

Diplomado

Aplicaciones DeFis & NFT
en Blockchain

tether



Diplomado Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/aplicaciones-defis-nft-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. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

El mundo de las finanzas tiene un nuevo entorno, más flexible y no dependiente de instituciones fijas y centralizadas, gracias a la tecnología *Blockchain*. Esta permite realizar operaciones y transacciones sin intermediarios, de forma descentralizada. Además, junto a esta área llamada DeFi, ha surgido con fuerza el NFT, un tipo de producto muy valioso que emplea el *Blockchain* para validar su pertenencia a un individuo. Así, esta titulación profundiza en estos dos aspectos financieros, ofreciendo al informático la posibilidad de desarrollar proyectos en estos sectores que se encuentran en crecimiento.





“

Emprende grandes proyectos Blockchain orientados a las DeFi y a los NFT gracias a este Diplomado”

La tecnología *Blockchain* ha demostrado ser muy flexible, puesto que se adapta a gran cantidad de ámbitos y sectores, brindando la solución a numerosos problemas existentes. Así, el mundo de las finanzas busca constantemente nuevas formas de hacer negocios de forma eficaz. El *Blockchain* ofrece la posibilidad de realizar operaciones y transacciones a través de contratos inteligentes sin la necesidad de intermediarios. Y lo hace de forma descentralizada, puesto que estas operaciones pueden aprobarse a partir del resto de usuarios que componen la cadena de bloques y de los *Smart Contracts*.

Además, ha surgido un nuevo producto con enormes posibilidades económicas. Los NFT, siglas para *Non-Fungible Token*, son ítems de variado contenido que emplean la tecnología *Blockchain* para validar su compra y venta y verificar quién posee sus derechos en el momento. Este Diplomado en Aplicaciones DeFis & NFTs en *Blockchain* profundiza, por tanto, en estas dos cuestiones, y ofrece al informático la posibilidad de especializarse en este ámbito tan novedoso.

Esta titulación se desarrolla a lo largo de 6 semanas mediante un sistema de enseñanza 100% online que permite al alumno compaginar su vida profesional con los estudios, al tiempo que aprovecha los numerosos contenidos didácticos multimedia de que dispone, como vídeos explicativos, clases magistrales o resúmenes interactivos.

Este **Diplomado en Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



Profundiza en las aplicaciones financieras de la tecnología Blockchain y alcanza el progreso profesional que estás buscando”

“

El mundo Blockchain es complejo. Si se le suma el ámbito de las finanzas se vuelve aún más complicado. Con este programa estas cuestiones dejarán de ser un secreto para ti”

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 vídeos interactivos realizado por reconocidos expertos.

Conoce todas las claves de las DeFi y los NFT con esta titulación.

Aplica al mundo empresarial las últimas novedades en las finanzas descentralizadas.



02 Objetivos

Esta titulación tiene como objetivo principal acercar al informático las últimas novedades en las finanzas descentralizadas los NFT, de forma que pueda desarrollar y gestionar proyectos *Blockchain* con facilidad. Así, al finalizar este programa, el profesional estará en posesión de todos los conocimientos necesarios para profundizar en esta área tan compleja y que requiere de una constante actualización.



“

*Introdúcete en las finanzas descentralizadas
y consigue enormes beneficios. Matricúlate
ya y alcanza todos tus objetivos”*



Objetivos generales

- ◆ Analizar las diferentes herramientas DeFi
- ◆ Evaluar las nuevas formas de ingresos pasivos
- ◆ Determinar qué es *Open Finance*
- ◆ Examinar las características de los NFT

“

No esperes más: el éxito profesional estará muy cerca cuando te especialices en tecnología Blockchain”





Objetivos específicos

- ◆ Evaluar la importancia de las *Stablecoins*
- ◆ Examinar protocolo Maker, Augur y Gnosis
- ◆ Determinar el protocolo AAVE
- ◆ Identificar la importancia de *Uniswap*
- ◆ Profundizar en la filosofía de *Sushiswap*
- ◆ Analizar dY/dX y Synthetix
- ◆ Identificar los mejores mercados para el intercambio de NFT

03

Dirección del curso

Este Diplomado cuenta con un cuadro docente experto que guiará al alumno durante todo el proceso de aprendizaje, asegurándose de que este obtiene los conocimientos más novedosos y profundos sobre la tecnología *Blockchain* aplicada a las finanzas descentralizadas y a los NFT. Así, al finalizar este programa, el informático o ingeniero estará en posición de aplicar inmediatamente en su carrera profesional todo lo aprendido a lo largo de la titulación.



“

Conviértete en un informático experto en el desarrollo Blockchain aplicado a DeFi y NFT de la mano de los mejores profesores”

Dirección



D. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingeniero Informático Experto en Blockchain
- ♦ Blockchain Lead en Telefónica
- ♦ Arquitecto Blockchain en Signeblock
- ♦ Desarrollador Blockchain en Blocknitive
- ♦ Escritor y divulgador en O'Reilly Media Books
- ♦ Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *Blockchain*
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Máster en Arquitectura Big Data
- ♦ Máster en Big Data y Business Analytics

Profesores

D. Callejo González, Carlos

- ♦ Gerente y Fundador de Block Impulse
- ♦ Director Tecnológico de Stoken Capital
- ♦ Asesor en el Club Crypto Actual
- ♦ Asesor en Criptomonedas para todos Plus
- ♦ Máster en Blockchain Aplicado
- ♦ Grado Superior en Sistemas de la Información y Telecomunicaciones

04

Estructura y contenido

Este Diplomado en Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain está compuesto por un módulo especializado en el que el informático podrá ahondar en cuestiones como las diferencias entre el dinero FIAT y el dinero descentralizado, Ethereum, herramientas como *DefiPulse* o *CoinMarketCap*, los mercados NFT o las particularidades de la banca digital frente al *Open Finance*. Así, con estos innovadores conocimientos, el alumno podrá afrontar su trabajo incorporando las habilidades más novedosas en este ámbito.





“

La cultura financiera en el ámbito Blockchain es compleja. Te conviene especializarte con este Diplomado si vas a desarrollar tu carrera profesional en esta área”

Módulo 1. Blockchain y sus nuevas aplicaciones: DeFi y NFT

- 1.1. Cultura financiera
 - 1.1.1. Evolución del dinero
 - 1.1.2. Dinero FIAT vs. Dinero descentralizado
 - 1.1.3. Banca Digital vs. *Open Finance*
- 1.2. Ethereum
 - 1.2.1. Tecnología
 - 1.2.2. Dinero descentralizado
 - 1.2.3. *Stablecoins*
- 1.3. Otras tecnologías
 - 1.3.1. *Binance Smart Chain*
 - 1.3.2. *Polygon*
 - 1.3.3. *Solana*
- 1.4. DeFi (Finanzas descentralizadas)
 - 1.4.1. DeFi
 - 1.4.2. Retos
 - 1.4.3. *Open Finance* vs DeFi
- 1.5. Herramientas de información
 - 1.5.1. *Metamask* y *wallets* descentralizados
 - 1.5.2. *CoinMarketCap*
 - 1.5.3. *DefiPulse*
- 1.6. *Stablecoins*
 - 1.6.1. Protocolo *Maker*
 - 1.6.2. USDC, USDT, BUSD
 - 1.6.3. Formas de colateralización y riesgos
- 1.7. *Exchanges* y plataformas descentralizadas (DEX)
 - 1.7.1. Uniswap
 - 1.7.2. *Sushiswap*
 - 1.7.3. AAVE
 - 1.7.4. dYdX / Synthetix



- 1.8. Ecosistema de NFT (Tokens No Fungibles)
 - 1.8.1. Los NFT
 - 1.8.2. Tipología
 - 1.8.3. Características
- 1.9. Capitulación de industrias
 - 1.9.1. Industria del diseño
 - 1.9.2. Industria del Fan Token
 - 1.9.3. Financiación de proyectos
- 1.10. Mercados NFT
 - 1.10.1. *OpenSea*
 - 1.10.2. *Rarible*
 - 1.10.3. Plataformas personalizadas



La tecnología Blockchain ha cambiado el mundo. Adáptate y progresa profesionalmente profundizando en sus aplicaciones en NFT y DeFi”



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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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.

TECH Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS. 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Diplomado, uno expedido por TECH Universidad Tecnológica y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Diplomado en Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Diplomado en Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain**

N.º Horas: **150 h.**



*Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Universidad Tecnológica recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain

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

Diplomado

Aplicaciones DeFis & NFT en Blockchain



tech universidad
FUNDEPOS