

Curso Universitario Criptoconomía



Curso Universitario Criptoconomía

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/criptoeconomia

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Dentro de la Criptoeconomía se busca que cualquier transacción se efectúe de manera veloz y segura. Es aquí donde entra el valor del *Blockchain*, un sistema de cadenas complejo y avanzado. Para su correcta elaboración hacen falta profesionales informáticos muy competentes y con conocimientos específicos en materia de *Wallets* y sus diferentes tipos. Es por ello que TECH ha creado este programa 100% online con un temario específico sobre Criptoeconomía, que abarca cuestiones como los flujos de caja dentro de la *Blockchain* e incluso la computación cuántica de cara al posible futuro que le depara a este sector. Todo ello para que quienes quieran convertirse en referentes de esta rama lo hagan de una manera adaptable y progresiva, gracias a la metodología *Relearning*.



“

Aprende sobre los sistemas Blockchain, cómo están compuestos y dentro de qué fórmulas se desarrollan, y conviértete en un informático con conocimientos en el sector del mañana”

El concepto de dinero como tal ha cambiado en gran manera en los últimos años. Hoy en día, y tras la época de pandemia, donde el uso del efectivo se volvió casi un recuerdo, se está normalizando cada vez más el uso de otros métodos de transacciones económicas. Las criptomonedas han venido para quedarse, y pese a la volatilidad en los valores de muchas de estas, el sistema descentralizado y seguro que permite el *Blockchain*, hace que la Criptoconomía pueda tener un futuro fascinante, propiciando el surgimiento de nuevos modelos de negocio, tendencias de inversión y en general una estructura económica digital inimaginable hace 20 años.

Dado el crecimiento de este sector, así como de la cantidad de actores que forman parte del mismo, el nivel de profesionalización dentro de esta rama ha aumentado. En el ámbito de la Informática esto es más notorio, dado que son los encargados de la creación y configuración de todo ese sistema digital. Por esa razón, y buscando ofrecer una titulación completa para aquellos que quieren capacitarse al máximo nivel, TECH ha creado un programa en el que los profesionales de la Informática podrán adquirir todos los conocimientos sobre identidad digital y DeFi, los bancos, préstamos e intereses relacionados con el uso de criptos y en general las partes que componen la Criptoconomía actual y venidera.

Todo ello de manera efectiva con test de autoevaluación, contenidos audiovisuales diversos, material práctico y teórico y flexibilidad en cuanto a horarios y accesos. Añadido a esto, gracias a la metodología 100% online de TECH, los matriculados podrán adaptar los estudios a su ritmo de vida profesional y personal. Así pues, esta es una oportunidad única para todos los que quieren enfocar su praxis profesional hacia nuevos horizontes en el campo de las criptomonedas.

Este **Curso Universitario en Criptoconomía** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Negocios Digitales e Informática
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Conviértete en un profesional de la Informática posicionado en la cúspide de la Criptoconomía con tan solo 180 horas de especialización”

“

Aprende las claves de la Web3 y el futuro que le depara a la mayoría de sectores profesionales en lo que respecta a pagos y transacciones económicas”

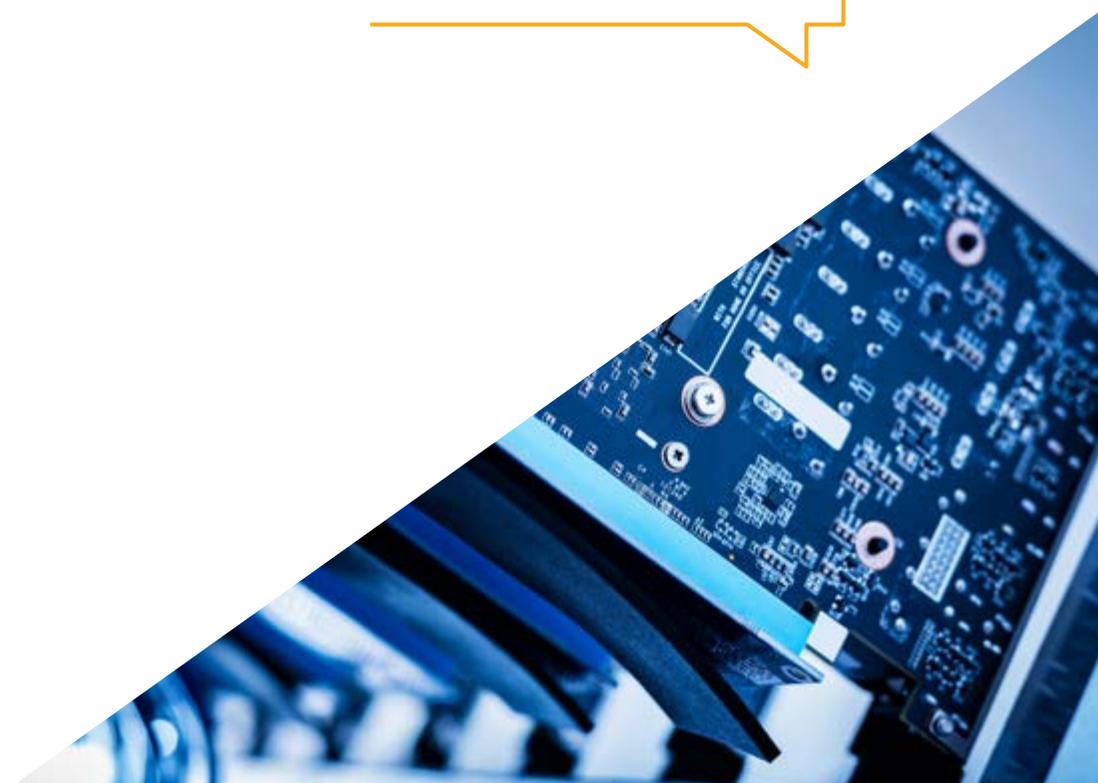
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Conocerás las claves de la nueva banca y cómo esta está sustituyendo poco a poco a la tradicional.

Matricúlate ya para adquirir los conocimientos de Big Data y Blockchain que te permitirán posicionarte a la vanguardia de un sector en pleno desarrollo.



02 Objetivos

La expansión del sector de la Criptoconomía, junto con la sofisticación de los conocimientos necesarios para la práctica profesional en él, ha hecho que TECH elabore este programa. Con esta titulación se busca que los informáticos matriculados puedan adquirir los conocimientos necesarios para estar al día en un sector en continuo desarrollo y cambio, para así poder conformar perfiles especializados que puedan desempeñar una praxis lo más eficiente posible.



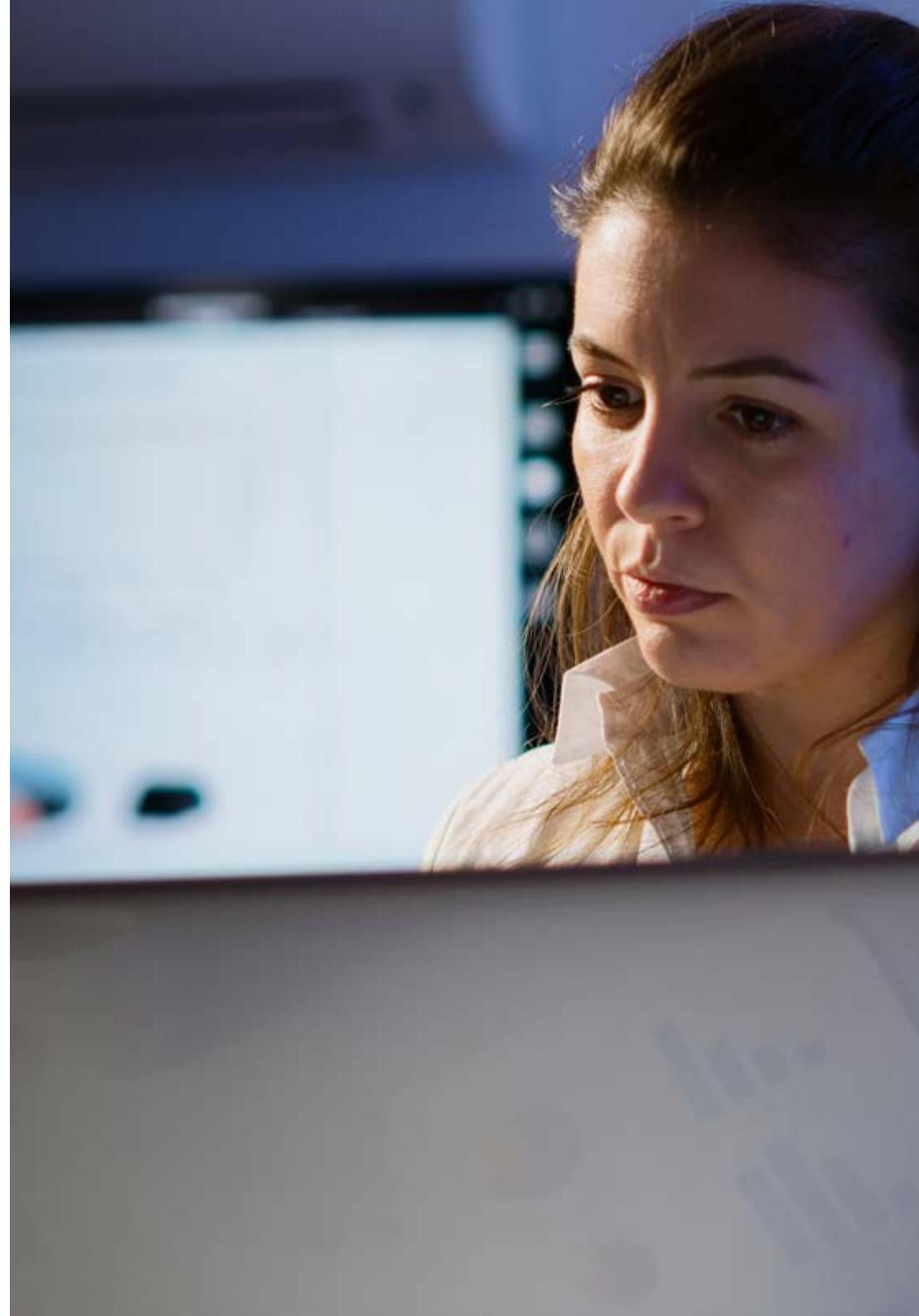
“

Matricúlate en este curso universitario en Criptoconomía y aprende las fases por las que debe desarrollarse el lanzamiento de un proyecto Crypto”



Objetivos generales

- ♦ Aprender a valorar una *Blockchain*
- ♦ Analizar los protocolos y ecosistemas DeFi
- ♦ Evaluar la privacidad dentro de la tecnología *Blockchain*
- ♦ Saber determinar cuándo un proyecto puede tener potencial





Objetivos específicos

- ◆ Evaluar un modelo de gobierno descentralizado y los obstáculos
- ◆ Llevar a cabo un análisis de riesgos identificados
- ◆ Generar conocimiento especializado sobre la protección de los consumidores e inversores
- ◆ Examinar la efectividad e impacto en la política monetaria
- ◆ Determinar el riesgo de inestabilidad financiera
- ◆ Analizar la actividad delictiva
- ◆ Valorar el impacto en el medioambiente



Tendrás acceso al mejor temario para dominar las claves relacionadas con Criptoeconomía y los agentes que forman parte de ella”

03

Dirección del curso

Esta titulación en Criptoconomía estará bajo la tutela de un grupo de expertos en la materia con amplia experiencia en la gestión y dirección de proyectos. Además de esto, TECH ha conformado un grupo de docentes con capacidades de enseñanzas del más alto nivel, que atenderán, tutorizarán y resolverán cualquier tipo de dudas e inquietudes que puedan tener cualquiera de los egresados. Gracias a esto, los profesionales Informáticos podrán adquirir conocimientos avanzados y ahondar en las materias específicas de la criptoconomía.



“

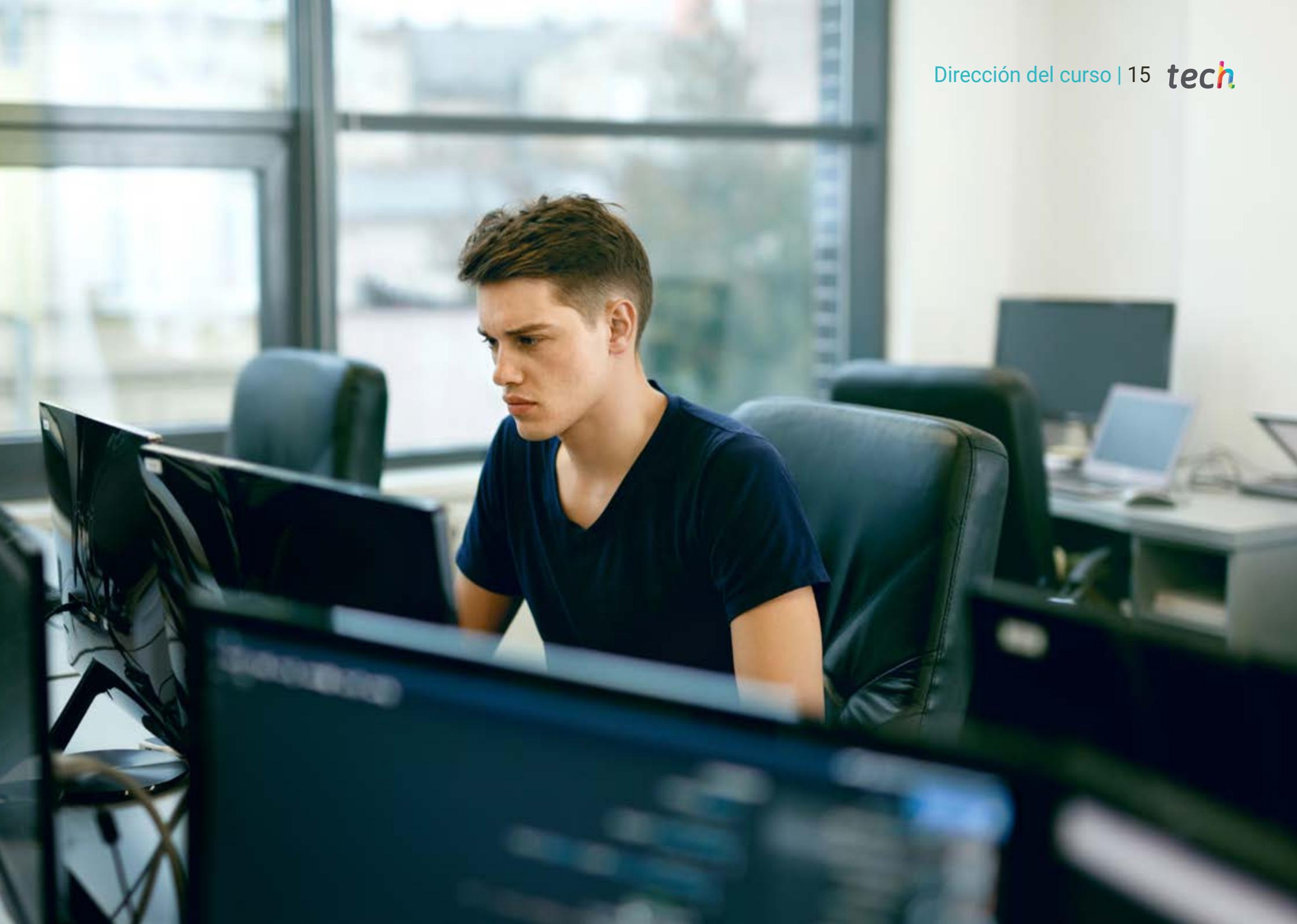
Para acceder a una educación de excelencia hace falta un equipo docente de calidad. Es por ello que TECH ha optado por agrupar a los mejores profesionales referentes del sector de la Criptoeconomía”

Dirección



Dr. Gil de la Guardia, Alberto

- ◆ Docente del mundo crypto y conferenciante
- ◆ 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
- ◆ Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca
- ◆ Máster en Estudios Financieros por la Universidad San Pablo CEU
- ◆ Máster en Tecnología Blockchain y Bitcoin por la Universidad Europea de Madrid



04

Estructura y contenido

El mundo de la Criptoeconomía está en constante cambio. Teniendo en cuenta esta realidad, esta especialidad está también en constante actualización, por lo que los temas tratados ofrecen los modelos, datos y prácticas más innovadores y de alto nivel. Añadido a esto, el equipo de docentes que ha estructurado los contenidos está integrado por profesionales versados en la materia y con amplísima experiencia, quienes conjuntamente han elaborado un temario de acceso 100% online y que permitirá a los informáticos que busquen especializarse en esta rama, dotarse de los conocimientos teóricos y prácticos de la manera más cómoda posible y sin influir en su desempeño profesional diario.



“

Un programa creado por expertos en Criptoconomía que cuenta con casos prácticos, teóricos y de éxito reales para darte la mejor información posible”

Módulo 1. Criptoconomía

- 1.1. Las criptos y el dinero
 - 1.1.1. El dinero fiat. Funcionamiento
 - 1.1.2. Bitcoin vs. *Ethereum* vs. El resto
 - 1.1.3. El rol de las monedas estables
- 1.2. Los bancos centrales y las CBDC
 - 1.2.1. Las *CBDC*
 - 1.2.2. El caso del yuan digital
 - 1.2.3. *Bitcoin* vs. *CBDC*
 - 1.2.4. El Salvador
- 1.3. Evaluación y puesta en valor de una *Blockchain*
 - 1.3.1. Método flujos de caja
 - 1.3.2. Método país
 - 1.3.3. Análisis técnico vs. Análisis fundamental
- 1.4. *Wallets*
 - 1.4.1. *Wallets*. Elemento clave
 - 1.4.2. *Wallets* custodiadas
 - 1.4.3. *Wallets* sin custodia
 - 1.4.4. *Wallets* promovidas por países
- 1.5. *Tokenomics*
 - 1.5.1. Los *Tokenomics*. Importancia
 - 1.5.2. NFT o *Tokens*
 - 1.5.3. Tipos de *Tokens*: Utilidad vs Seguridad vs. Gobernanza
- 1.6. Economía sobre Web3
 - 1.6.1. Las criptos. Base de la nueva economía
 - 1.6.2. NFT y juegos
 - 1.6.3. NFT y comunidades
 - 1.6.4. Modelos combinados de NFT y *Tokens*





- 1.7. Identidad digital
 - 1.7.1. Las criptos como paradigma de la identidad digital
 - 1.7.2. Identidad digital y DeFi
 - 1.7.3. *Soul Bound NFT*
- 1.8. La nueva banca
 - 1.8.1. *Crypto* bancos
 - 1.8.2. *Crypto* préstamos
 - 1.8.3. *Crypto* intereses
 - 1.8.4. La evolución del sistema bancario
- 1.9. Lanzamiento de un proyecto *crypto*
 - 1.9.1. ICO
 - 1.9.2. IDO
 - 1.9.3. ILO
 - 1.9.4. NFT
 - 1.9.5. Los *Tokenomics* y Superfluid
- 1.10. El paradigma en el medio plazo
 - 1.10.1. Computación cuántica
 - 1.10.2. *Big Data & Blockchain*
 - 1.10.3. La utopía de la descentralización



Matricúlate para, además de expandir conocimientos en materia de Criptoconomía, prepararte para formar parte de una rama del sector con un futuro espectacular”

05

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.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

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.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



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”

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.



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 mentor-alumno, 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.

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.



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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Criptoconomía garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Curso Universitario, uno expedido por TECH Global University y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.





“

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

El programa del **Curso Universitario en Criptoconomía** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

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

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

Título: **Curso Universitario en Criptoconomía**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario Criptoconomía

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario Criptoconomía

