

Máster Título Propio

Trading en Criptomonedas

M T C



Máster Título Propio Trading en Criptomonedas

- » Modalidad: online
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 60 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online
- » Dirigido a: graduados, diplomados y licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales. Además, a directivos interesados en el área de la analítica de mercados y la consultoría económica digital

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/master/master-trading-criptomonedas

Índice

01	02	03	04
Bienvenida	¿Por qué estudiar en TECH?	¿Por qué nuestro programa?	Objetivos
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>pág. 4</i>	<i>pág. 6</i>	<i>pág. 10</i>	<i>pág. 14</i>
	05	06	07
	Competencias	Estructura y contenido	Metodología
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 20</i>	<i>pág. 26</i>	<i>pág. 36</i>
	08	09	10
	Perfil de nuestros alumnos	Dirección del curso	Impacto para tu carrera
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 44</i>	<i>pág. 48</i>	<i>pág. 52</i>
		11	12
		Beneficios para tu empresa	Titulación
		<hr/>	<hr/>
		<i>pág. 56</i>	<i>pág. 60</i>

01

Bienvenida

El Trading en Criptomonedas se ha convertido en una actividad que genera cientos de millones de dólares al año. En un mercado a la baja, la compraventa de activos digitales se presenta como un faro de esperanza para los amantes de las inversiones de riesgo y para los que ya dirigen o desean dirigir en el futuro sus acciones económicas y financieras hacia este sector. Sin embargo, se trata de una actividad compleja, caracterizada por la volatilidad y el riesgo, sobre todo en las relacionadas con el Bitcoin y con Ethereum. Por esa razón, y ante el avance de la criptoconomía, TECH ha desarrollado un programa académico especializado basado en las novedades relacionadas con la configuración de las *Wallets*, la planificación estratégica para conseguir DeFi y las claves para dominar la tecnología *Blockchain*. Todo ello, a través de una capacitación teórico-práctica 100% online que elevará el perfil profesional de los egresados a la cúspide del sector empresarial tokenizado.



Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas
TECH Global University



“

Disminuir las pérdidas y maximizar las ganancias a través de inversiones criptoeconómicas seguras, eso es lo que conseguirás al culminar este Máster Título Propio”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”

En TECH Global University



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

“Caso de Éxito Microsoft Europa” por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

+200

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.

Aprende con los mejores



El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Global University.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04 Objetivos

Este Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas es el resultado de meses de trabajo por parte de profesionales en *Blockchain* y economía digital para conformar un programa que recoja las claves para llevar a cabo una actividad de inversión de riesgo con total garantía. Es por ello, que el objetivo del mismo es proporcionar a los egresados toda la información que necesitan para dominar este ámbito, desde la gestión de sus finanzas de manera descentralizada hasta la creación de estructuras tokenizadas basadas en los modelos empresariales de mayor éxito del entorno actual.



“

En tan solo 12 meses de capacitación, lograrás dominar las bases de las DeFi y su despliegue sobre Ethereum en el entorno digital actual”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.
Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas capacitará a los alumnos para:

01

Desarrollar conocimientos avanzados del funcionamiento del protocolo de la Criptoconomía

04

Instalar y configurar las *wallets* más usadas en Bitcoin

02

Distinguir las distintas direcciones y tipos de transacciones

03

Determinar los distintos usos de Bitcoin en el mundo real

05

Desplegar *Smart Contracts*



06

Distinguir los distintos estándares de tokens

08

Instalar y configurar MetaMask como *Wallet*



09

Analizar las ventajas de las DeFi

07

Utilizar las distintas redes de test y *maninet*

10

Llevar a cabo un análisis de riesgos identificados

11

Generar conocimiento especializado sobre la protección de los consumidores e inversores

12

Establecer las diferencias entre plataformas públicas y privadas

13

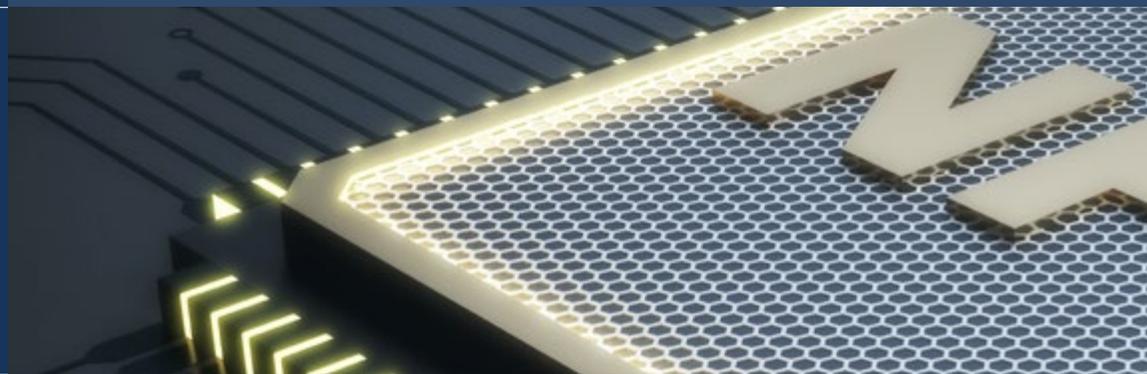
Analizar de qué forma se aplica *Blockchain* cuando las criptomonedas no aplican al caso de uso

14

Aplicar los protocolos según su caso de uso

15

Analizar las distintas estrategias



16

Analizar de manera técnica (gráficos) y fundamental (proyectos) cada potencial candidato a ser una inversión

18

Aplicar el *compliance* en *Blockchain*

19

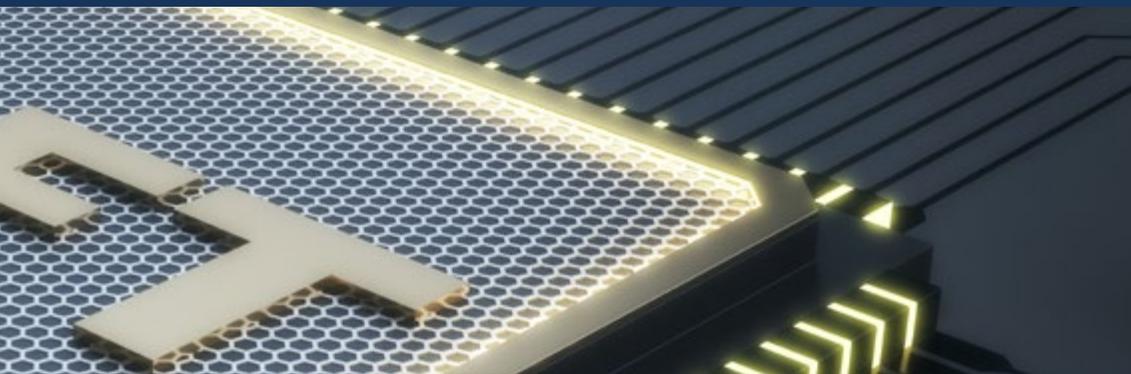
Determinar las normas regulatorias que aplican a las Dlt

17

Examinar estrategias de *Trading* basadas en las tendencias del mercado

20

Analizar los factores que afectan la seguridad de las criptomonedas



05 Competencias

Dominar el entorno cripto requiere de un conocimiento amplio y especializado sobre sus múltiples fundamentos y dimensiones. Por esa razón, los egresados que accedan a este Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas trabajarán de manera teórico-práctica en el perfeccionamiento de sus competencias de síntesis y análisis de la información para elaborar estrategias y modelos de consenso que resulten beneficiosas para su economía. Gracias a eso, desarrollarán un manejo profesional de los oráculos y las *Wallets* de los principales activos digitales que existen actualmente.



“

¿Te gustaría ahondar en el modelo de colateralización como principio de garantía en el entorno cripto? Matricúlate en este Máster Título Propio y ahonda en las claves para obtener un patrimonio digital rentable”

01

Determinar los principales tipos de ataque a sus activos

04

Examinar los parámetros para confianza en proyectos

02

Aprender a trazar todos los movimientos de sus criptomonedas



03

Categorizar los tokens aplicables a proyectos

05

Demostrar, mediante resistencias y soportes, las líneas tendenciales de los mercados

06

Proponer sistemas que garanticen la eficiencia de las inversiones, cortando pérdidas y maximizando beneficios

08

Fundamentar la importancia de la digitalización de documentos y certificación *Blockchain* y cómo llevarlo a cabo con herramientas distribuidas como IPFS

09

Analizar la actividad delictiva en internet

07

Crear su propia cartera diversificada y fundamentar su funcionamiento

10

Valorar el impacto en el medioambiente de la economía descentralizada



11

Determinar el público de la inversión en criptomonedas

14

Plantear los desafíos presentes y futuros de las finanzas descentralizadas

12

Analizar la política de toma de decisiones



13

Dominar la regulación legal DeFi

15

Establecer las diferencias entre DeFi y *Open Banking*

16

Utilizar las distintas redes de test y *maninet*

18

Determinar todos los actores que participan en Bitcoin



19

Manejar el uso de *Wallets*

17

Entender el funcionamiento de Bitcoin

20

Generar conocimiento especializado sobre Ethereum

06

Estructura y contenido

El formato 100% online de este Máster Título Propio surge ante la demanda por parte de los egresados de contar con una titulación adaptada a sus necesidades. Así, pueden acceder siempre que quieran y desde donde quieran, sin clases presenciales ni horarios encorsetados, y con el único requisito de contar con un dispositivo con conexión a internet. Además, con el fin de ofrecer una experiencia académica adaptada a los niveles de exigencia más altos, el programa incluye cientos de horas de material adicional de gran calidad para que los alumnos ahonden de manera personalizada en los distintos apartados del temario.



“

Este programa se centra en la seguridad como base del éxito, a través del conocimiento de los principales protocolos del entorno de las DeFi”

Plan de estudios

TECH ha confiado la elaboración del plan de estudios de este Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas al equipo docente, ya que, al estar formados por versados del entorno de la economía digital y las finanzas descentralizadas, conocen al detalle las novedades del entorno. Gracias a ello, los egresados que accedan a esta titulación adquirirán los conocimientos necesarios para afrontar retos y decisiones empresariales seguras y de éxito en el ámbito de la criptoconomía.

A lo largo de las 1.800 horas de capacitación, los especialistas trabajarán intensamente en el perfeccionamiento de sus competencias directivas y de liderazgo de proyectos de *Blockchain* empresarial, conocimiento detenidamente los protocolos y estrategias DeFi, así como los ecosistemas *Yield Farming* y *Liquidity Farming*. Además, ahondarán en los nuevos modelos de negocio cripto y en los protocolos de *Landing*, AMM y DEX como clave del éxito.

Es, por lo tanto, una oportunidad académica única y 100% online para darle a la carrera de los profesionales el empujón que necesitan para coronar la cúspide de este sector. Y es que gracias al grado de especialización que habrán adquirido una vez finalizada la titulación, podrán incluir en su currículum un distintivo que, sin duda, les hará destacar en cualquier proceso de selección de personal de empresas de prestigio gracias al aval y a la sofisticada reputación que caracteriza a esta universidad.

Este Máster Título Propio se desarrolla a lo largo de 12 meses y se divide en 10 módulos:

Módulo 1

Bitcoin. Origen de la criptoconomía

Módulo 2

Ethereum. Base de las DeFi

Módulo 3

Ecosistema DeFi

Módulo 4

Análisis de protocolo DeFi

Módulo 5

Criptoconomía

Módulo 6

Blockchain empresarial

Módulo 7

Nuevos modelos de negocio cripto. Protocolos

Módulo 8

Análisis de estrategias de inversión

Módulo 9

Compliance. Regulación y privacidad cripto

Módulo 10

Seguridad en criptomonedas y *Blockchain*



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas de manera totalmente online. Durante los 12 meses que dura la especialización, los alumnos podrán acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que les permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Bitcoin. Nacimiento de la criptoeconomía

<p>1.1. Fundamentos de Bitcoin</p> <p>1.1.1. Bitcoin</p> <p>1.1.2. <i>White paper</i> de Bitcoin</p> <p>1.1.3. Funcionamiento de Bitcoin</p>	<p>1.2. Direcciones en Bitcoin</p> <p>1.2.1. Generación de dirección en Bitcoin</p> <p>1.2.2. Tipos de direcciones en Bitcoin</p> <p>1.2.3. <i>Smart Contracts</i> en Bitcoin</p>	<p>1.3. Redes P2P</p> <p>1.3.1. Redes P2P</p> <p>1.3.2. Redes P2P en Bitcoin</p> <p>1.3.3. Uso de redes P2P en proyecto cripto</p>	<p>1.4. Teoría de juegos</p> <p>1.4.1. Teoría de juegos</p> <p>1.4.2. Aplicabilidad de juegos en Bitcoin</p> <p>1.4.3. Principales juegos aplicados en el mundo real</p>
<p>1.5. Modelo de consenso</p> <p>1.5.1. Modelos de consenso en sistemas distribuidos</p> <p>1.5.2. Consenso en Bitcoin</p> <p>1.5.3. Análisis de BIPs (<i>Bitcoin Improvement Proposals</i>)</p>	<p>1.6. La minería en Bitcoin</p> <p>1.6.1. La minería en Bitcoin</p> <p>1.6.2. Modelo actual de minería en Bitcoin</p> <p>1.6.3. Granjas de minerías</p>	<p>1.7. Transacciones. Tipos</p> <p>1.7.1. Transacciones en Bitcoin</p> <p>1.7.2. Trazabilidad de la cadena de bloques</p> <p>1.7.3. Exploradores de bloques</p>	<p>1.8. Nodos. Tipos</p> <p>1.8.1. Nodos en Bitcoin</p> <p>1.8.2. Usos de nodos completos. Mejores prácticas</p> <p>1.8.3. Nodos completos vs. Nodos ligeros</p>
<p>1.9. Wallets en Bitcoin</p> <p>1.9.1. Tipos de <i>Wallets</i></p> <p>1.9.2. Uso de <i>Wallets</i> en Bitcoin</p> <p>1.9.3. Seguridad en el uso de <i>Wallets</i></p>	<p>1.10. Otros usos en Bitcoin</p> <p>1.10.1. Bitcoin como repositorio de datos</p> <p>1.10.2. DeFi con Bitcoin</p> <p>1.10.3. Bitcoin como notario digital</p>		

Módulo 2. Ethereum. Base de las DeFi

<p>2.1. Fundamentos de Ethereum</p> <p>2.1.1. Ethereum</p> <p>2.1.2. <i>Yellow paper</i> de Ethereum</p> <p>2.1.3. Funcionamiento de Ethereum</p>	<p>2.2. Smart Contracts</p> <p>2.2.1. Análisis de los principales <i>Smart Contracts</i></p> <p>2.2.2. Despliegue sobre Ethereum</p> <p>2.2.3. <i>Smart contracts</i> en las DeFi</p>	<p>2.3. Tokens</p> <p>2.3.1. Tokens ERC20</p> <p>2.3.2. Tokens ERC720 (nft tokens)</p> <p>2.3.3. Otros estándares de tokens</p>	<p>2.4. Modelo de consenso</p> <p>2.4.1. Consenso en Ethereum</p> <p>2.4.2. Ethereum de POW a POS</p> <p>2.4.3. Afectación de POW en las DeFi</p>
<p>2.5. Las redes de Ethereum</p> <p>2.5.1. <i>Mainnet</i></p> <p>2.5.2. <i>Testnet</i></p> <p>2.5.3. <i>Private net</i></p>	<p>2.6. Programación en Ethereum</p> <p>2.6.1. Compiladores disponibles</p> <p>2.6.2. <i>Solidity</i> aplicado a las DeFi</p> <p>2.6.3. Ganache y sus utilidades</p>	<p>2.7. Componentes de Ethereum</p> <p>2.7.1. <i>Ethereum Virtual Machine</i></p> <p>2.7.2. Cuentas y direcciones</p> <p>2.7.3. Ether la moneda de las DeFi</p>	<p>2.8. Ethereum DAOs y DAPPs</p> <p>2.8.1. DAOs</p> <p>2.8.2. DAPPs</p> <p>2.8.3. Principales DAPPs en las DeFi</p>
<p>2.9. Oráculos</p> <p>2.9.1. Los oráculos</p> <p>2.9.2. Tipos de oráculos</p> <p>2.9.3. Análisis de oráculos</p>	<p>2.10. Wallets en Ethereum</p> <p>2.10.1. Tipos de <i>wallets</i> en Ethereum</p> <p>2.10.2. <i>Metamask</i></p> <p>2.10.3. Uso avanzado de <i>wallets</i> en DeFi</p>		

Módulo 3. Ecosistema DeFi

<p>3.1. El concepto de finanza descentralizada o DeFi</p> <p>3.1.1. Los ecosistemas financieros</p> <p>3.1.2. Soluciones DeFi: la transparencia y el código abierto</p> <p>3.1.3. Las Dapps y el concepto <i>Peer to Peer</i></p>	<p>3.2. Principales redes DeFi</p> <p>3.2.1. Stack DeFi en <i>Ethereum</i></p> <p>3.2.2. Polkadot</p> <p>3.2.3. Otras redes DeFi</p>	<p>3.3. Market Makers centralizados y descentralizados</p> <p>3.3.1. Centralizados vs. Descentralizados</p> <p>3.3.2. Maker Dao</p> <p>3.3.3. Entornos de trabajo o <i>Frameworks</i></p>	<p>3.4. Economía centralizada vs. Economía descentralizada</p> <p>3.4.1. Teorías centralizadas</p> <p>3.4.2. Teorías descentralizadas</p> <p>3.4.3. Casos de uso y escenarios</p>
<p>3.5. Yield Farming</p> <p>3.5.1. La rentabilidad descentralizada</p> <p>3.5.2. Casos de uso para hacer <i>Yield Farming</i></p> <p>3.5.3. Análisis de proyectos</p>	<p>3.6. Liquidity Mining</p> <p>3.6.1. Las bondades del <i>Liquidity Mining</i></p> <p>3.6.2. Diferencias con <i>Yield Farming</i></p> <p>3.6.3. Análisis de proyectos</p>	<p>3.7. Colateralización como principio de garantía</p> <p>3.7.1. La colateralización</p> <p>3.7.2. Mejores proyectos para colateralizar</p> <p>3.7.3. La garantía como patrimonio a rentabilizar</p>	<p>3.8. El apalancamiento</p> <p>3.8.1. Cuando realizar apalancamiento</p> <p>3.8.2. Diferencias entre apalancamiento y colateralización</p> <p>3.8.3. El apalancamiento y la volatilidad</p>
<p>3.9. Sistema financiero actual y las CBDCs</p> <p>3.9.1. Los bancos centrales y las criptos</p> <p>3.9.2. Las criptomonedas de los Estados o CBDC</p> <p>3.9.3. Teorías sobre escenarios futuros</p>	<p>3.10. Tokenización de activos</p> <p>3.10.1. Activos inmobiliarios</p> <p>3.10.2. Obras de arte</p> <p>3.10.3. La capacidad creativa como fuente de riqueza</p> <p>3.10.4. Gestión de nuevos instrumentos financieros</p>		

Módulo 4. Análisis de protocolos DeFi

<p>4.1. Stablecoins</p> <p>4.1.1. Impacto de las <i>stablecoins</i> en el ecosistema DeFi</p> <p>4.1.2. <i>Stablecoins</i> PEGGED</p> <p>4.1.3. <i>Stablecoins</i> algorítmicas</p> <p>4.1.4. El fracaso de Terra</p>	<p>4.2. Los intercambios descentralizados</p> <p>4.2.1. Principios de los DEX</p> <p>4.2.2. <i>Uniswap</i></p> <p>4.2.3. <i>Sushiswap</i></p> <p>4.2.4. <i>Balancer</i></p>	<p>4.3. Aplicaciones DeFi Interchain</p> <p>4.3.1. Un futuro <i>multichain</i></p> <p>4.3.2. <i>Layer 2</i></p> <p>4.3.3. Limitaciones de <i>Layer 2</i></p> <p>4.3.4. <i>CrossChain</i> (puentes)</p>	<p>4.4. Aplicaciones ParaChain DeFi y Bridges</p> <p>4.4.1. Oráculos</p> <p>4.4.2. Cosmos y Polkadot (ICC)</p> <p>4.4.3. Limitaciones de crear una <i>Blockchain</i> propia</p> <p>4.4.4. <i>Omnichain</i></p>
<p>4.5. Préstamos, colateralización e interés</p> <p>4.5.1. <i>Lending crypto</i></p> <p>4.5.2. Colateralización</p> <p>4.5.3. Interés fijo</p> <p>4.5.4. <i>Aave</i> y <i>Compound</i></p> <p>4.5.5. <i>DeFi for good</i></p>	<p>4.6. Seguros en DeFi</p> <p>4.6.1. Funcionamiento de los seguros DeFi</p> <p>4.6.2. Protocolos de seguros DeFi relevantes</p> <p>4.6.3. Seguros con KYC</p>	<p>4.7. NFTs y DeFi</p> <p>4.7.1. Características de los NFTs en las DeFi</p> <p>4.7.2. Estructura de los NFTs</p> <p>4.7.3. Colateralización</p> <p>4.7.4. <i>Marketplaces</i></p>	<p>4.8. Herramientas de análisis DeFi</p> <p>4.8.1. Análisis de un protocolo DeFi</p> <p>4.8.2. Principales herramientas de análisis DeFi</p> <p>4.8.3. Mejores prácticas para interpretar la información</p>
<p>4.9. El metaverso y la Blockchain</p> <p>4.9.1. La aplicación DeFi definitiva</p> <p>4.9.2. NFTs como propiedades virtuales</p> <p>4.9.3. Tokens como moneda de curso</p> <p>4.9.4. Metaversos actuales</p>	<p>4.10. Riesgos en las finanzas descentralizadas</p> <p>4.10.1. DeFi 2.0 y el esquema Ponzi</p> <p>4.10.2. Hackeos a los <i>Smart Contracts</i></p> <p>4.10.3. <i>Rug Pulls</i></p> <p>4.10.4. <i>Impermanent Loss</i></p>		

Módulo 5. Criptoconomía

5.1. Las criptos y el dinero

- 5.1.1. El dinero fiat. Funcionamiento
- 5.1.2. Bitcoin vs. *Ethereum* vs. El resto
- 5.1.3. El rol de las monedas estables

5.2. Los bancos centrales y las CBDCs

- 5.2.1. Las CBDCs
- 5.2.2. El caso del yuan digital
- 5.2.3. Bitcoin vs. CBDCs
- 5.2.4. El Salvador

5.3. Evaluación y puesta en valor de una *Blockchain*

- 5.3.1. Método flujos de caja
- 5.3.2. Método país
- 5.3.3. Análisis técnico vs. Análisis fundamental

5.4. *Wallets*

- 5.4.1. *Wallets*. Elemento clave
- 5.4.2. *Wallets* custodiadas
- 5.4.3. *Wallets* sin custodia
- 5.4.4. *Wallets* promovidas por países

5.5. *Tokenomics*

- 5.5.1. Los *Tokenomics*. Importancia
- 5.5.2. NFTs o tokens
- 5.5.3. Tipos de tokens: Utilidad vs. Seguridad vs. Gobernanza

5.6. Economía sobre Web3

- 5.6.1. Las cryptos. Base de la nueva economía
- 5.6.2. NFTs y juegos
- 5.6.3. NFTs y comunidades
- 5.6.4. Modelos combinados de NFTs y tokens

5.7. Identidad digital

- 5.7.1. Las criptos como paradigma de la identidad digital
- 5.7.2. Identidad digital y DeFi
- 5.7.3. *Soul Bound* NFTs

5.8. La nueva banca

- 5.8.1. Crypto bancos
- 5.8.2. Crypto prestamos
- 5.8.3. Crypto intereses
- 5.8.4. La evolución del sistema bancario

5.9. Lanzamiento de un proyecto crypto

- 5.9.1. ICO
- 5.9.2. IDO
- 5.9.3. ILO
- 5.9.4. NFTs
- 5.9.5. Los *tokenomics* y *superfluid*

5.10. El paradigma en el medio plazo

- 5.10.1. Computación cuántica
- 5.10.2. Big Data y Blockchain
- 5.10.3. La utopía de la descentralización

Módulo 6. *Blockchain* empresarial

6.1. Tipos de plataforma, características y proceso de votación

- 6.1.1. Blockchain consensuadas
- 6.1.2. Blockchain participativas
- 6.1.3. Blockchain democráticas

6.2. *Hyperledger*, plataforma *Blockchain* empresarial

- 6.2.1. Ecosistema *Hyperledger*
- 6.2.2. *Hyperledger Fabric*
- 6.2.3. Comunidad. *Hyperledger Labs*

6.3. Casos de uso empresariales

- 6.3.1. Blockchain en la empresa
- 6.3.2. Consorcios y *Joint Ventures* basados en *Blockchain*
- 6.3.3. Casos de uso en producción

6.4. Trazabilidad

- 6.4.1. Trazabilidad en Blockchain
- 6.4.2. Inmutabilidad y conflicto con la GDPR
- 6.4.3. Validez jurídica

6.5. Certificación de documentos

- 6.5.1. Digitalización y Blockchain
- 6.5.2. Certificación en Blockchain
- 6.5.3. IPFS

6.6. *Blockchain* + IoT

- 6.6.1. Sinergia entre tecnologías
- 6.6.2. Aplicaciones de *Blockchain* + IoT en la industria farmacéutica
- 6.6.3. Aplicaciones de *Blockchain* + IoT en *Supply Chain*

6.7. Otras *Blockchain* empresariales

- 6.7.1. Corda
- 6.7.2. Quorum
- 6.7.3. *Hyperledger Besu*
- 6.7.4. *Blockchain as a Service*

6.8. Riesgos: casos de uso por sectores

- 6.8.1. Blockchain en banca
- 6.8.2. Blockchain en *retail*
- 6.8.3. Blockchain en el sector público

6.9. Consenso en redes privadas

- 6.9.1. BFT / IBFT
- 6.9.2. Raft
- 6.9.3. Granpa (*Polkadot/Substrate*)

6.10. *Blockchain* vs. BBDD centralizadas vs. Bbdd descentralizadas

- 6.10.1. Diferencias
- 6.10.2. Similitudes
- 6.10.3. Elección de la mejor alternativa tecnológica

Módulo 7. Nuevos modelos de negocio cripto. Protocolos**7.1. Análisis de protocolos de DeFi sobre Bitcoin**

- 7.1.1. DeFi sobre Bitcoin
- 7.1.2. *Lightning Network*
- 7.1.3. RSK

7.2. Análisis de protocolos de *Landing*

- 7.2.1. Principales protocolos de landing
- 7.2.2. Casos de uso
- 7.2.3. *Landing* en proyectos cripto vs. No cripto

7.3. Análisis de protocolos AMM

- 7.3.1. Principales protocolos AMM
- 7.3.2. Casos de uso
- 7.3.3. Diferencias entre landing y AMM

7.4. Análisis de protocolos de DEX

- 7.4.1. Principales protocolos DEX
- 7.4.2. Casos de uso
- 7.4.3. DEX vs. CEX

7.5. Silos de información y recursos

- 7.5.1. Los silos de información
- 7.5.2. Creación de silos en cripto. Ventajas
- 7.5.3. Usos de silos de información en el mundo real

7.6. Análisis de protocolos: *Liquidity Mining* y *Yield Farming*

- 7.6.1. *Liquidity Mining Under The Hook*
- 7.6.2. *Yield Farming Under The Hook*
- 7.6.3. Tácticas de uso según el activo

7.7. Análisis de protocolos de seguros

- 7.7.1. Principales protocolos de seguros
- 7.7.2. Casos de uso
- 7.7.3. Creación de un protocolo seguro

7.8. Fondos de inversión

- 7.8.1. El fondo de inversión
- 7.8.2. Análisis de fondos de inversión cripto
- 7.8.3. Creación de un fondo de inversión diversificado

7.9. Estrategias compuestas

- 7.9.1. Trading con criptomonedas
- 7.9.2. Análisis de estrategias
- 7.9.3. Criterios de uso de estrategias

7.10. Análisis, balanceo y protección de carteras

- 7.10.1. Carteras con criptomonedas
- 7.10.2. Análisis de activos
- 7.10.3. Estrategias de balanceo y protección

Módulo 8. Análisis de estrategias de inversión**8.1. Análisis de *exchanges***

- 8.1.1. Principales competidores
- 8.1.2. Procedimientos identificativos
- 8.1.3. Tipos de órdenes

8.2. Mercados alternativos DeFi (*Pancake Swap*)

- 8.2.1. Los protagonistas del mercado
- 8.2.2. Tipología DeFi
- 8.2.3. Pools de liquidez

8.3. Modelos de inversión en cripto

- 8.3.1. El *Yield Farming*
- 8.3.2. *Flash Loans*
- 8.3.3. Operar por CFDs

8.4. *Stacking* de monedas

- 8.4.1. La elección más adecuada
- 8.4.2. La temporalidad
- 8.4.3. *Masternodes*

8.5. *Farming*

- 8.5.1. Un nuevo modelo de economía
- 8.5.2. El tiempo como asociado
- 8.5.3. Análisis avanzado de plataformas de *Farming*

8.6. Configuración de una cartera de inversión

- 8.6.1. Eficiencia del mercado
- 8.6.2. Cartera en base a la frontera de volatilidad
- 8.6.3. Posicionamiento en función de volatilidad

8.7. Arbitraje con criptos

- 8.7.1. La tecnología y sus "slots"
- 8.7.2. Las desavenencias del mercado
- 8.7.3. Técnicas para limitar el riesgo

8.8. Arquitectura de NFTs

- 8.8.1. Fungible vs. No Fungible
- 8.8.2. NFTs en la web3
- 8.8.3. Arquitectura de un NFT

8.9. Operaciones con NFTs

- 8.9.1. Crear, comprar y vender NFTs
- 8.9.2. Los NFTs y el deporte
- 8.9.3. Los NFTs y el futuro inmediato

8.10. La toma de decisiones y la gestión del riesgo

- 8.10.1. Métricas *on-chain*
- 8.10.2. Métricas de proyectos
- 8.10.3. Métricas financieras

Módulo 9. Compliance. Regulación y privacidad crypto

9.1. Identidad digital

- 9.1.1. La transformación de la Identidad digital
- 9.1.2. Identidad auto soberana
- 9.1.3. Marco regulatorio en los diferentes ordenamientos internacionales

9.2. Firma digital

- 9.2.1. Firma electrónica
- 9.2.2. Certificado digital
- 9.2.3. Autoridades de certificación

9.3. Compliance

- 9.3.1. Compliance
- 9.3.2. Compliance en Blockchain
- 9.3.3. Modelos de compliance

9.4. Legalidad de Criptos e Icos

- 9.4.1. Marco regulatorio
- 9.4.2. Lanzamiento ICOS
- 9.4.3. De ICOS a IDOS

9.5. Fiscalidad Criptos

- 9.5.1. Tratamiento impositivo de los criptoactivos en el ordenamiento jurídico de la Unión Europea
- 9.5.2. Consultas tributarias en fiscalidad de criptoactivos
- 9.5.3. Tratamiento fiscal contable en la Unión Europea

9.6. Regulación internacional en los diferentes ordenamientos en materia de tenencia de criptoactivos. Especial tratamiento en América

- 9.6.1. MICA
- 9.6.2. DORA
- 9.6.3. EIDAS
- 9.6.4. El futuro de las criptos según la Comisión Europea

9.7. Ciberseguridad

- 9.7.1. Ciberseguridad en Blockchain
- 9.7.2. La descentralización
- 9.7.3. Blue Team

9.8. Ética y errores digitales

- 9.8.1. La buena fe en la legalidad de proyectos en EE.UU
- 9.8.2. Los errores en la transformación digital
- 9.8.3. Parámetros de estructuración en la organización

9.9. Soluciones Regtech y Legaltech

- 9.9.1. Soluciones Regtech
- 9.9.2. Soluciones Legaltech
- 9.9.3. Ejemplos prácticos

9.10. Certificados en Blockchain

- 9.10.1. La certificación en Blockchain
- 9.10.2. Oportunidad de negocio sectorial
- 9.10.3. BlockTac

Módulo 10. Seguridad en criptomonedas y Blockchain

10.1. Seguridad en criptomonedas

- 10.1.1. Criptografía, Base de Blockchain
- 10.1.2. Funciones Hash
- 10.1.3. Clave pública y privada, usos en criptomonedas

10.2. Privacidad y trazabilidad en las operaciones

- 10.2.1. Análisis y trazabilidad de operaciones en criptomonedas
- 10.2.2. Técnicas de anonimato (Proxy, VPN)
- 10.2.3. Identidad digital

10.3. Red TOR. Seguridad

- 10.3.1. Redes TOR
- 10.3.2. Conexiones de red y nodos
- 10.3.3. Freenet e IP2

10.4. VPNs. Seguridad

- 10.4.1. VPNs. Funcionamiento
- 10.4.2. Tipos, características y propiedades
- 10.4.3. Perfil de usuario y autenticación

10.5. Gestión de usuarios y permisos

- 10.5.1. Gestión de los derechos de acceso
- 10.5.2. Segregación de roles y funciones de acceso
- 10.5.3. Implementación derechos de acceso en sistemas

10.6. Seguridad en operaciones con Wallets

- 10.6.1. Hot y Cold Wallets
- 10.6.2. Operaciones con Wallets hardware y software
- 10.6.3. Multifirma

10.7. Ciberseguridad y criptomonedas

- 10.7.1. Los pilares de la seguridad en criptomonedas y tokens
- 10.7.2. Evaluación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades
- 10.7.3. Ley de mínimos privilegios. Diferencias y similitudes entre Europa y América

10.8. SSO y MFA

- 10.8.1. Single Sign On
- 10.8.2. Control de acceso lógico. Autenticación MFA
- 10.8.3. Contraseñas. Importancia
- 10.8.4. Ataques de autenticación

10.9. Custodia segura de activos crypto

- 10.9.1. Diferencias entre Exchange y Wallet
- 10.9.2. Llaves públicas, llaves privadas y semillas o Seed Phrases
- 10.9.3. Custodia compartida

10.10. Hackeos de criptomonedas

- 10.10.1. Tipos de ataques en el mundo crypto
- 10.10.2. Estándares de seguridad de criptomonedas
- 10.10.3. Prevención de ataques a tus criptomonedas



07

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”

TECH Business School emplea el 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”



Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.



Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, 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 empresarial más vigente.

“

Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales”

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.

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 programa, 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.

Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.

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 escuela de negocios 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, 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 especialización, 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.



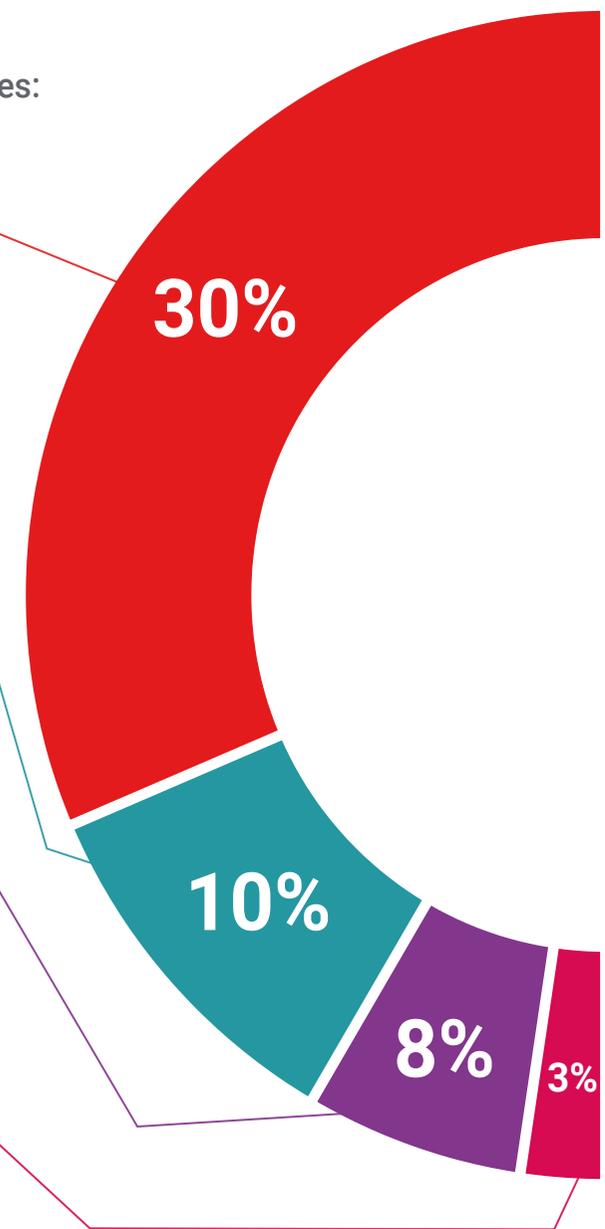
Prácticas de habilidades directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo 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 en alta dirección 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.



08

Perfil de nuestros alumnos

El programa está dirigido a graduados, diplomados y licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las ciencias sociales y jurídicas, administrativas y económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También podrán realizar el Máster Título Propio los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo del *Blockchain* y la consultoría económica.



“

El único requisito que debes cumplir para sacarle el máximo partido a este Máster Título Propio es querer dominar los modelos de inversión en cripto y triunfar en el entorno financiero de los activos digitales”

Edad media

Entre **35** y **45** años

Años de experiencia



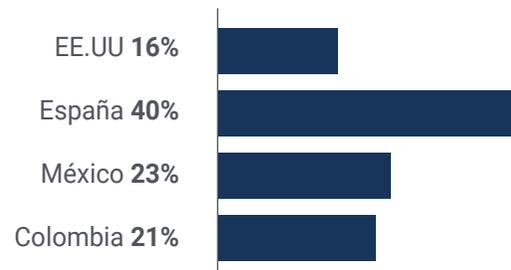
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Rodrigo Álvarez

Trader en mercados Cripto y Descentralizados

“Si tuviera que destacar algo de este programa, sin duda, sería el altísimo nivel que he adquirido en la gestión Trading de Criptomonedas gracias a la exhaustividad de su contenido. Se trata de una experiencia académica que, no solo te aporta toda la información relacionada con los ecosistemas DeFi y el entorno del Blockchain, sino que, además, te enseña las mejores estrategias para triunfar en esta industria”

09

Dirección del curso

Con el fin de crear una experiencia académica del máximo nivel, TECH ha seleccionado para este programa a un cuadro docente versado en las inversiones digitales de riesgo en el mundo cripto. Gracias al altísimo grado de especialización de estos profesionales, ha sido posible elaborar un programa basado en las últimas novedades de este sector, el cual le servirá como guía a los egresados desde el inicio del programa y hasta siempre en su camino por conseguir el éxito empresarial. Además, el claustro estará disponible durante los 12 meses de capacitación para resolver, a través del Campus Virtual, cualquier duda que le surja durante el transcurso de la titulación.



“

El equipo docente ha seleccionado casos reales de éxito para analizar y aprender de las estrategias de éxito de gigantes de la industria como Chris Larsen o Joseph Lubin”

Dirección



D. Gil de la Guardia, Alberto

- ♦ Socio Fundador de Le Crypto Club
- ♦ Codirector de varios programas universitarios relacionados con la Tecnología *Blockchain* y el mundo *Crypto*
- ♦ Doctorando en Derecho Internacional Público por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Estudios Financieros por la Universidad CEU San Pablo
- ♦ Máster en Tecnología Blockchain y Bitcoin por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca

Profesores

D. Martín Arenas, Carlos

- ♦ Arquitecto y Desarrollador *Blockchain* en Esferize
- ♦ Arquitecto y Desarrollador *Blockchain* en Transfesa Logistics
- ♦ Desarrollador y Consultor *Blockchain* en Sopra Steria
- ♦ Socio Fundador de ADBLOCK
- ♦ Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas por el Colegio Joyfe
- ♦ Experto en Bitcoin y Programación *Blockchain* por la Universidad Europea de Madrid

D. Fernández Belando, David

- ♦ Socio Fundador de ADBLOCK
- ♦ IBM *Blockchain Essentials*
- ♦ IBM *Blockchain Foundation Developer*
- ♦ Experto en Bitcoin y *Blockchain* en la Universidad Europea de Madrid (UEM)
- ♦ Ingeniero de las Tecnologías de la Información por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)



D. Martín Arenas, Daniel

- Desarrollador *Blockchain* en Dimática Software Development
- Desarrollador *Blockchain* y Consultor en Sopra Steria
- Programador en Cibernos
- Socio Fundador de ADBLOCK
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas por el Colegio Joyfe
- Máster en Tecnología Blockchain y Bitcoin por la Universidad Europea de Madrid
- Certificado Profesional en Desarrollo Software por el IES Gaspar Melchor de Jovellanos

D. Montalvo Aguilera, Hermógenes

- Consultor y Asesor Legal en *Blockchain, Legal Smart Contracts* y Tokenización Empresarial
- Abogado Experto en *Compliance, Blockchain y Tokenomics* por Esade Business School
- Curso en Ciberseguridad
- Máster en Abogacía por la Universidad Oberta de Catalunya
- Máster en Blockchain por Tutellus
- Graduado en Derecho por la Universidad Oberta de Catalunya

D. Gómez García, Fernando

- Responsable de Infraestructuras en DEYDE Calidad de Datos
- Administrador de Sistemas y Seguridad en IDE Group
- Responsable de Sistemas de Nutrytec Laboratorios SA
- Analista de Sistemas en AT LEAST SA
- Profesor de Tecnología Blockchain en varios programas de Educación Superior
- Postgrado en Experto en Bitcoin y Blockchain por la Universidad Europea (UE)
- Curso Superior en Dirección de Seguridad por la Universidad Rey Juan Carlos
- Grado en Ingeniería Informática por la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA)

10

Impacto para tu carrera

El mercado de las criptomonedas está en auge, por lo que la demanda de profesionales que dominen este ámbito ha crecido exponencialmente. Por esa razón, los egresados que accedan a este Máster Título Propio se les garantizará un futuro laboral exitoso dentro de las finanzas digitales descentralizadas. Y es que, contar en su currículum con un distintivo como es esta titulación, avalada por una gran universidad de prestigio internacional como TECH, les permitirá destacar, sin lugar a duda, en cualquier entrevista de trabajo.



“

Una titulación que, gracias a su altísimo nivel, marcará un antes y un después en tu trayectoria profesional como trader”

¿Están preparados para dar el salto? Una excelente mejora profesional les espera

El Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas de TECH es un programa intensivo que prepara a los profesionales para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la gestión y dirección de entornos digitales y virtuales. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarles a conseguir el éxito.

Si quieren superarse a si mismos, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, TECH es su sitio.

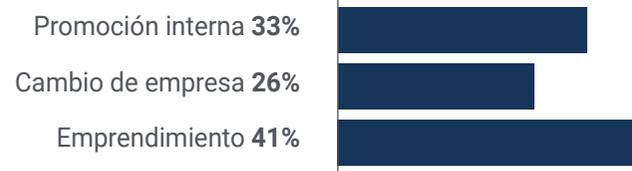
El dominio que adquirirás de las operaciones con NFTs te conformará como un profesional crypto de renombre en el entorno empresarial actual.

El mejor programa para especializarte en la compra y venta de activos digitales y aumentar considerablemente tus ganancias es este. ¿Vas a dejar pasar la oportunidad?

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **27,42%**



11

Beneficios para tu empresa

Este programa ha sido diseñado para que los profesionales puedan desarrollar las habilidades propias de un experto del máximo nivel en trading de la criptoconomía. Gracias a su curso, los egresados adquirirán una serie de conocimientos únicos que les permitirán actuar de manera factible, ardua y exitosa ante cualquier tipo de situación, incluidas las más complejas. Además, se desarrollarán como un directivos altamente cualificados capaces de asumir con seguridad y liderazgo cualquier proyecto relacionado con el *Blockchain*, las DeFi o los token.





“

El crecimiento que vivirá tu negocio una vez que empieces a aplicar las estrategias de trading que incluye este Máster Título Propio te hará replantearte por qué no lo escogiste antes”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

Los profesionales aportarán a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con los profesionales y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Aplicación de estrategias y técnicas efectivas

Serán capaces de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de intervención

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.



05

Desarrollo de proyectos propios

Los profesionales pueden trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o desarrollo de negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este Máster Título Propio dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

12

Titulación

El Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Máster en Trading en Criptomonedas** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas**

Modalidad: **online**

Duración: **12 meses**

Acreditación: **60 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____, ha superado con éxito y obtenido el título de:

Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas

Se trata de un título propio de 1.800 horas de duración equivalente a 60 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illa na
Rector

código único TECH: AFWOR235 | techinstitute.com/62/diplo

Máster Título Propio en Trading en Criptomonedas

Distribución General del Plan de Estudios	
Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatoria (OB)	60
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
Total	60

Distribución General del Plan de Estudios			
Curso	Materia	ECTS	Carácter
1º	Bitcoin. Origen de la criptoconomía	6	OB
1º	Ethereum. Base de las DeFi	6	OB
1º	Ecosistema DeFi	6	OB
1º	Análisis de protocolo DeFi	6	OB
1º	Criptoconomía	6	OB
1º	Blockchain empresarial	6	OB
1º	Nuevos modelos de negocio cripto. Protocolos	6	OB
1º	Análisis de estrategias de inversión	6	OB
1º	Compliance. Regulación y privacidad cripto	6	OB
1º	Seguridad en criptomonedas y Blockchain	6	OB

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Máster Título Propio Trading en Criptomonedas

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **12 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **60 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Máster Título Propio

Trading en Criptomonedas

