

# Curso Universitario

## Criptoeconomía





## Curso Universitario Criptoconomía

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

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/criptoeconomia](http://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

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 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”*

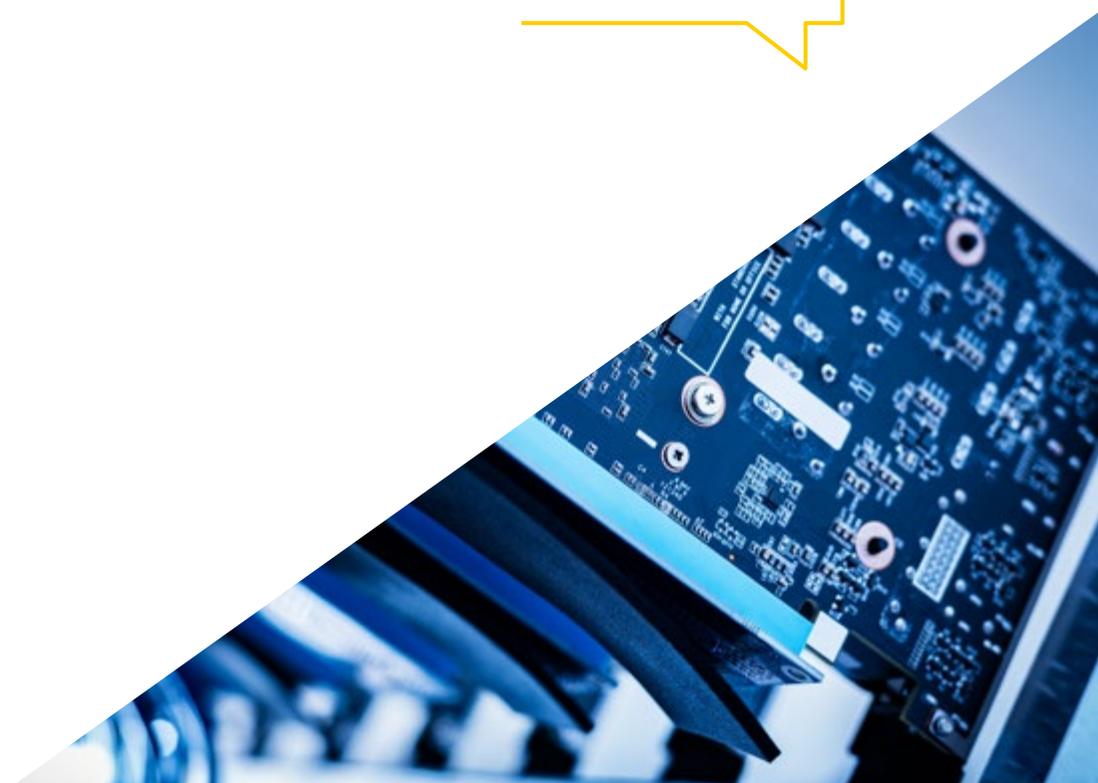
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.



“

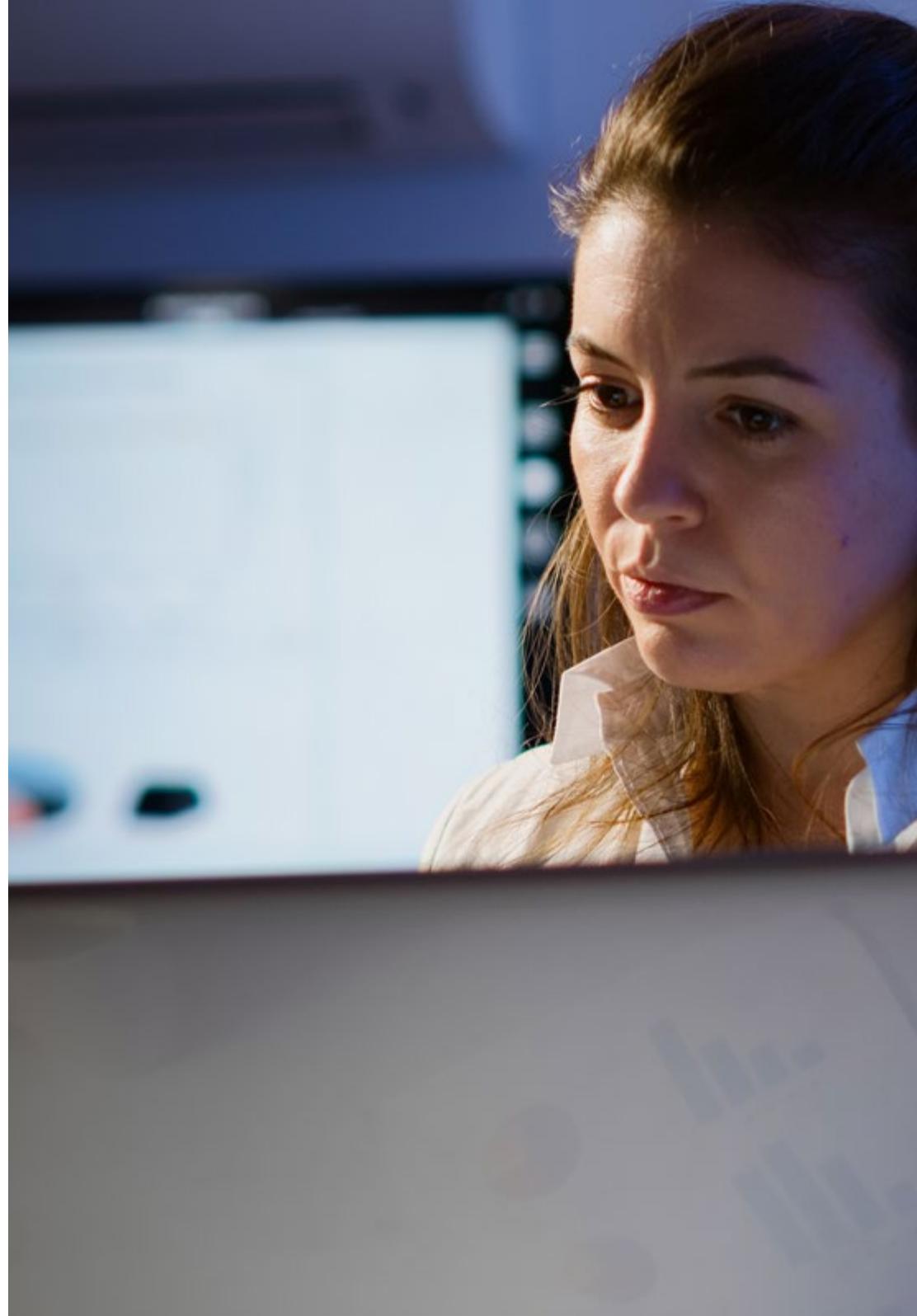
*Matricúlate en este curso universitario en Criptoconomía y aprende las fases por las que debe desarrollarse el lanzamiento de un proyecto Crypto”*



## 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.



“

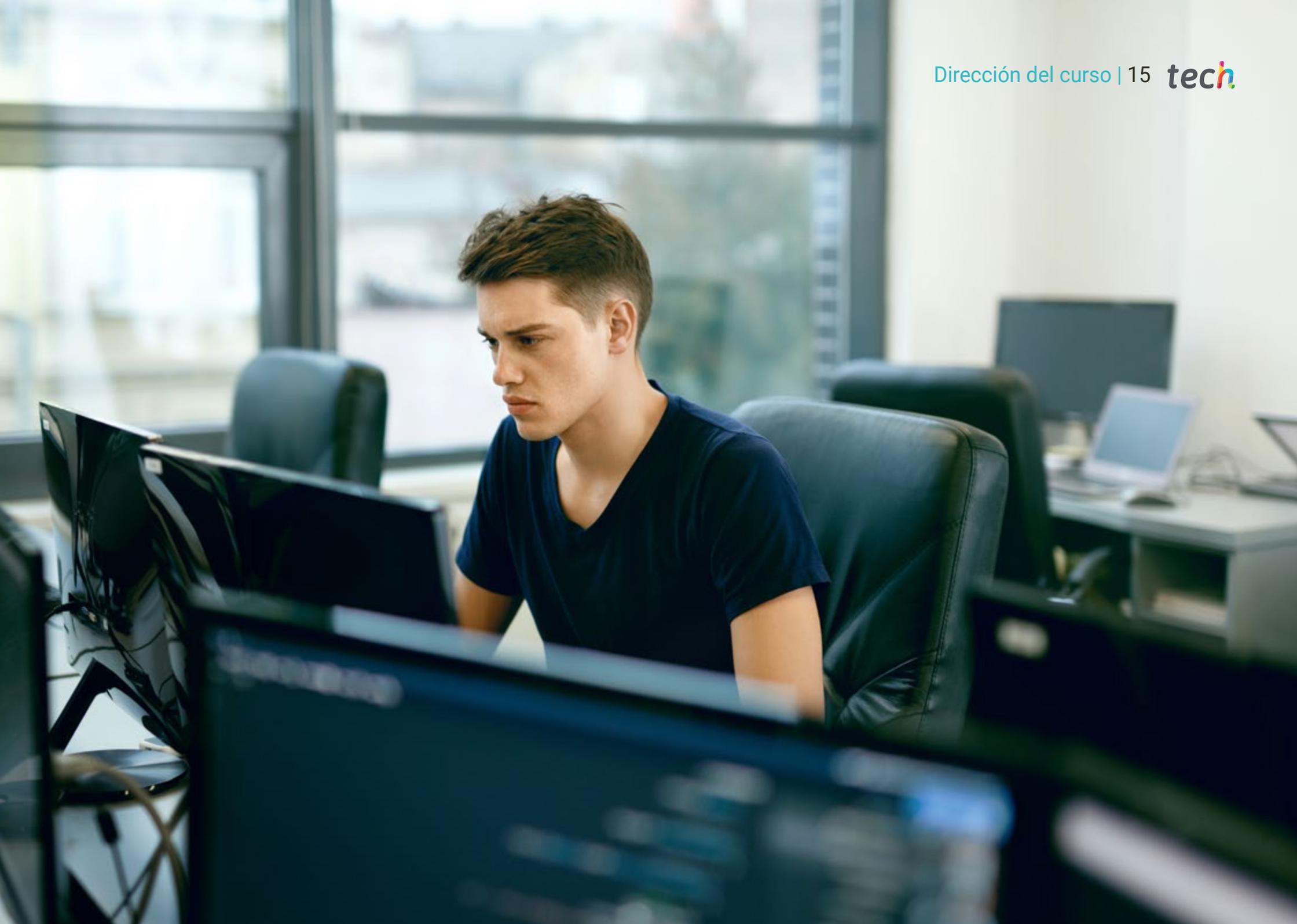
*Para acceder a una educación de excelencia hace falta un equipo docente de calidad. Es por ello que TECH ha optado por agrupar a los mejores profesionales referentes del sector de la Criptoeconomía”*

## 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“

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

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

*En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

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

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

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



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Criptoconomía garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.





“

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

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

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

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

Título: **Curso Universitario en Criptoconomía**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Criptoconomía

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

# Curso Universitario Criptoconomía

