

Curso Profesional

Aplicaciones DeFis & Nets en Blockchain



Curso Profesional Aplicaciones DeFis & Nets en Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/aplicaciones-defis-nfts-blockchain

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

Hacer negocios en la actualidad es cada vez más sencillo gracias a las herramientas que proporciona la tecnología *Blockchain*. Así, las finanzas ahora tienen un campo en expansión en el que pueden desarrollarse de una forma descentralizada, automática y segura. Asimismo, la aparición de los NFT ha supuesto una gran revolución, permitiendo la realización de compras diferentes productos de índole artística o popular. Por eso, se necesitan perfiles en estos ámbitos que sean capaces de desarrollar proyectos DeFi y NFT al máximo nivel, razón por la cual se ha elaborado este programa. De este modo, con este programa, que se desarrolla en un formato 100% online, mejorarás tus perspectivas profesionales de forma inmediata.

“

Las finanzas descentralizadas son el futuro de los negocios y cuando finalices este Curso Profesional lograrás acceder a ese apasionante ámbito, mejorando tus perspectivas laborales a corto y largo plazo”



Aunque la aplicación más popular de la tecnología *Blockchain* es la validación de operaciones de criptomonedas, en realidad tiene numerosos usos de relevancia. Así, se ha convertido en una herramienta elemental para los negocios actuales, al proveer una plataforma para las finanzas que no depende de instituciones centrales. De este modo, empresarios e inversores pueden realizar todo tipo de operaciones de forma rápida y automática.

Asimismo, los NFT han surgido con gran fuerza, situándose como un instrumento de gran utilidad para artistas e inversores. Estos ámbitos son, en la actualidad, dos de las áreas tecnológicas con mayor auge, por lo que la búsqueda de profesionales que desarrollen este tipo de iniciativas está en alza. Por esa razón, disponer de los conocimientos, habilidades y una titulación que acredite las competencias orientadas a este campo es fundamental para poder progresar profesionalmente.

Y este programa de TECH se ha diseñado de modo que puedas prepararte para acceder a ese importante mercado laboral. A partir de una metodología de enseñanza 100% online y con el acompañamiento de un cuadro docente compuesto por expertos en *Blockchain*, te situarás como una figura altamente solicitada por las compañías de tu entorno.

“*Desarrolla proyectos NFT y DeFi desde cero con este programa de TECH, que te preparará para responder a todos los retos actuales que plantea la tecnología Blockchain*”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites para matricularte y completar el programa”



Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

En los últimos años han ido surgiendo una serie de tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial o el internet de las cosas que han transformado por completo el panorama profesional. El caso del *Blockchain* no ha sido diferente, puesto que en la actualidad se trata de uno de los ámbitos laborales con mejores perspectivas de futuro, por lo que acceder a este programa de TECH puede suponer para ti una gran oportunidad. De este modo, al completar la titulación, podrás hacer progresar tu carrera en alguno de los numerosos puestos que ofrece esta disciplina informática.



Estás a un paso de acceder a las mejores oportunidades laborales en el campo NFT. No esperes más y matricúlate”



Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Responsable de informática
- ♦ Técnico en servicios de Internet
- ♦ Personal de apoyo y soporte técnico
- ♦ Técnico en administración de base de datos
- ♦ Supervisor de sistemas
- ♦ Técnico en servicios de comunicaciones



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Al completar este Curso Profesional dominarás toda una serie de habilidades que mejorarán de forma inmediata tus perspectivas profesionales en el ámbito de las *Blockchain*. Por eso, no habrá mejor opción que esta en el mercado educativo para acceder a los puestos que deseas ocupar.

01

Aplicar las diferentes herramientas DeFi

02

Definir las características de los NFT

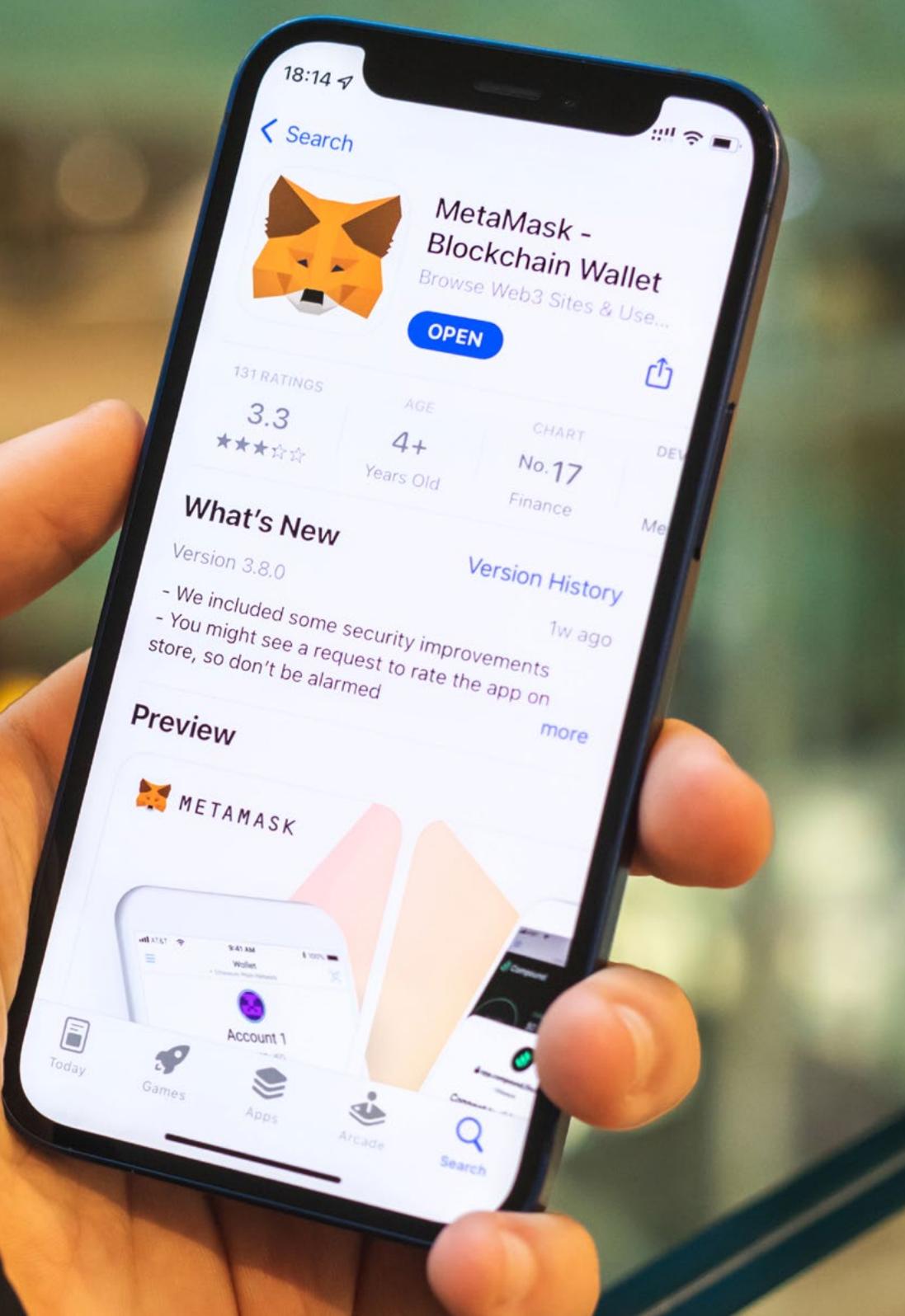
03

Evaluar la importancia de las Stable Coins

04

Utilizar el protocolo Maker, Augur y Gnosis





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 11 **tech**
el Curso Profesional?

05

Emplear el protocolo AAVE

06

Identificar la importancia de Uniswap

07

Implementar la filosofía de Sushiswap

08

Incorporar los mejores mercados para el intercambio de NFT

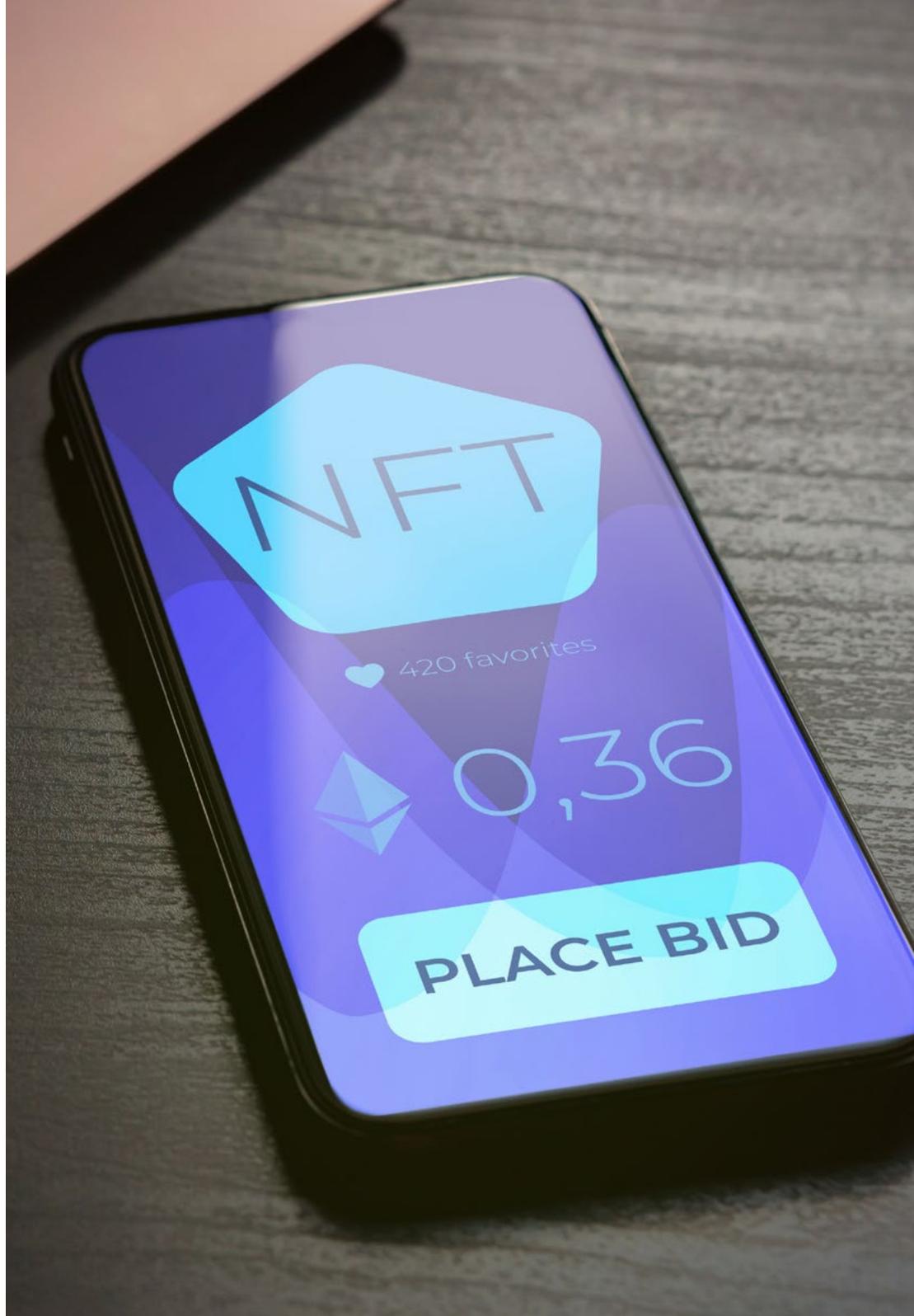
05

Dirección del curso

El ámbito *Blockchain* ha traído consigo numerosas herramientas de gran utilidad en sectores como las finanzas. Así, las *DeFi* (finanzas descentralizadas) y los *NFT* (*Non Fungible Tokens*) se han asentado como poderosas herramientas en el ámbito de los negocios. Pero su complejidad exige una orientación constante por parte de expertos para sacarle el máximo partido a su enorme potencial, por lo que TECH ha escogido a un cuadro docente de máximo nivel para que te acompañe a lo largo del aprendizaje, garantizando que obtienes todas las claves para triunfar en este campo en auge.

“

La clave del éxito en el ámbito blockchain es disponer de una orientación óptima durante la fase de aprendizaje y eso es lo que ofrece TECH: un profesorado compuesto por los mejores expertos”



Dirección del curso

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'Really Media Books*
- ♦ Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *blockchain*
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Arquitectura *Big Data*
- ♦ Máster en *Big Data* y *Business Analytics*

Cuadro docente

D. Callejo, Carlos

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



TECH ha seleccionado cuidadosamente al equipo docente de este programa para que puedas aprender de los mejores especialistas de la actualidad”

06

Plan de formación

Estos contenidos han sido elaborados por un conjunto de expertos que conocen a la perfección las necesidades del mercado profesional del sector tecnológico. Por eso, podrás acceder a las últimas novedades en cuestiones como Ethereum, las finanzas descentralizadas, las monedas estables y las plataformas de intercambio, así como el ecosistema NFT. Todo ello, en 150 horas de aprendizaje que podrás llevar a cabo a lo largo de 6 semanas.

“

Este programa te permitirá profundizar en las DeFi y los NFT de un modo dinámico y totalmente profesionalizante”



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 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



Uno de los sectores con mayor actividad profesional te espera. No dejes escapar la oportunidad y matricúlate”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los profesionales del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina *Relearning*.

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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 tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



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 nuestras futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás 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, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



08

Titulación

El Curso Profesional en Aplicaciones DeFis & NFTs en Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Aplicaciones DeFis & NFTs en Blockchain**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**





Curso Profesional
Aplicaciones DeFis
& Nets en Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Aplicaciones DeFis & Nets en Blockchain

