



N° de RVOE: 20232177

Maestría Oficial Universitaria Negociación Bursátil con Criptomonedas

Idioma: Español

Modalidad: 100% online
Duración: 20 meses

Fecha de vigencia RVOE: 28/07/2023

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{www.techtitute.com/mx/escuela-de-negocios/maestria-universitaria/maestria-universitaria-negociacion-bursatil-criptomonedas$

Índice

Presentación del programa

pág. 4

Objetivos docentes

pág. 30

02

¿Por qué estudiar en TECH? Plan de estudios

pág. 8

06

Salidas profesionales

Cuadro docente

pág. 52

pág. 12

Idiomas gratuitos

pág. 34

Titulación

Requisitos de acceso

Convalidación de asignaturas

pág. 24

Metodología de estudio

pág. 42

Homologación del título

pág. 60

Proceso de admisión

pág. 64

pág. 38

pág. 56

pág. 68

01

Presentación del programa

La Negociación Bursátil con Criptomonedas ha emergido como un campo de creciente interés y complejidad dentro de los mercados financieros globales. A medida que los activos digitales han ganado popularidad, su inclusión en las plataformas de intercambio ha transformado los paradigmas tradicionales de inversión y especulación. Este fenómeno ha provocado un análisis en profundidad de los riesgos, oportunidades y estrategias asociadas con el comercio electrónico, así como su impacto en la estabilidad de los mercados financieros. En este contexto, los profesionales requieren un conocimiento holístico sobre las técnicas de análisis, la volatidad de los precios y los nuevos mecanismos regulatorios que surgen en este mercado descentralizado. Por esto, TECH lanza una innovadora titulación universitaria 100% online focalizada en este ámbito.

Este es el momento, te estábamos esperando



Con esta Maestría Oficial Universitaria online, dirigirás proyectos de inversión enfocados en activos digitales como las Criptomonedas y gestionarás riesgos asociados con eficiencia"

tech 06 | Presentación del programa

En los últimos años, el mercado de Criptomonedas ha experimentado un crecimiento exponencial, que ha capturado la atención de numerosos inversores y reguladores. Según un nuevo informe del Fondo Monetario Internacional, el valor total del mercado de este activo digital ha alcanzado más de 2,6 billones de dólares. Frente a este paradigma emergente, los profesionales de la alta dirección necesitan manejar las estrategias de transacciones con divisas Criptográficas para maximizar las oportunidades de inversión y minimizar riesgos inherentes como la volatilidad.

En este escenario, TECH lanza una pionera Maestría Oficial Universitaria en Negociación Bursátil con Criptomonedas. Concebido por referencias en este sector, el itinerario académico está compuesto por 10 asignaturas especializadas que profundizan en áreas como estrategias de inversión, gestión de riesgos y análisis técnicos aplicados a activos digitales. Al mismo tiempo, los materiales didácticos brindarán a los alumnos diversas estrategias para implementar en sus procesos la tecnología *blockchain*; lo que les permitirá garantizar una mayor seguridad en sus operaciones. De este modo, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para optimizar la toma de decisiones financieras y asegurar la sostenibilidad de las entidades a largo plazo.







Adquirirás un conocimiento holístico relativo a la tecnología Blockchain y su impacto en los mercados financieros"





tech 10 | ¿Por qué estudiar en TECH?

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

La web de valoraciones Trustpilot ha posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo por sus alumnos. Este portal de reseñas, el más fiable y prestigioso porque verifica y valida la autenticidad de cada opinión publicada, ha concedido a TECH su calificación más alta, 4,9 sobre 5, atendiendo a más de 1.000 reseñas recibidas. Unas cifras que sitúan a TECH como la referencia universitaria absoluta a nivel internacional.

03 Plan de estudios

La presente Maestría Oficial Universitaria en Negociación Bursátil con Criptomonedas aborda un temario integral diseñado para dominar los mercados financieros tradicionales y emergentes. Por eso, las asignaturas profundizarán en los fundamentos de *trading*, análisis técnico y gestión del riesgo. Asimismo, la titulación dispondrá de un enfoque basado en la tecnología *blockchain*, regulación de activos digitales y estrategias de inversión. También ahondará en herramientas emergentes para el análisis de datos y diseño de portafolios diversificados. Así pues, los egresados estarán preparados para liderar en entornos dinámicos y adaptarse a las exigencias del mercado global.

Un temario completo y bien desarrollado



tech 14 | Plan de estudios

El temario se complementa con múltiples horas de materiales didácticos adicionales presentado en diversos formatos: vídeos en detalle, lecturas especializadas basada en la última evidencia científica, resúmenes interactivos e incluso casos de estudio reales en entornos simulados de aprendizaje. Gracias a esto, los egresados disfrutarán de una experiencia inmersiva que les permitirá dar un notable salto de calidad en su trayectoria laboral.



Un programa universitario 100% online que no está sujeto a horarios establecido y te permite personalizar tu ritmo de estudio según tus circunstancias específicas"

Dónde, cuándo y cómo se imparte

Esta Maestría Oficial Universitaria se ofrece 100% online, por lo que el alumno podrá cursarlo desde cualquier sitio, haciendo uso de una computadora, una tableta o simplemente mediante su *smartphone*. Además, podrá acceder a los contenidos de manera offline, bastando con descargarse los contenidos de los temas elegidos en el dispositivo y abordarlos sin necesidad de estar conectado a Internet. Una modalidad de estudio autodirigida y asincrónica que pone al estudiante en el centro del proceso académico, gracias a un formato metodológico ideado para que pueda aprovechar al máximo su tiempo y optimizar el aprendizaje.





Plan de estudios | 15 tech

En esta Maestría con RVOE, el alumnado dispondrá de 10 asignaturas que podrá abordar y analizar a lo largo de 20 meses de estudio.

Asignatura 1	Bitcoin. Origen de la Criptoeconomía
Asignatura 2	Ethereum. Base de las finanzas descentralizadas
Asignatura 3	Ecosistema de finanzas descentralizadas
Asignatura 4	Análisis de protocolo de las finanzas descentralizadas
Asignatura 5	Criptoeconomía
Asignatura 6	Cadena de bloques empresarial
Asignatura 7	Nuevos modelos de negocio Cripto, protocolos
Asignatura 8	Análisis de estrategias de inversión
Asignatura 9	Cumplimiento normativo. Regulación y privacidad Cripto
Asignatura 10	Seguridad en Criptomonedas y cadena de bloques

tech 16 | Plan de estudios

Los contenidos académicos de este programa abarcan también los siguientes temas y subtemas:

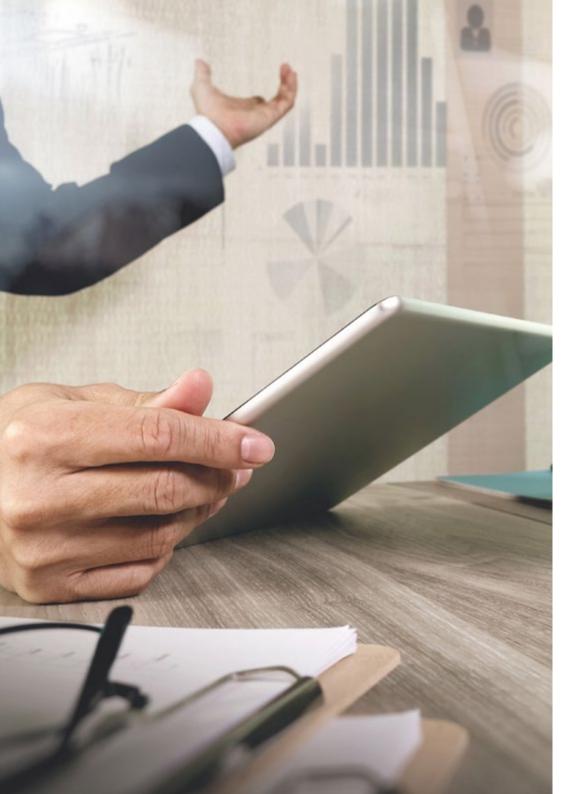
Asignatura 1. Bitcoin. Origen de la Criptoeconomía

- 1.1. Fundamentos de bitcoin
 - 1.1.1. Bitcoin
 - 1.1.2. Libro blanco de bitcoin
 - 1.1.3. Funcionamiento de bitcoin
- 1.2. Direcciones en bitcoin
 - 1.2.1. Generación de Direcciones en bitcoin
 - 1.2.2. Tipos de direcciones en bitcoin
 - 1.2.3. Contratos inteligentes en bitcoin
- 1.3. Redes entre pares (P2P)
 - 1.3.1. Redes P2P
 - 1.3.2. Redes P2P en bitcoin
 - 1.3.3. Uso de redes P2P en proyecto Cripto
- 1.4. Teoría de juegos
 - 1.4.1. Teoría de juegos
 - 1.4.2. Aplicabilidad de juegos en bitcoin
 - 1.4.3. Principales Juegos aplicados en el mundo real
- 1.5. Modelo de consenso
 - 151 Modelos de consenso en Sistemas Distribuidos
 - 1.5.2. Consenso en bitcoin
 - 1.5.3. Análisis de propuestas de mejora de bitcoin (BIP's)
- 1.6. La minería en bitcoin
 - 161 La minería en bitcoin
 - 1.6.2. Modelo actual de minería en bitcoin
 - 1.6.3. Granjas de minerías
- 1.7. Transacciones. Tipos
 - 1.7.1. Transacciones en bitcoin
 - 1.7.2. Trazabilidad de la cadena de bloques
 - 1.7.3. Exploradores de bloques

- 1.8. Nodos. Tipos
 - 1.8.1. Nodos en bitcoin
 - 1.8.2. Usos de nodos completos. Mejores prácticas
 - 1.8.3. Nodos completos vs nodos ligeros
- 1.9. Monederos en bitcoin
 - 1.9.1. Tipos de monederos
 - 1.9.2. Uso de monederos en bitcoin
 - 1.9.3. Seguridad en el uso de monederos
- 1.10. Otros usos en bitcoin
 - 1.10.1. Bitcoin como repositorio de datos
 - 1.10.2. Finanzas descentralizadas con bitcoin
 - 1.10.3. Bitcoin como notario digital

Asignatura 2. Ethereum. Base de las finanzas descentralizadas

- 2.1. Fundamentos de Ethereum
 - 2.1.1. Ethereum
 - 2.1.2. Libro amarillo de Ethereum
 - 2.1.3. Funcionamiento de Ethereum
- 2.2. Contratos inteligentes
 - 2.2.1. Análisis de los principales contratos inteligentes
 - 2.2.2. Despliegue sobre Ethereum
 - 2.2.3. Contratos inteligentes en las finanzas descentralizadas
- 2.3. Tokens
 - 2.3.1. Protocolo de Tokens ERC20
 - 2.3.2. Protocolo de Tokens ERC720 (token no fungible)
 - 2.3.3. Otros estándares de tokens
- 2.4 Modelo de consenso
 - 2.4.1. Consenso en Ethereum
 - 2.4.2. Ethereum de prueba de trabajo (POW) a prueba de participación (POS)
 - 2.4.3. Afectación de POW en las finanzas descentralizadas



Plan de estudios | 17 tech

2.5	Lac	redes	dρ	Ethereum

- 2.5.1. Red principal o Mainnet
- 2.5.2. Red de prueba o Testnet
- 2.5.3. Red privada

2.6. Programación en Ethereum

- 2.6.1. Compiladores disponibles
- 2.6.2. Lenguaje Solidity aplicado a las finanzas descentralizadas
- 2.6.3. Ganache y sus utilidades
- 2.7. Componentes de Ethereum
 - 2.7.1. Ethereum Virtual Machine
 - 2.7.2. Cuentas y direcciones
 - 2.7.3. Ether la moneda de las finanzas descentralizadas
- 2.8. Ethereum Organizaciones autónomas descentralizadas DAOs y aplicaciones descentralizadas DAPPs
 - 2.8.1. Organizaciones autónomas descentralizadas DAOs
 - 2.8.2. Aplicaciones descentralizadas DAPPs
 - 2.8.3. Principales aplicaciones descentralizadas en las finanzas descentralizadas

2.9. Oráculos

- 2.9.1. Los oráculos
- 2.9.2. Tipos de oráculos
- 2.9.3. Análisis de oráculos

2.10. Monederos en Ethereum

- 2.10.1. Tipos de monederos en Ethereum
- 2.10.2. Metamask
- 2.10.3. Uso avanzado de monederos en finanzas descentralizada

tech 18 | Plan de estudios

Asignatura 3. Ecosistema de finanzas descentralizadas

- 3.1. El concepto de Finanza Descentralizada o DeFi
 - 3.1.1. Los ecosistemas financieros
 - 3.1.2. Soluciones DeFi: la transparencia y el código abierto
 - 3.1.3. Las aplicaciones descentralizadas Dapps y el concepto entre pares
- 3.2. Principales redes de finanzas descentralizadas DeFi
 - 3.2.1. Stack DeFi en Ethereum
 - 3.2.2. Polkadot
 - 3.2.3. Otras redes DeFi
- 3.3. Creadores de mercado centralizados y descentralizados
 - 3.3.1. Centralizados vs descentralizados
 - 3.3.2. Protocolo de hacedores de organizaciones descentralizadas autómas (Maker Dao)
 - 3.3.3. Entornos de trabajo
- 3.4. Economía centralizada Vs economía descentralizada
 - 3.4.1 Teorías centralizadas
 - 3.4.2. Teorías descentralizadas
 - 3.4.3. Casos de uso y escenarios
- 3.5. Agricultura de rendimiento
 - 3.5.1. La rentabilidad descentralizada
 - 3.5.2. Casos de uso para hacer agricultura de rendimiento
 - 3.5.3. Análisis de proyectos
- 3.6. Minería de liquidez
 - 3.6.1. Las bondades de la minería de liquidez
 - 3.6.2. Diferencias con la agricultura de rendimiento
 - 3.6.3. Análisis de proyectos
- 3.7. Colateralización como principio de garantía
 - 3.7.1. La colateralización
 - 3.7.2. Mejores proyectos para colateralizar
 - 3.7.3. La garantía como patrimonio a rentabilizar

- 3.8. El Apalancamiento
 - 3.8.1. Cuando realizar apalancamiento
 - 3.8.2. Diferencias entre apalancamiento y colateralización
 - 3.8.3. El apalancamiento y la volatilidad
- 3.9. Sistema financiero actual y las monedas digitales emitidas por bancos centrales (CBDC's)
 - 3.9.1. Los bancos centrales y las Criptos
 - 3.9.2. Las Criptomonedas de los Estados o CBDC
 - 3.9.3. Teorías sobre escenarios futuros
- 3.10. Tokenización de Activos
 - 3.10.1. Activos inmobiliarios
 - 3.10.2. Obras de arte
 - 3.10.3. La capacidad creativa como fuente de riqueza
 - 3.10.4. Gestión de nuevos instrumentos financieros

Asignatura 4. Análisis de protocolo de las finanzas descentralizadas

- 4.1. Criptomonedas estables
 - 4.1.1. Impacto de las Criptomonedas estables en el ecosistema de finanzas descentralizadas
 - 4.1.2. Criptomonedas estables PEGGED
 - 4.1.3. Criptomonedas estables algorítmicas
 - 4.1.4. El fracaso de Terra
- 4.2. Los intercambios Descentralizados
 - 4.2.1. Principios de los intercambios descentralizados (DEX)
 - 4.2.2. Entorno uniswap
 - 4.2.3. Entorno sushiswap
 - 4.2.4. Entorno balancer
- 4.3. Aplicaciones de intercambio en finanzas descentralizadas (DeFi Interchain)
 - 4.3.1. Un futuro multichain
 - 4.3.2. Enlace de datos Layer 2
 - 4.3.3. Limitaciones de Layer 2
 - 4.3.4. Intercambios CrossChain (puentes)

Plan de estudios | 19 tech

- 4.4. Aplicaciones de redes secundarias en finanzas descentralizadas (ParaChain) y puentes de red (Bridges)
 - 4.4.1. Oráculos
 - 4.4.2. Cosmos y Polkadot (ICC)
 - 4.4.3. Limitaciones de crear una blockchain propia
 - 4.4.4. Protocolos omnicadena
- 4.5. Préstamos, Colateralización e Interés
 - 4.5.1. Prestamo crypto
 - 4.5.2. Colateralización
 - 4.5.3. Interés fijo
 - 4.5.4. Plataformas Aave y Compound
 - 4.5.5. Ecosistema DeFi for good
- 4.6. Seguros en finanzas descentralizadas (DeFi)
 - 4.6.1. Funcionamiento de los seguros DeFi
 - 4.6.2. Protocolos de seguros DeFi relevantes
 - 4.6.3. Seguros con protocolo KYC (conozca a su cliente)
- 4.7. Tokens no fungibles (NFTs) y finanzas descentralizadas DeFi
 - 4.7.1. Características de los NFTs en las DeFi
 - 4.7.2. Estructura de los NFTs
 - 4.7.3. Colateralización
 - 4.7.4. Mercados
- 4.8. Herramientas de análisis DeFi
 - 4.8.1. Análisis de un protocolo DeFi
 - 4.8.2. Principales herramientas de análisis DeFi
 - 4.8.3. Mejores prácticas para interpretar la información
- 4.9. El Metaverso y la cadena de bloques
 - 4.9.1. La aplicación DeFi definitiva
 - 4.9.2. Tokens no fungibles (NFTs) como propiedades virtuales
 - 4.9.3. Tokens como moneda de curso.
 - 4.9.4. Metaversos actuales

- 4.10. Riesgos en las Finanzas Descentralizadas
 - 4.10.1. DeFi 2.0 y el esquema Ponzi
 - 4.10.2. Hackeos a los contratos inteligentes
 - 4.10.3. Tirón de alfombra
 - 4.10.4. Pérdida impermanente

Asignatura 5. Criptoeconomía

- 5.1. Las Criptos y el dinero
 - 5.1.1. El dinero fiat. Funcionamiento
 - 5.1.2. Bitcoin contra Ethereum contra el resto
 - 5.1.3. El rol de las monedas estables
- 5.2. Los bancos centrales y las monedas digitales de bancos centrales (CBDCs)
 - 5.2.1. Las CBDCs
 - 5.2.2. El caso del yuan digital
 - 5.2.3. Bitcoin frente a CBDCs
 - 5.2.4. El Salvador
- 5.3. Evaluación y puesta en valor de una cadena de bloques
 - 5.3.1. Método flujos de caja
 - 5.3.2. Método país
 - 5.3.3. Análisis técnico frente a análisis fundamental
- 5.4. Monederos
 - 5.4.1. Monederos. Elemento clave
 - 5.4.2. Monederos, Custodiadas
 - 5.4.3. Monederos. Sin custodia
 - 5.4.4. Monederos. Promovidas por países
- 5.5. Tokenomics
 - 5.5.1. Los tokenomics. Importancia
 - 5.5.2. Tokens no fungibles o tokens
 - 5.5.3. Tipos de tokens: Utilidad frente a Seguridad frente a Gobernanza

tech 20 | Plan de estudios

J.U. LCOHOITHA SODIE WEL	5.6.	Economía	sobre	Web	3
--------------------------	------	----------	-------	-----	---

- 5.6.1. Las cryptos. Base de la nueva economía
- 5.6.2. Tokens no fungibles y juegos
- 5.6.3. Tokens no fungibles y comunidades
- 5.6.4. Modelos combinados de Tokens no fungibles y tokens

5.7. Identidad digital

- 5.7.1. Las Criptos como paradigma de la identidad digital
- 5.7.2. Identidad digital y finanzas descentralizadas
- 5.7.3. Soulbound Tokens (SBT) no fungibles

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. Oferta inicial de monedas
- 5.9.2. Oferta inicial descentralizada
- 5.9.3. Oferta de liquidez inicial
- 5.9.4. Tokens no fungibles
- 5.9.5. Los tokenomics y Superfluid

5.10. El paradigma en el medio plazo

- 5.10.1. Computación cuántica
- 5.10.2. Macrodatos frente a cadena de bloques
- 5.10.3. La utopía de la descentralización

Asignatura 6. Cadena de bloques empresarial

- 6.1. Tipos de plataforma, características y proceso de votación
 - 6.1.1. Cadena de bloques consensuadas
 - 6.1.2. Cadena de bloques participativas
 - 6.1.3. Cadena de bloques democráticas
- 6.2. Proyecto Hyperledger, plataforma de cadena de bloques empresarial
 - 6.2.1. Ecosistema Hyperledger
 - 6.2.2. Fábrica Hyperledger
 - 6.2.3. Comunidad. Laboratorios Hyperledger
- 6.3. Casos de uso empresariales
 - 6.3.1. Cadena de bloques en la empresa
 - 6.3.2. Consorcios y alianzas estratégicas basados en cadena de bloques
 - 6.3.3. Casos de uso en producción
- 6.4 Trazabilidad
 - 6.4.1. Trazabilidad en cadena de bloques
 - 6.4.2. Inmutabilidad y conflicto por uso de información
 - 6.4.3. Validez jurídica
- 5.5. Certificación de documentos
 - 6.5.1. Digitalización y cadena de bloques
 - 5.5.2. Certificación en cadena de bloques
 - 6.5.3. Sistema de archivos interplanetario (IPFS)
- 6.6. Cadena de bloques + internet de las cosas (IOT)
 - 6.6.1. Sinergia entre tecnologías
 - 5.6.2. Aplicaciones de cadena de bloques + IoT en la industria farmacéutica
 - 5.6.3. Aplicaciones de cadena de bloques + IoT en cadena de suministro
- 6.7. Otras cadenas de bloques empresariales
 - 6.7.1. Corda
 - 6.7.2. Quorum
 - 6.7.3. Hyperledger Besu
 - 6.7.4. Cadena de bloques en servicio

Plan de estudios | 21 tech

- 6.8. Riesgos: Casos de uso por sectores
 - 6.8.1. Cadena de bloques en banca
 - 6.8.2. Cadena de blogues en comercio de menudeo
 - 6.8.3. Cadena de bloques en el sector público
- 6.9. Consenso en redes privadas
 - 6.9.1. Tolerancia a fallas financieras BFT / IBFT
 - 6.9.2. Algoritmo Raft
 - 6.9.3. Granpa (Polkadot/Substrate)
- 6.10. Cadena de bloques frente a base de datos centralizadas frente a base de datos descentralizadas
 - 6.10.1. Diferencias
 - 6.10.2. Similitudes
 - 6.10.3. Elección de la mejor alternativa tecnológica

Asignatura 7. Nuevos modelos de negocio Cripto, protocolos

- 7.1. Análisis de protocolos de finanzas descentralizadas sobre Bitcoin
 - 7.1.1. Finanzas descentralizadas sobre Bitcoin
 - 7.1.2. Red Lightning
 - 7 1 3 Plataforma RootStok 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 de creador automático de mercado AMM
 - 7.3.1. Principales protocolos de creador automático de mercado AMM
 - 7.3.2. Casos de uso
 - 7.3.3. Diferencias entre landing y AMM
- 7.4. Análisis de protocolos de intercambio descentralizado (DEX)
 - 7.4.1. Principales protocolos DEX
 - 7.4.2 Casos de uso
 - 7.4.3. Intercambios descentralizados DEX frente a intercambios centralizados 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: minería de liquidez y cultivo de rendimientos
 - 7.6.1. Minería de liquidez bajo el gancho
 - 7.6.2. Cultivo de rendimientos bajo el gancho
 - 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. Negociación bursátil 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

Asignatura 8. Análisis de estrategias de inversión

- 8.1. Análisis de intercambios
 - 8.1.1. Principales competidores
 - 8.1.2. Procedimientos identificativos
 - 8.1.3. Tipos de órdenes
- 8.2. Mercados alternativos de finanzas descentralizadas
 - 8.2.1. Los protagonistas del mercado
 - 8.2.2. Tipología de finanzas descentralizadas
 - 8.2.3. Reserva de liquidez

tech 22 | Plan de estudios

	8.3.1.	La agricultura de rendimiento
	8.3.2.	Préstamo inmediato
	8.3.3.	Operar por contrato por diferencias
8.4.	Apuesta	a de monedas
	8.4.1.	La elección más adecuada
	8.4.2.	La temporalidad
	8.4.3.	Nodos maestros
8.5.	Agricult	ura
	8.5.1.	Un nuevo modelo de economía
	8.5.2.	El tiempo como asociado
	8.5.3.	Análisis avanzado de plataformas de agricultura
8.6.	Configu	ración 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	e con Criptos
	8.7.1.	La tecnología y sus "traga monedas"
	8.7.2.	Las desavenencias del mercado
	8.7.3.	Técnicas para limitar el riesgo
8.8.	Arquited	ctura de tokens no fungibles
	8.8.1.	Fungible vs No Fungible
	8.8.2.	Token no fungible en la web3
	8.8.3.	Arquitectura de un token no fungible
8.9.	Operaci	ones con tokens no fungibles
	8.9.1.	Crear, comprar y vender tokens no fungibles
	8.9.2.	Los tokens no fungibles y el deporte
	8.9.3.	Los tokens no fungibles y el futuro inmediato
8.10.	La toma	a de decisiones y la gestión del riesgo
	8.10.1.	Métricas en cadena
	8.10.2.	Métricas de proyectos
	8.10.3.	Métricas financieras

Asignatura 9. Cumplimiento normativo. Regulación y Privacidad Cripto

- 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. Cumplimiento normativo
 - 9.3.1. Cumplimiento normativo
 - 9.3.2. Cumplimiento normativo en cadena de bloques
 - 9.3.3. Modelos de cumplimiento normativo
- 9.4. Legalidad de Cryptos y ofertas iniciales de moneda Icos
 - 9.4.1. Marco regulatorio
 - 9.4.2. lanzamiento de oferta inicial de moneda (ICOS)
 - 9.4.3. De ICOS a oferta inicial de intercambio descentralizado IDOS
- 9.5. Fiscalidad Crypto
 - 9.5.1. Fiscalidad de las monedas virtuales
 - 9.5.2. Consultas tributarias en fiscalidad de Criptoactivos
 - 9.5.3. Tratamiento Fiscal Contable
- 9.6. Regulación Internacional en los Diferentes Ordenamientos en materia de tenencia de Criptoactivos. Especial tratamiento en América
 - 9.6.1. Regulación del mercado Cripto activo MICA
 - 9.6.2. Ley de resilencia operativa digital DORA
 - 9.6.3. Reglamento relativo a la identificación electrónica EIDAS 6.4. El futuro de las Criptos
- 9.7. Ciberseguridad
 - 9.7.1. Ciberseguridad en cadena de bloques
 - 9.7.2. La descentralización
 - 9.7.3. Ciberseguridad "Blue Team"

Plan de estudios | 23 tech

- 9.8. Ética y Errores Digitales
 - 9.8.1. La buena fe en la legalidad de proyectos en EEUU
 - 9.8.2. Los errores en la transformación digital
 - 9.8.3. Parámetros de estructuración en la organización
- 9.9. Soluciones tecnologías de regulación Regtech y jurídicas Legaltech
 - 9.9.1. Soluciones de tecnologías de regulación REGTECH
 - 9.9.2. Soluciones jurídicas LEGALTECH
 - 9.9.3. Ejemplos prácticos
- 9.10. Certificados en cadena de bloques
 - 9.10.1. La Certificación en cadena de bloques
 - 9.10.2. Oportunidad de Negocio o Sectorial
 - 9.10.3. Certificados BlockTac

Asignatura 10. Seguridad en Criptomonedas y cadena de bloques

- 10.1. Seguridad en Criptomonedas
 - 10.1.1. Criptografía, Base de cadena de bloques
 - 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 y red privada virtual 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. Plataforma "Freenet" e "IP2"
- 10.4. Redes virtuales privadas. Seguridad
 - 10.4.1. Redes virtuales privadas. 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 monederos
 - 10.6.1. Monederos calientes y fríos
 - 10.6.2. Operaciones con monederos: 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. Inicio de sesión único SSO y autentificación multifactor MFA
 - 10.8.1. Inicio de sesión único
 - 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 Cripto
 - 10.9.1. Diferencias entre mercado y monedero
 - 10.9.2. Llaves públicas, llaves privadas y semillas o frases semilla
 - 10.9.3. Custodia compartida
- 10.10. Hackeos de Criptomonedas
 - 10.10.1. Tipos de ataques en el mundo Cripto
 - 10.10.2. Estándares de seguridad de Criptomonedas
 - 10.10.3. Prevención de ataques a tus Criptomonedas





tech 26 | Convalidación de asignaturas

Cuando el candidato a estudiante desee conocer si se le valorará positivamente el estudio de convalidaciones de su caso, deberá solicitar una **Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas** que le permita decidir si le es de interés matricularse en el programa de Maestría Oficial Universitaria.

La Comisión Académica de TECH valorará cada solicitud y emitirá una resolución inmediata para facilitar la decisión de la matriculación. Tras la matrícula, el estudio de convalidaciones facilitará que el estudiante consolide sus asignaturas ya cursadas en otros programas de Maestría Oficial Universitaria en su expediente académico sin tener que evaluarse de nuevo de ninguna de ellas, obteniendo en menor tiempo, su nuevo título de Maestría Oficial Universitaria.

TECH le facilita a continuación toda la información relativa a este procedimiento:



Matricúlate en la Maestría Oficial Universitaria y obtén el estudio de convalidaciones de forma gratuita"



¿Qué es la convalidación de estudios?

La convalidación de estudios es el trámite por el cual la Comisión Académica de TECH equipara estudios realizados de forma previa, a las asignaturas del programa de Maestría Oficial Universitaria tras la realización de un análisis académico de comparación. Serán susceptibles de convalidación aquellos contenidos cursados en un plan o programa de estudio de Maestría Oficial Universitaria o nivel superior, y que sean equiparables con asignaturas de los planes y programas de estudio de esta Maestría Oficial Universitaria de TECH. Las asignaturas indicadas en el documento de Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas quedarán consolidadas en el expediente del estudiante con la leyenda "EQ" en el lugar de la calificación, por lo que no tendrá que cursarlas de nuevo.



¿Qué es la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas?

La Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas es el documento emitido por la Comisión Académica tras el análisis de equiparación de los estudios presentados; en este, se dictamina el reconocimiento de los estudios anteriores realizados, indicando qué plan de estudios le corresponde, así como las asignaturas y calificaciones obtenidas, como resultado del análisis del expediente del alumno. La Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas será vinculante en el momento en que el candidato se matricule en el programa, causando efecto en su expediente académico las convalidaciones que en ella se resuelvan. El dictamen de la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas será inapelable.





¿Cómo se solicita la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas?

El candidato deberá enviar una solicitud a la dirección de correo electrónico convalidaciones@techtitute.com adjuntando toda la documentación necesaria para la realización del estudio de convalidaciones y emisión de la opinión técnica. Asimismo, tendrá que abonar el importe correspondiente a la solicitud indicado en el apartado de Preguntas Frecuentes del portal web de TECH. En caso de que el alumno se matricule en la Maestría Oficial Universitaria, este pago se le descontará del importe de la matrícula y por tanto el estudio de opinión técnica para la convalidación de estudios será gratuito para el alumno.



¿Qué documentación necesitará incluir en la solicitud?

La documentación que tendrá que recopilar y presentar será la siguiente:

- Documento de identificación oficial
- Certificado de estudios, o documento equivalente que ampare
 los estudios realizados. Este deberá incluir, entre otros puntos,
 los periodos en que se cursaron los estudios, las asignaturas, las
 calificaciones de las mismas y, en su caso, los créditos. En caso de
 que los documentos que posea el interesado y que, por la naturaleza
 del país, los estudios realizados carezcan de listado de asignaturas,
 calificaciones y créditos, deberán acompañarse de cualquier
 documento oficial sobre los conocimientos adquiridos, emitido por
 la institución donde se realizaron, que permita la comparabilidad de
 estudios correspondiente



¿En qué plazo se resolverá la solicitud?

La Opinión Técnica se llevará a cabo en un plazo máximo de 48h desde que el interesado abone el importe del estudio y envíe la solicitud con toda la documentación requerida. En este tiempo la Comisión Académica analizará y resolverá la solicitud de estudio emitiendo una Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas que será informada al interesado mediante correo electrónico. Este proceso será rápido para que el estudiante pueda conocer las posibilidades de convalidación que permita el marco normativo para poder tomar una decisión sobre la matriculación en el programa.



¿Será necesario realizar alguna otra acción para que la Opinión Técnica se haga efectiva?

Una vez realizada la matrícula, deberá cargar en el campus virtual el informe de opinión técnica y el departamento de Servicios Escolares consolidarán las convalidaciones en su expediente académico. En cuanto las asignaturas le queden convalidadas en el expediente, el estudiante quedará eximido de realizar la evaluación de estas, pudiendo consultar los contenidos con libertad sin necesidad de hacer los exámenes.

Procedimiento paso a paso





Cuando el interesado reciba la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas, la revisará para evaluar su conveniencia y podrá proceder a la matriculación del programa si es su interés.

Carga de la opinión técnica en campus

Una vez matriculado, deberá cargar en el campus virtual el documento de la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas firmado. El importe abonado del estudio de convalidaciones se le deducirá de la matrícula y por tanto será gratuito para el alumno.

Duración:

20 min

Técnica de Convalidación de Asignaturas quede firmado y subido al campus virtual, el departamento de Servicios Escolares registrará en el sistema de TECH las asignaturas indicadas de acuerdo con la Opinión Técnica de Convalidación de Asignaturas, y colocará en el expediente del alumno la leyenda de "EQ", en cada asignatura reconocida, por lo que el alumno ya no tendrá que cursarlas de nuevo. Además, retirará las limitaciones temporales de todas las asignaturas del programa, por lo que podrá cursarlo en modalidad intensiva. El alumno tendrá siempre acceso a los contenidos en el campus

en todo momento.

Convalida tus estudios realizados y no tendrás que evaluarte de las asignaturas superadas.

Duración:

20 min



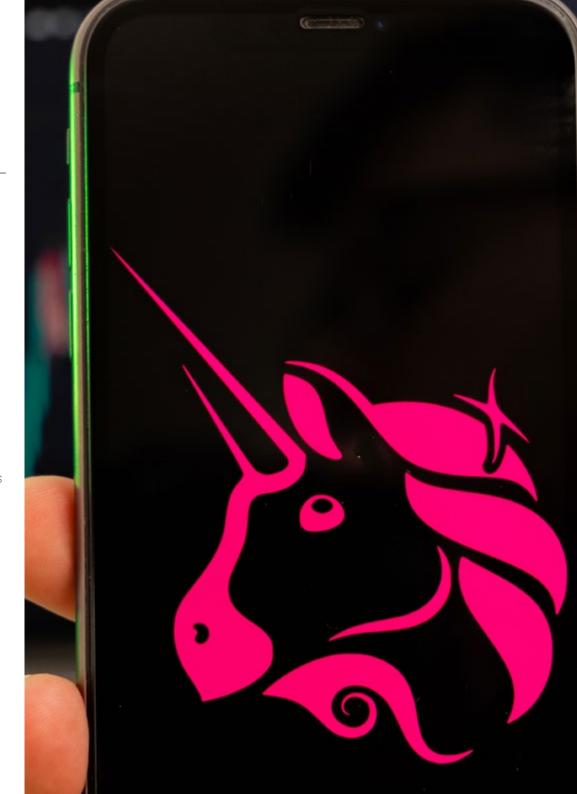


tech 32 | Objetivos docentes



Objetivos generales

- Desarrollar conocimientos avanzados del funcionamiento del protocolo de la Criptoeconomía
- Distinguir las distintas direcciones y tipos de transacciones
- Determinar los distintos usos de bitcoin en el mundo real
- Instalar y configurar las wallets más usadas en bitcoin
- Desplegar smart contracts
- Distinguir los distintos estándares de tokens
- Utilizar las distintas redes de test y maninet
- Instalar y configurar metamask como wallet
- Analizar las ventajas de las DeFi
- Llevar a cabo un análisis de riesgos identificados
- Generar conocimiento especializado sobre la Protección de los consumidores e inversores
- Establecer las diferencias entre plataformas públicas y privadas
- Analizar de qué forma se aplica *blockchain* cuando las Criptomonedas no aplican al caso de uso
- Aplicar los protocolos según su caso de uso
- Analizar las distintas estrategias
- Analizar de manera técnica (gráficos) y fundamental (proyectos) cada potencial candidato a ser una inversión
- Examinar estrategias de trading basadas en las tendencias del mercado
- Aplicar el compliance en blockchain
- Determinar las Normas regulatorias que aplican a las Dlt
- Analizar los factores que afectan la seguridad de las Criptomonedas





Objetivos específicos

Asignatura 1. Bitcoin. Origen de la Criptoeconomía

- Analizar la historia del *bitcoin*, su funcionamiento y sus distintos componentes como los tipos de direcciones, redes, teoría de juegos y modelos de consenso
- Comprender su funcionamiento y los distintos usos de bitcoin en el mundo real

Asignatura 2. Ethereum. Base de las finanzas descentralizadas

- Analizar las bases de las finanzas descentralizadas en Ethereum
- Profundizar en contratos inteligentes, modelos de consenso, redes, programación, DAOs, aplicaciones descentralizadas, oráculos y monederos

Asignatura 3. Ecosistema de finanzas descentralizadas

- Manejar los ecosistemas de las finanzas descentralizadas
- Desarrollar una visión general del escenario de la Negociación Bursátil

Asignatura 4. Análisis de protocolo de las finanzas descentralizadas

- Analizar los principales protocolos de préstamos en finanzas descentralizadas
- Caracterizar la calidad, la seguridad y fiabilidad de los protocolos más usados

Asignatura 5. Criptoeconomía

- Valorar las implicaciones sociales y comerciales del fenómeno de la Criptoeconomía
- Manejar las principales estrategias de incursión

Asignatura 6. Cadena de bloques empresarial

- Analizar las características de las diferentes plataformas de cadena de bloques, principalmente del ámbito privado
- Identificar tipos de plataformas, su aplicación empresarial, trazabilidad, certificación de documentos, consenso en redes privadas y su integración con internet

Asignatura 7. Nuevos modelos de negocio Cripto, protocolos

- Definir los diferentes protocolos de préstamos descentralizados que se han creado a raíz del nacimiento de las finanzas descentralizadas como los protocolos *landing*
- Ampliar conceptos de análisis, balanceo y protección de carteras para participar en la generación de modelos de negocios Cripto

Asignatura 8. Análisis de estrategias de inversión

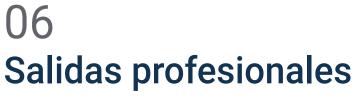
- Disponer de un conocimiento integral relativo a sistemas de inversiones eficientes con Criptomonedas
- Ahondar en los análisis de intercambios, mercados alternativos de finanzas descentralizadas y configuración de una cartera de inversión

Asignatura 9. Cumplimiento normativo. Regulación y Privacidad Cripto

- Expresar los principales retos en el cumplimiento de la normatividad en la negociación bursátil para lo que deberá estudiar la normativa para dar seguridad a los proyectos
- Identificar cómo el cumplimiento normativo aporta valor al modelo de negocio de interés

Asignatura 10. Seguridad en Criptomonedas y cadena de bloques

- Identificar los principales retos normativos en la negociación bursátil y analizar las regulaciones para garantizar la seguridad de los proyectos
- Valorar herramientas y opciones de prevención como el inicio de sesión único SSO y autentificación multifactor







tech 36 | Salidas profesionales

Perfil del egresado

Tras finalizar este programa universitario, los expertos desarrollarán competencias estratégicas y de liderazgo para enfrentar los retos normativos en la Negociación Bursátil con activos digitales. En sintonía con esto, los alumnos destacarán por su comprensión integral sobre las regulaciones vigentes y aplicarán las técnicas más sofisticadas para asegurar tanto la legalidad como seguridad de los proyectos. Así pues, los profesionales gestionarán riesgos del empleo de Criptomonedas de forma óptima y garantizarán la integridad de sus operaciones dentro de los mercados financieros.

Te especializarás en la identificación y mitigación de riesgos asociados con la inversión en monedas electrónicas.

- Capacidad de Comunicación Eficaz: Los especialistas desarrollan habilidades para comunicar de manera clara y efectiva conceptos financieros complejos, adaptando su estilo y lenguaje a diferentes audiencias, desde inversores hasta equipos de trabajo
- Gestión de Proyectos y del Tiempo: Una competencia clave es la capacidad para gestionar proyectos financieros de manera eficaz; optimizando recursos, organizando actividades y resolviendo conflictos relacionados con las inversiones en mercados volátiles
- Pensamiento Crítico y Resolución de Problemas: Los egresados aplican su pensamiento crítico para analizar oportunidades y riesgos en la negociación bursátil, generando soluciones estratégicas innovadoras ante escenarios cambiantes.
- Competencia Digital: En el entorno digital, los directivos dominan herramientas tecnológicas avanzadas, desde plataformas de trading hasta software de análisis financiero, maximizando su capacidad para gestionar activos digitales de forma eficiente y segura.



Salidas profesionales | 37 tech

Después de realizar esta Maestría Oficial Universitaria, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

1. Trader especializado en Criptomonedas: Se encarga de diseñar, implementar y gestionar estrategias de inversión en criptomonedas, utilizando plataformas de trading avanzadas y análisis de mercado.

Responsabilidades: Realizar operaciones de compraventa de criptoactivos, gestionar riesgos, y analizar tendencias del mercado digital para maximizar la rentabilidad en inversiones.

2. Gestor de Portafolios de Criptomonedas: En el ámbito de la gestión de activos digitales, este profesional se dedica a crear y administrar carteras de Criptomonedas, optimizando tanto la diversificación como el rendimiento.

Responsabilidades: Asesorar sobre la selección de activos digitales, realizar un seguimiento constante del mercado y ajustar las estrategias de inversión según las fluctuaciones de las Criptomonedas.

3. Director de Estrategias Financieras en Criptomonedas: Su labor consiste en desarrollar estrategias para la negociación y gestión de activos digitales dentro de organizaciones financieras.

<u>Responsabilidades:</u> Diseñar e implementar políticas de inversión en Criptomonedas, gestionar equipos de *trading* y garantizar la optimización de recursos en mercados financieros.

4. Analista de Riesgos en Criptomonedas: Se enfoca en la identificación y mitigación de riesgos asociados con la inversión en activos online.

<u>Responsabilidades:</u> Evaluar la volatilidad del mercado, desarrollar modelos de riesgo, y proponer soluciones para proteger las inversiones en criptoactivos.

5. Desarrollador de Aplicaciones *Blockchain***:** Expertos en tecnología *blockchain* que desarrollan aplicaciones descentralizadas y otros servicios para la gestión de Criptomonedas.

<u>Responsabilidades:</u> Diseñar e implementar soluciones tecnológicas que faciliten el uso y la seguridad de Criptomonedas, colaborando con empresas en el desarrollo de plataformas financieras descentralizadas.

6. Asesor en Políticas Financieras Digitales: Colabora con gobiernos y organismos regulatorios en la creación e implementación de políticas públicas sobre Criptomonedas y *blockchain*.

<u>Responsabilidades:</u> Desarrollar leyes y regulaciones para el uso seguro de Criptomonedas, promoviendo políticas que favorezcan la integración de tecnologías *blockchain* en los sistemas financieros tradicionales.

7. Consultor Legal en Criptomonedas y *Blockchain*: Profesionales que brindan asesoría legal especializada en el ámbito de las Criptomonedas, *Blockchain* y normativas regulatorias.

Responsabilidades: Asesorar sobre la legalidad de las transacciones de criptomonedas, asegurar el cumplimiento de regulaciones y apoyar en la creación de políticas de uso u protección de criptoactivos.

Salidas académicas y de investigación

Además de todos los puestos laborales para los que serás apto mediante el estudio de este Máster Oficial Universitario de TECH, también podrás continuar con una sólida trayectoria académica e investigativa. Tras completar este programa universitario, estarás listo para continuar con tus estudios desarrollando un Doctorado asociado a este ámbito del conocimiento y así, progresivamente, alcanzar otros méritos científicos.

07 Idiomas gratuitos

Convencidos de que la formación en idiomas es fundamental en cualquier profesional para lograr una comunicación potente y eficaz, TECH ofrece un itinerario complementario al plan de estudios curricular, en el que el alumno, además de adquirir las competencias de la Maestría Oficial Universitaria, podrá aprender idiomas de un modo sencillo y práctico.

Acredita tu competencia lingüística



tech 40 | Idiomas gratuitos

En el mundo competitivo actual, hablar otros idiomas forma parte clave de nuestra cultura moderna. Hoy en día, resulta imprescindible disponer de la capacidad de hablar y comprender otros idiomas, además de lograr un título oficial que acredite y reconozca las competencias lingüísticas adquiridas. De hecho, ya son muchos los colegios, las universidades y las empresas que solo aceptan a candidatos que certifican su nivel mediante un título oficial en base al Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER).

El Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas es el máximo sistema oficial de reconocimiento y acreditación del nivel del alumno. Aunque existen otros sistemas de validación, estos proceden de instituciones privadas y, por tanto, no tienen validez oficial. El MCER establece un criterio único para determinar los distintos niveles de dificultad de los cursos y otorga los títulos reconocidos sobre el nivel de idioma que se posee.

En TECH se ofrecen los únicos cursos intensivos de preparación para la obtención de certificaciones oficiales de nivel de idiomas, basados 100% en el MCER. Los 48 Cursos de Preparación de Nivel Idiomático que tiene la Escuela de Idiomas de TECH están desarrollados en base a las últimas tendencias metodológicas de aprendizaje en línea, el enfoque orientado a la acción y el enfoque de adquisición de competencia lingüística, con la finalidad de preparar los exámenes oficiales de certificación de nivel.

El estudiante aprenderá, mediante actividades en contextos reales, la resolución de situaciones cotidianas de comunicación en entornos simulados de aprendizaje y se enfrentará a simulacros de examen para la preparación de la prueba de certificación de nivel.



Solo el coste de los Cursos de Preparación de idiomas y los exámenes de certificación, que puedes llegar a hacer gratis, valen más de 3 veces el precio de la Maestría Oficial Universitaria"



Idiomas gratuitos | 41 tech



idiomas en los niveles MCER A1,

A2, B1, B2, C1 y C2"



TECH incorpora, como contenido extracurricular al plan de estudios oficial, la posibilidad de que el alumno estudie idiomas, seleccionando aquellos que más le interesen de entre la gran oferta disponible:

- Podrá elegir los Cursos de Preparación de Nivel de los idiomas y nivel que desee, de entre los disponibles en la Escuela de Idiomas de TECH, mientras estudie la Maestría Oficial Universitaria, para poder prepararse el examen de certificación de nivel
- En cada programa de idiomas tendrá acceso a todos los niveles MCER, desde el nivel A1 hasta el nivel C2
- Cada año podrá presentarse a un examen telepresencial de certificación de nivel, con un profesor nativo experto. Al terminar el examen, TECH le expedirá un certificado de nivel de idioma
- Estudiar idiomas NO aumentará el coste del programa. El estudio ilimitado y la certificación anual de cualquier idioma están incluidas en la Maestría Oficial Universitaria



80

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con el *Relearning*, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

Excelencia. Flexibilidad. Vanguardia.



El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.









Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 46 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



tech 48 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

Metodología de estudio | 49 **tech**

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

tech 50 | Metodología de estudio

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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.



Prácticas de habilidades y competencias

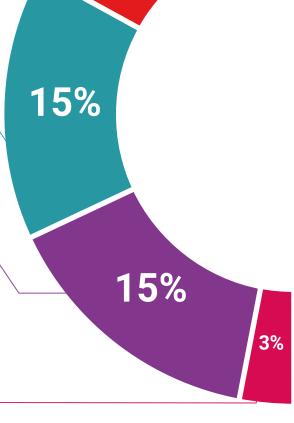
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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".





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.



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.



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.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







tech 54 | Cuadro docente

Dirección



Dr. 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. Fernández Karwowska, Antonio

- Desarrollador Web3 Full Stack para FRK Investments
- Analista Web3 para BeToken Capital
- Director de Desarrollo para NFT42
- Analista Especializado en Protocolos DeFi
- Programador en MATLAB Internship en CSIC
- Graduado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid

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. 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. 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. 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)

D. Fernández Ramos, Jesús

- Managing Partner en FRK Investments
- Socio de 2ndWind Media
- Socio y Tokener en BeToken Capital
- Socio de Blue Sky Learning
- Socio General de Yara Ventures
- Miembro del Consejo de Administración de ARCHITEChTures
- Experto Independiente para la Comisión Europa de Proyectos de I+D
- Ingeniero en Telecomunicaciones por la UPC-ETSETB Telecos BCN
- Diplomado en Optoelectrónica por la Vrije Universiteit Brussel





tech 58 | Titulación

El plan de estudios de esta Maestría Oficial Universitaria en Negociación Bursátil con Criptomonedas se encuentra incorporado a la Secretaría de Educación Pública y al Sistema Educativo Nacional mexicano, mediante número de RVOE 20232177, de fecha 28/07/2023, en modalidad no escolarizada. Otorgado por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior (DIPES).

Al documento oficial de RVOE expedido por el SEP se puede acceder desde el siguiente enlace:



Ver documento RVOE



Supera con éxito este programa y recibe tu titulación oficial para ejercer con total garantía en un campo profesional exigente como Negociación Bursátil con Criptomonedas"

Este título permitirá al alumno desempeñar las funciones profesionales al más alto nivel y su reconocimiento académico asegura que la formación cumple con los estándares de calidad y exigencia académica establecidos en México y a nivel internacional, garantizando la validez, pertinencia y competitividad de los conocimientos adquiridos para ponerlos en práctica en el entorno laboral.

Además, de obtener el título de Maestría Oficial Universitaria con el que podrá optar a puestos bien remunerados y de responsabilidad como profesional, este programa **permitirá al alumno el acceso a los estudios de nivel de Doctorado** con el que progresar en la carrera académica.

Título: Maestría en Negociación Bursátil con Criptomonedas

No. de RVOE: **20232177**

Fecha de vigencia RVOE: 28/07/2023

Modalidad: 100% online

Duración: 20 meses

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

	Pública	Clave Única de Registro de Población Folio Digital https://www.siged.sep.gob.mx/titulos/utenticacion
	Datos del profesionista	
Nombre(s)	Primer Apellido	Segundo Apellido
MAES.	TRÍA EN	
	Nombre del perfil o carrera	Clave del perfil o carrera
	Datos de la institución	
	TECH MÉVICO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA	
	TECH MÉXICO UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA Nombre	
- 574	Número del Acuerdo de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudi	os (RVOF)
	Trainers del recersos de recessosimiento de Validez Oficial de Estado	03 (11/01)
	Lugar y fecha de expedición	
CIUDAD F	E MÉXICO	
Ent		Fecha
75.0	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
	Responsables de la institución RECTOR. GERARDO DANIEL OROZCO MARTÍNE	z
	Firms all sectories de la suscidad adversation	
	Firma electrónica de la autoridad educativa	6.
Nombre: Cargo:	DIRECTORA DE REGISTROS ESCOLARES, OPERACIÓN Y EVALUACIÓN	
No. Certificado:	00001000000510871752	
Sello Digital:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	***************************************
Fecha de Autenticación:	La presente constancia de autenticación se expide como un registro fiel del trámite de autenticación a que se refiere el Artículo 14 de la Ley General de Educación Superior. La impresión de la constancia de autenticación acompañada del Tormato electrónico con extensión XML, que pertence al título profesional, diploma o grado académico electrónico que generan las Instituciones, en papel bond, a color o blanco y negro, es válida y debe ser aceptada para realizar todo trámite inherente al mismo, en todo el territorio nacional.	
La presente constancia de autenticación ha sido firmada mediante el uso de la firma electrónica, amparada p certificado vigente a la fecha de su emisión y es válido de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1; 2, fracc IV. V. XIII y XIV: 3, fracciones 1 y II; 7; 8; 9; 13, 141, 16 y 25 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada; 7 y 1 Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.		
	La integridad y autoría del presente documento se podrá co Scetaría de Educación Pública por https://www.siged.sep.gob.mx/titulos/autenticacion/, con di documento. De igual manera, se podrá verificar el documento d	medio de la siguiente liga folio digital señalado en la parte superior de est





tech 62 | Homologación del título

Cualquier estudiante interesado en tramitar el reconocimiento oficial del título de **Maestría Oficial Universitaria en Negociación Bursátil con Criptomonedas** en un país diferente a México, necesitará la documentación académica y el título emitido con la Apostilla de la Haya, que podrá solicitar al departamento de Servicios Escolares a través de correo electrónico: homologacion@techtitute.com.

La Apostilla de la Haya otorgará validez internacional a la documentación y permitirá su uso ante los diferentes organismos oficiales en cualquier país.

Una vez el egresado reciba su documentación deberá realizar el trámite correspondiente, siguiendo las indicaciones del ente regulador de la Educación Superior en su país. Para ello, TECH facilitará en el portal web una guía que le ayudará en la preparación de la documentación y el trámite de reconocimiento en cada país.

Con TECH podrás hacer válido tu título oficial de Maestría en cualquier país.





El trámite de homologación permitirá que los estudios realizados en TECH tengan validez oficial en el país de elección, considerando el título del mismo modo que si el estudiante hubiera estudiado alí. Esto le confiere un valor internacional del que podrá beneficiarse el egresado una vez haya superado el programa y realice adecuadamente el trámite.

El equipo de TECH le acompañará durante todo el proceso, facilitándole toda la documentación necesaria y asesorándole en cada paso hasta que logre una resolución positiva.

El procedimiento y la homologación efectiva en cada caso dependerá del marco normativo del país donde se requiera validar el título.



El equipo de TECH te acompañará paso a paso en la realización del trámite para lograr la validez oficial internacional de tu título"





tech 66 | Requisitos de acceso

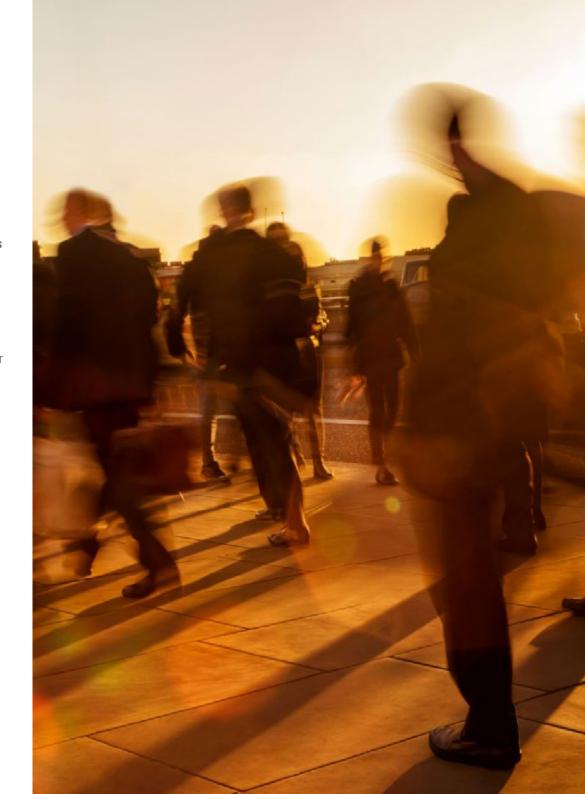
La norma establece que para inscribirse en la **Maestría Oficial Universitaria en Negociación Bursátil con Criptomonedas** con Registro de Validez Oficial de Estudios (RVOE), es imprescindible cumplir con un perfil académico de ingreso específico.

Los candidatos interesados en cursar esta maestría oficial deben **haber finalizado los estudios de Licenciatura o nivel equivalente**. Haber obtenido el título será suficiente, sin importar a qué área de conocimiento pertenezca.

Aquellos que no cumplan con este requisito o no puedan presentar la documentación requerida en tiempo y forma, no podrán obtener el grado de Maestría.

Para ampliar la información de los requisitos de acceso al programa y resolver cualquier duda que surja al candidato, podrá ponerse en contacto con el equipo de TECH Universidad en la dirección de correo electrónico: requisitos de acceso @techtitute.com.

Cumple con los requisitos de acceso y consigue ahora tu plaza en esta Maestría Oficial Universitaria.







Si cumples con el perfil académico de ingreso de este programa con RVOE, contacta ahora con el equipo de TECH y da un paso definitivo para impulsar tu carrera"





tech 70 | Proceso de admisión

Para TECH lo más importante en el inicio de la relación académica con el alumno es que esté centrado en el proceso de enseñanza, sin demoras ni preocupaciones relacionadas con el trámite administrativo. Por ello, se ha creado un procedimiento más cómodo en el que podrá enfocarse desde el primer momento a su formación, contando con un plazo de tiempo para la entrega de la documentación pertinente.

Los pasos para la admisión son simples:

- 1. Facilitar los datos personales al asesor académico para realizar la inscripción.
- 2. Recibir un email en el correo electrónico en el que se accederá a la página segura de TECH y aceptar las políticas de privacidad y las condiciones de contratación e introducir los datos de tarjeta bancaria.
- 3. Recibir un nuevo email de confirmación y las credenciales de acceso al campus virtual.
- 4. Comenzar el programa en la fecha de inicio oficial.

De esta manera, el estudiante podrá incorporarse al curso académico sin esperas. Posteriormente, se le informará del momento en el que se podrán ir enviando los documentos, a través del campus virtual, de manera muy práctica, cómoda y rápida. Sólo se deberán subir en el sistema para considerarse enviados, sin traslados ni pérdidas de tiempo.

Todos los documentos facilitados deberán ser rigurosamente válidos y estar en vigor en el momento de subirlos.

Los documentos necesarios que deberán tenerse preparados con calidad suficiente para cargarlos en el campus virtual son:

- Copia digitalizada del documento que ampare la identidad legal del alumno (Pasaporte, acta de nacimiento, carta de naturalización, acta de reconocimiento o acta de adopción)
- Copia digitalizada de la Clave Única de Registro de Población (CURP)
- Copia digitalizada de Certificado de Estudios Totales de Bachillerato legalizado

Para resolver cualquier duda que surja, el estudiante podrá realizar sus consultas a través del correo: procesodeadmision@techtitute.com.

Este procedimiento de acceso te ayudará a iniciar tu Maestría Oficial Universitaria cuanto antes, sin trámites ni demoras.





Nº de RVOE: 20232177

Maestría Oficial Universitaria Negociación Bursátil con Criptomonedas

Idioma: Español

Modalidad: 100% online Duración: 20 meses

Fecha de vigencia RVOE: 28/07/2023

