Diplomado

Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado
Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/derecho/curso-universitario/aplicaciones-defis-nfts-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

Los NFTs están suponiendo una ruptura total con la concepción que se tenía hasta ahora de determinados sectores. Por ejemplo, en el mundo del arte, profesionales de talla mundial como Okuda San Miguel han puesto a la venta series de NFTs vista la rentabilidad que generan. Mientras, en el mundo de los videojuegos, los usuarios están comprando NFTs de personajes para juegos que ni siquiera han salido. Este *boom* atiende a unas circunstancias concretas, que serán explicadas a lo largo de la presente titulación; a través de la definición de sus características, el funcionamiento de su mercado y los métodos de creación. Todo ello, mediante una modalidad online y sin horarios que permite a los alumnos organizarse conforme a sus necesidades y circunstancias.





En este programa aprenderás los tipos y características de los NFTs para que puedas formar parte de una tendencia que crece de manera exponencial"

Las finanzas descentralizadas (DeFi) han llegado para revolucionar el ecosistema económico. Se trata de transacciones que no dependen de intermediarios financieros como los bancos, pero que, sin embargo, sí ofrecen los mismos servicios. Por tanto, su conocimiento e implementación genera todo tipo de ventajas para la propia empresa y con respecto a los competidores.

En este sentido, el programa elaborado por TECH comienza haciendo una visión general de la cultura financiera, de Ethereum y de otras tecnologías como Binance Smart Chain o Polygon. Como forma de introducir las DeFi y los retos que afronta.

A continuación, presenta herramientas muy útiles de información relacionada con este campo. Por ejemplo, CoinMarketCap o DefiPulse. Para, posteriormente, definir las stable coins y plataformas descentralizadas como Uniswap o Sushiswap.

La parte final del temario se ha reservado a los NFTs. En primer lugar, aportando sus características y tipologías. En segundo lugar, recapitulando industrias en las que tiene un gran impacto como el diseño o los Fan Token. Y, por último, listando los mercados más utilizados: Opensea y Rarible.

Todo ello, a través de una modalidad 100% online, sin horarios y con la totalidad del temario disponible desde el primer día. Tan solo será necesario un dispositivo con acceso a internet. De esta forma, el alumno podrá organizarse conforme a sus circunstancias y necesidades, potenciando así el aprendizaje.

Este **Diplomado en Aplicaciones Defis & NFTs en 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 aplicaciones DeFi y NFTs en 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

Matricúlate en este Diplomado y tendrás acceso a los retos que afrontan las DeFi para adelantarte a las necesidades de mercado"

En este Diplomado se otorgará una visión global de la convivencia entre el dinero con respaldo gubernamental y las finanzas descentralizadas"

Los titulados sabrán utilizar Solana de manera profesional. Un ecosistema que te permite desarrollar aplicaciones DeFi a buen precio.

Aprende de la mano de nuestros docentes la tecnología que hay detrás de Ethereum y cómo permite la creación de stable coins.

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

La intención última de este Diplomado es que sus titulados se familiaricen con las novedades relativas a la tecnología blockchain. Por un lado, trabajarán con finanzas descentralizadas, conociendo sus retos, las principales herramientas de información y las plataformas descentralizadas. Por otro lado, aprenderán las características y el funcionamiento de un NFT. Así como los procesos que intervienen en la creación y los principales mercados.





TECH ha elaborado un temario completo y extenso para que te conviertas en un experto de los NFTs y les saques el mayor rédito posible”

Objetivos generales

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

Los titulados en este Diplomado trabajarán junto a los docentes en algunas de las plataformas más usadas como Uniswap y Sushiswap”





Objetivos específicos

- Evaluar la importancia de las Stable Coins
- 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 NFTs

03

Dirección del curso

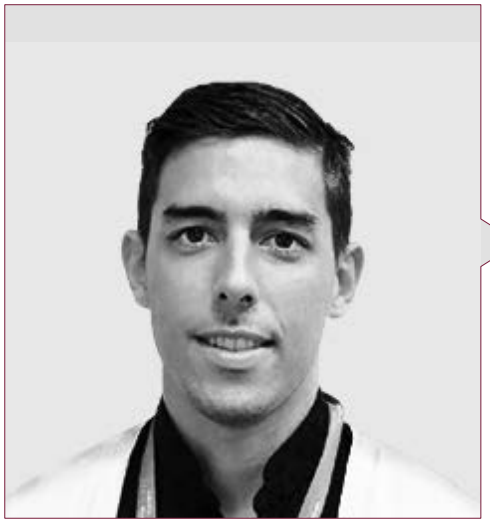
TECH pone disposición del alumno un cuerpo docente que está presente actualmente en los mercados de criptomonedas más importantes. Y que, por tanto, esta al día de las fluctuaciones que se producen. En este sentido, los titulados no solo recibirán material teórico acerca de las DeFi, los NFTs o las principales plataformas de intercambio; sino que recibirán información actualizada del estado de distintas criptomonedas y otras tecnologías blockchain.





Si te estas introduciendo en el mundo de las criptomonedas, te recomendamos que empieces con stable coins como USDC o USDT. Los profesores de TECH te enseñarán a trabajar con ellas"

Dirección



D. Torres Palomino, Sergio

- Arquitecto Blockchain. Telefónica
- Arquitecto Blockchain. Signeblock
- Desarrollador Blockchain. Blocknitive
- Ingeniero Big Data. Golive Services
- Ingeniero Big Data. IECISA
- Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad San Pablo CEU
- Máster en Arquitectura Big Data
- Máster en Big Data y Business Analytics



Profesores

D. Callejo, Carlos

- Director académico desde hace 5 ediciones en el Máster Universitario en Blockchain Aplicado en la UEMC y en la UCAM
- CEO Block Impulse
- CTO Stocken Capital
- Máster en Blockchain Aplicado
- FP2 Sistemas de la Información y Telecomunicaciones
- Co-autor del libro *Criptomonedas Para Dummies*
- Formador en el infoproducto *Criptomonedas para todos Plus*

04

Estructura y contenido

La estructura del Diplomado en Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain tiene dos partes claramente diferenciadas. La primera, en la que se tratará todo lo relativo a las DeFi. Aportando un marco general que permita entenderlas y profundizando en ciertas herramientas y plataformas. Y una segunda parte, en la que se desarrollará el ecosistema de los NFTs y se proporcionarán los conocimientos necesarios para generarlos y comerciar con ellos. Ambas partes incluyen el estudio de casos reales que facilitarán la asimilación del aprendizaje.





Este Diplomado prevé en su programa la creación de plataformas personalizadas de venta de NFTs”

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. *Stable coins*

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. *Stable coins*
- 1.6.1. Protocolo Maker
- 1.6.2. USDC, USDT, BUSD
- 1.6.3. Formas de colaterización 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 NFTs
- 1.10.1. Opensea
- 1.10.2. Rarible
- 1.10.3. Plataformas personalizadas

Los alumnos de esta titulación recibirán las pautas necesarias para adquirir financiación que les permita iniciar proyectos relacionados con los NFTs”

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 negocios 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 tomasen decisiones y emitiesen 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 nos 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 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

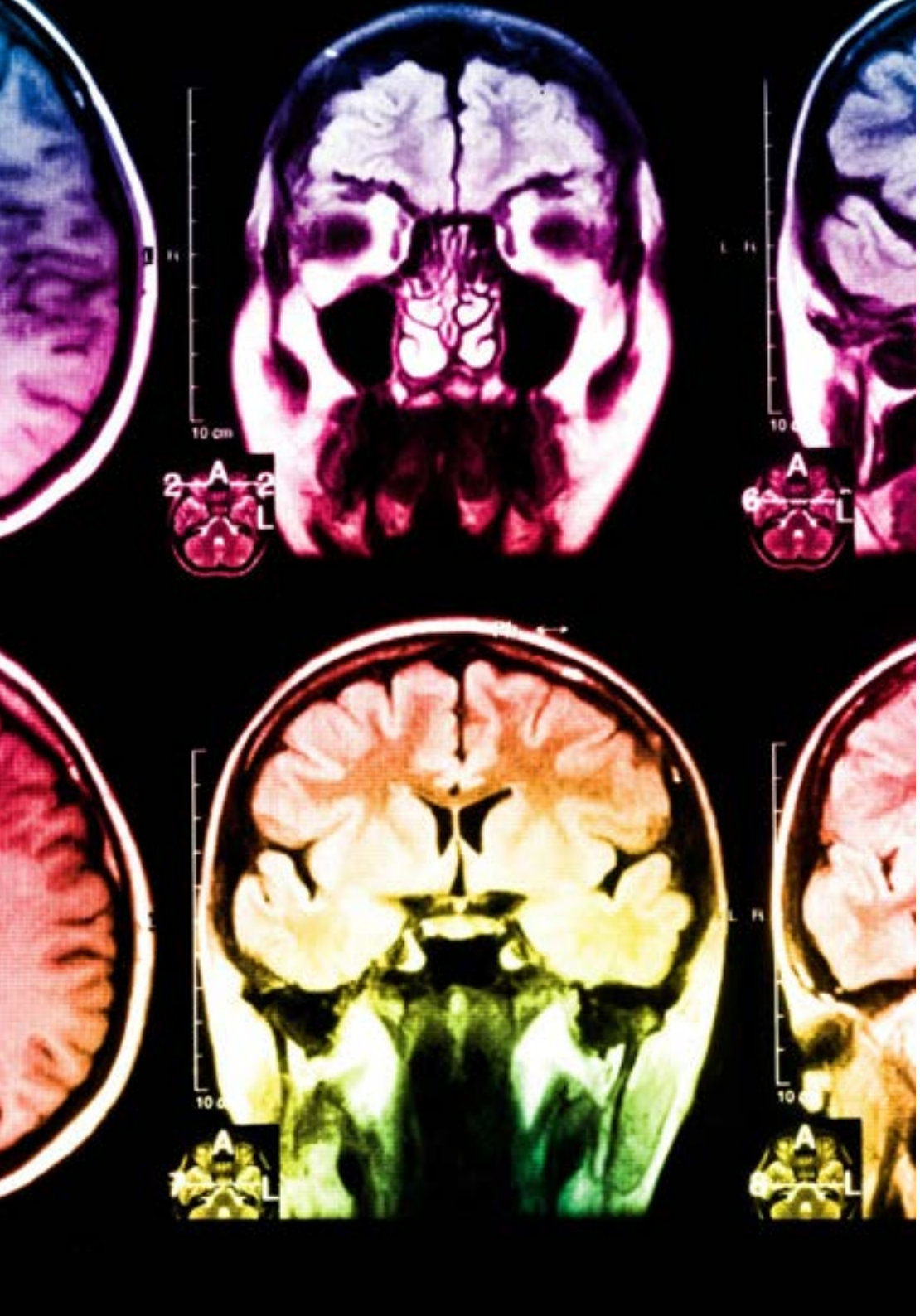
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

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, hemos conseguido 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, combinamos 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.

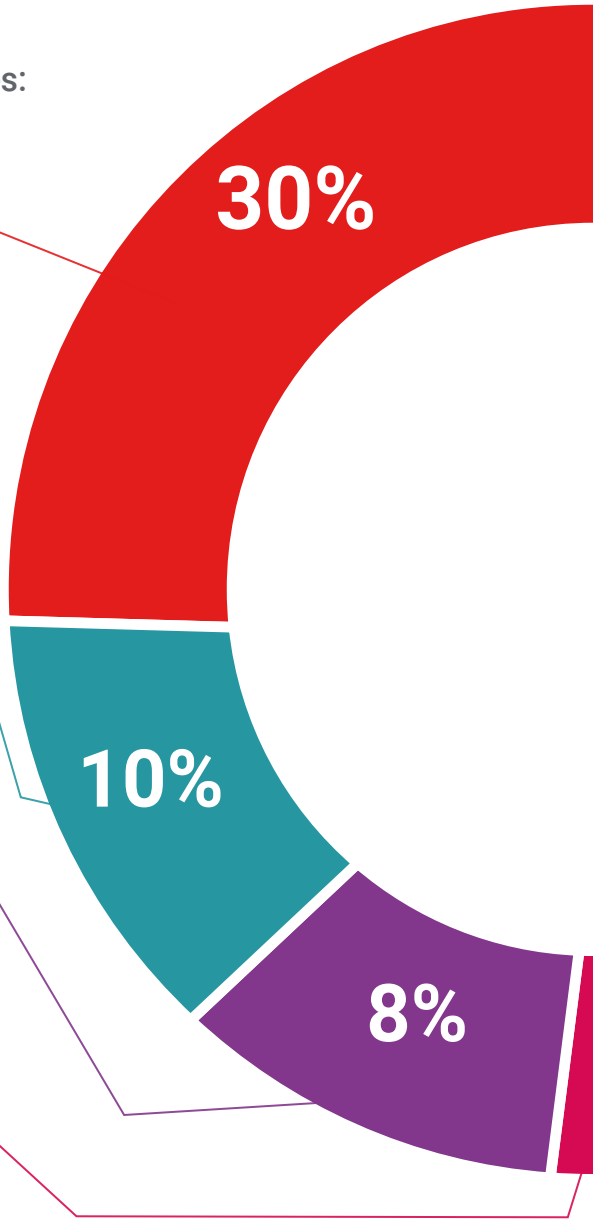
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

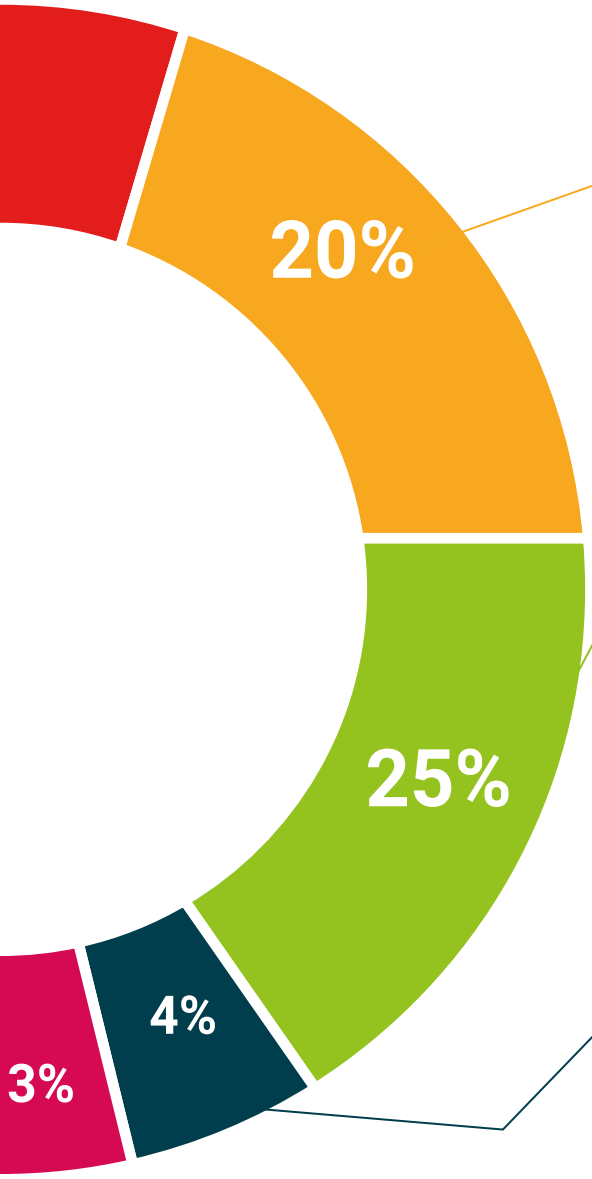
Prácticas de habilidades y competencias

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 Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain 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 Aplicaciones Defis & NFTs en 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 **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 Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain**

N.º Horas Oficiales: **150 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

DIPLOMADO

en

Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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

Diplomado

Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Aplicaciones Defis & NFTs en Blockchain



tech universidad tecnológica