de ellas
- Desarrollar planes para mejor la accesibilidad nivel usuario a partir de las redes

03

Dirección del curso

TECH ofrece al profesional de los videojuegos un contenido didáctico de calidad, que responde a la demanda de las empresas del sector. Para confeccionarlo se ha apoyado en un equipo docente con experiencia y competencias multidisciplinares en el campo del *Crypto-Gaming*. Así, el alumnado irá de la mano de expertos que trabajan con proyectos *Blockchain* y dominan esta materia con gran precisión.





Un cuadro docente con experiencia en el sector Crypto-Gaming será tu gran aliado. Con ellos alcanzarás tus objetivos”

Dirección



D. Olmo Cuevas, Alejandro

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



Profesores

D. Gálvez González, Danko Andrés

- Asesor comercial en Niide, proyecto de economía gamificada en *Blockchain*
- Programador HTML Y CCS en proyectos de didácticas de aprendizaje
- Ejecutivo de ventas en Movistar y Virgin Mobile
- Licenciado en Educación en la Universidad de Playa Ancha Ciencias de la Educación

D. Olmo Cuevas, Víctor

- Cofundador, Diseñador de Juego y Economista de Juego 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 profesional de los videojuegos que desee formar parte del sector *Crypto-Gaming* debe sustentar la base de sus proyectos en unos conocimientos sólidos. En este Experto Universitario se profundizan en los conceptos claves de la tecnología *Blockchain* aplicados a situaciones reales. La aparente complejidad inicial desaparece a medida que transcurre esta enseñanza con el modelo pedagógico de TECH, donde el alumnado dispone de un sistema *Relearning*. Este facilita la comprensión del contenido mediante la reiteración de los mismos. El resultado es un aprendizaje sencillo y práctico para el profesional de los videojuegos.





Los contenidos sustentados en casos reales te facilitarán la comprensión de los temas abordados en este Experto Universitario"

Módulo 1. *Blockchain*

1.1. *Blockchain*
- 1.1.1. *Blockchain*
- 1.1.2. La nueva economía *Blockchain*
- 1.1.3. La descentralización como fundamento de la economía *Blockchain*

1.2. Tecnologías *Blockchain*
- 1.2.1. Cadena de bloques de *Bitcoin*
- 1.2.2. Proceso de validación, potencia de computo
- 1.2.3. *Hash*

1.3. Tipos de *Blockchain*
- 1.3.1. Cadena Pública
- 1.3.2. Cadena Privada
- 1.3.3. Cadena Hibrida o Federada

1.4. Tipos de Redes
- 1.4.1. Red Centralizada
- 1.4.2. Red Distribuida
- 1.4.3. Red Descentralizada

1.5. *Smart Contracts*
- 1.5.1. *Smart Contract*
- 1.5.2. Proceso de generación de un *Smart Contract*
- 1.5.3. Ejemplos y Aplicaciones de *Smart Contract*

1.6. *Wallets*
- 1.6.1. *Wallets*
- 1.6.2. Utilidad e importancia de una *Wallet*
- 1.6.3. *Hot & Cold Wallet*

1.7. Economía *Blockchain*
- 1.7.1. Ventajas de la economía *Blockchain*
- 1.7.2. Nivel de riesgo
- 1.7.3. *Gas Fee*





1.8. Seguridad
- 1.8.1. Revolución en los sistemas de seguridad
- 1.8.2. Transparencia absoluta
- 1.8.3. Ataques a la *Blockchain*

1.9. Tokenización
- 1.9.1. *Tokens*
- 1.9.2. Tokenización
- 1.9.3. Modelos Tokenizados

1.10. Aspectos legales
- 1.10.1. Como la arquitectura afecta la capacidad de regulación
- 1.10.2. Jurisprudencia
- 1.10.3. Legislaciones actuales sobre *Blockchain*

Módulo 2. Análisis de Criptomonedas

2.1. *Bitcoin*
- 2.1.1. *Bitcoins*
- 2.1.2. El *Bitcoin* como indicador de mercado
- 2.1.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.2. *Altcoins*
- 2.2.1. Principales características y diferencias respecto al *Bitcoin*
- 2.2.2. Impacto en el mercado
- 2.2.3. Análisis de proyectos vinculantes

2.3. Ethereum
- 2.3.1. Principales características y funcionamiento
- 2.3.2. Proyectos alojados e impacto en el mercado
- 2.3.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.4. *Binance Coin*
- 2.4.1. Principales características y funcionamiento
- 2.4.2. Proyectos alojados e impacto en el mercado
- 2.4.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.5. *Stablecoins*
- 2.5.1. Características
- 2.5.2. Proyectos en funcionamiento a partir de *Stablecoins*
- 2.5.3. Usos de las *Stablecoins* en economías gamificadas

2.6. Principales *Stablecoins*
- 2.6.1. USDT
- 2.6.2. USDC
- 2.6.3. BUSD

2.7. *Trading*
- 2.7.1. *Trading* en economías gamificadas
- 2.7.2. Cartera equilibrada
- 2.7.3. Cartera desequilibrada

2.8. *Trading*: DCA
- 2.8.1. DCA
- 2.8.2. *Trading* posicional
- 2.8.3. *Daytrading*

2.9. Riesgos
- 2.9.1. Formación de precios
- 2.9.2. Liquidez
- 2.9.3. Economía mundial

2.10. Aspectos legales
- 2.10.1. Regulación de minería
- 2.10.2. Derechos de consumidores
- 2.10.3. Garantía y seguridad

Módulo 3. Redes

3.1. La revolución de los *Smart Contract*
- 3.1.1. El nacimiento de los *Smart Contract*
- 3.1.2. Alojamiento de aplicaciones
- 3.1.3. Seguridad en los procesos informáticos

3.2. Metamask
- 3.2.1. Aspectos
- 3.2.2. Impacto en la accesibilidad
- 3.2.3. Manejo de activos en Metamask

3.3. Tron
- 3.3.1. Aspectos
- 3.3.2. Aplicaciones alojadas
- 3.3.3. Desventajas y beneficios

3.4. Ripple
- 3.4.1. Aspectos
- 3.4.2. Aplicaciones alojadas
- 3.4.3. Desventajas y beneficios

3.5. Ethereum
- 3.5.1. Aspectos
- 3.5.2. Aplicaciones alojadas
- 3.5.3. Desventajas y beneficios

3.6. Polygon MATIC
- 3.6.1. Aspectos
- 3.6.2. Aplicaciones alojadas
- 3.6.3. Desventajas y beneficios



3.7. Wax
- 3.7.1. Aspectos
- 3.7.2. Aplicaciones alojadas
- 3.7.3. Desventajas y beneficios

3.8. ADA Cardano
- 3.8.1. Aspectos
- 3.8.2. Aplicaciones alojadas
- 3.8.3. Desventajas y beneficios

3.9. Solana
- 3.9.1. Aspectos
- 3.9.2. Aplicaciones alojadas
- 3.9.3. Desventajas y beneficios

3.10. Proyectos y migraciones
- 3.10.1. Redes adecuadas al proyecto
- 3.10.2. Migraciones
- 3.10.3. *Crosschain*

Súbete a la ola del Cypto-Gaming con la seguridad de poseer los conocimientos esenciales para emprender con éxito"

06

Titulación

El Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y *Blockchain* garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título 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 Análisis de Criptomonedas y *Blockchain*** 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 Análisis de Criptomonedas y *Blockchain***

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

Análisis de Criptomonedas y Blockchain

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

Análisis de Criptomonedas y Blockchain

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain



tech universidad tecnológica