

# Diplomado

## Ethereum. Base de las DeFi



## Diplomado Ethereum. Base de las DeFi

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/ethereum-base-defi](http://www.techtitute.com/informatica/curso-universitario/ethereum-base-defi)

# 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

*Ethereum* es una plataforma digital que busca crear otras aplicaciones descentralizadas y colaborativas, con el fin de expandir en cierta medida su moneda digital, válida solo en su sistema avanzado de software. De este modo, se define como una moneda dentro de su propia plataforma, lo que permite ejecutar contratos inteligentes de dos partes con la inmediatez que supone operar en un mismo entorno virtual. Dado que se trata de un campo en auge, estos conocimientos tan relevantes e innovadores han de ser conocidos por los profesionales de la Informática, pues suponen una importante oportunidad de crecimiento laboral. Por tal motivo, TECH Universidad lanza este programa con el fin de dar información actualizada sobre las *Ethereum* y el mercado DeFi. Todo desde una modalidad 100% online, lo que permitirá al estudiante tener disponibilidad de tiempo para cumplir con sus obligaciones personales y profesionales, cursando el programa desde cualquier dispositivo móvil con conexión a internet.



“

*Actualiza tus conocimientos sobre la economía digital e innova en su mundo desde Ethereum, una plataforma que conocerás a fondo al finalizar este completísimo programa”*

Ante el inminente crecimiento de las monedas digitales y su comercialización desde sistemas avanzados de software, los profesionales de la informática han de conocer sobre las últimas novedades que afectan, para este caso en particular, al *Ethereum*, plataforma de internet que permite el cumplimiento de contratos de una forma más rápida y sin la necesidad de intermediarios, contando incluso con su propia moneda virtual.

En esta medida, el *Ethereum* juega un papel fundamental en las DeFi (finanzas descentralizadas) puesto que mueve miles de contratos que a la larga son beneficiosos para las partes pactantes, ahorrando en intermediarios, comisiones, contratistas y demás, sin mencionar que se manejan desde la propia moneda del *Ethereum*.

Este nuevo mundo de las finanzas virtuales requiere de una serie de conocimientos que abarcan terminologías y conceptos relativamente nuevos para el sector. Por ello, ante un nuevo mercado emergente que ofrece grandes posibilidades para los informáticos, TECH Universidad ha decidido lanzar este programa, el cual será impartido en formato 100% online, familiarizando al estudiante con el mundo digital que se avecina. Una de las ventajas de optar por esta titulación, es la que el estudiante podrá descargar el contenido del programa y revisarlo las veces que lo necesite, desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

Este **Diplomado en Ethereum. Base de las DeFi** contiene el programa universitario 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



*Profundiza en las DeFi e identifica el papel fundamental que desarrolla el Ethereum, tanto como plataforma, como Criptomoneda”*

“

*Un programa 100% virtual donde podrás ahondar en el mundo de las Finanzas Descentralizadas, concretamente en las relativas al entorno Ethereum"*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Aprende a manejar Wallets en Ethereum e impulsa tus capacidades de programación al mismo tiempo en este Diplomado.*

*Un programa diseñado a las necesidades del mercado actual, lo que te permitirá profundizar en el Ethereum y su sistema de Software.*



# 02 Objetivos

El principal objetivo de TECH Universidad para este programa en Ethereum. Base de las DeFi, es brindar información actualizada sobre las últimas novedades del sector digital. Por tal motivo, el desarrollo de esta titulación ahondará en el funcionamiento del sistema *Blockchain* y su modelo de criptomoneda, la cual es de vital importancia dentro de sus transacciones y contratos digitales. Estos objetivos serán alcanzados mediante un proceso académico de alto nivel, lo que permitirá al profesional no solo alcanzar sus metas, sino mejorar sus aptitudes.





“

*Mejora tus aptitudes y profundiza en el mundo de la DeFi, puesto que es el nuevo sistema de negociación digital”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Analizar la historia de Bitcoin
- ♦ Entender el funcionamiento de Bitcoin
- ♦ Determinar todos los actores que participan en Bitcoin
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre *Ethereum*
- ♦ Analizar su funcionamiento
- ♦ Dominar las *Wallets* de *Ethereum*
- ♦ Analizar las ventajas de las DeFi
- ♦ Entender su funcionamiento
- ♦ Realizar análisis de proyectos DeFi
- ♦ Analizar las herramientas más utilizadas de análisis DeFi
- ♦ Generar conocimiento especializado sobre la tecnología más utilizada en DeFi
- ♦ Familiarizarse con los protocolos DeFi más relevantes del ecosistema Cripto
- ♦ Entender el dinero y la diferencia clave entre *Fiat* y Cripto
- ♦ Aprender a valorar una *Blockchain*. *Tokenomics*
- ♦ Familiarizarse con las *Wallets* y la Web 3
- ♦ Establecer las diferencias entre plataformas públicas y privadas
- ♦ Analizar de qué forma se aplica *Blockchain* cuando las Criptomonedas no aplican al caso de uso
- ♦ Analizar los principales protocolos en las DeFi
- ♦ Fundamentar su funcionamiento
- ♦ Identificar los principales movimientos en los mercados
- ♦ Examinar y proponer entradas y salidas de inversión
- ♦ Evaluar y desarrollar estrategias de inversión
- ♦ Fundamentar el *Compliance* aplicado al mundo Crypto
- ♦ Analizar la regulación existente
- ♦ Establecer parámetros para iniciar proyectos con seguridad jurídica
- ♦ Evaluar la privacidad dentro de la tecnología *Blockchain*
- ♦ Identificar la seguridad jurídica en proyectos existentes
- ♦ Determinar los principios elementales de seguridad en criptoactivos
- ♦ Examinar las principales amenazas en ciberespacio
- ♦ Descubrir las mejores prácticas de custodia de activos Cripto



## Objetivos específicos

---

- ◆ Desplegar *Smart Contracts*
- ◆ Distinguir los distintos estándares de *Tokens*
- ◆ Utilizar las distintas redes de test y *Mainnet*



*Alcanza el título de este programa y sé parte de procesos financieros que tengan repercusión a nivel global, permitiéndote conocer las bases del software actual y por qué no, crear tu propia moneda virtual”*

03

# Dirección del curso

En su compromiso de excelencia académica, TECH Universidad ha seleccionado a un cuadro docente de primer nivel. Se trata de especialistas en activo y con experiencia de más de 10 años en las diferentes ramas del sector, profundizando en campos del diseño, comercialización, posicionamiento y sistema software. Además de esto, los profesores estarán abiertos al diálogo para solventar cualquier duda o inquietud que se genere en el desarrollo del Diplomado.



“

*Un cuadro docente altamente capacitado para que el desarrollo de tu programa sea una experiencia enriquecedora y beneficiosa para tu futuro, lo que te permitirá ser un especialista en cuanto al manejo del Ethereum y las DeFi”*

## 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 San Pablo CEU
- ♦ Máster en Tecnología Blockchain y Bitcoin por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca

## Profesores

### D. Fernández Belando, David

- ♦ Socio fundador de ADNBLOCK
- ♦ IBM *Blockchain Essentials*
- ♦ IBM *Blockchain* Foundation Developer
- ♦ Experto en Bitcoin y *Blockchain* en la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Ingeniero de las Tecnologías de la información por la Universidad Nacional de Educación a Distancia



201601	3227.75
201602	3541.40
201603	3450.00
201604	3227.75
201605	3541.40
201606	3227.75
201607	3541.40
201608	3227.75
201609	3541.40
201610	3227.75
201611	3541.40
201612	3227.75
201701	3541.40
201702	3227.75
201703	3541.40
201704	3227.75
201705	3541.40
201706	3227.75
201707	3541.40
201708	3227.75
201709	3541.40
201710	3227.75
201711	3541.40
201712	3227.75
201801	3541.40
201802	3227.75
201803	3541.40
201804	3227.75
201805	3541.40
201806	3227.75
201807	3541.40
201808	3227.75
201809	3541.40
201810	3227.75
201811	3541.40
201812	3227.75
201901	3541.40
201902	3227.75
201903	3541.40
201904	3227.75
201905	3541.40
201906	3227.75
201907	3541.40
201908	3227.75
201909	3541.40
201910	3227.75
201911	3541.40
201912	3227.75
202001	3541.40
202002	3227.75
202003	3541.40
202004	3227.75
202005	3541.40
202006	3227.75
202007	3541.40
202008	3227.75
202009	3541.40
202010	3227.75
202011	3541.40
202012	3227.75
202101	3541.40
202102	3227.75
202103	3541.40
202104	3227.75
202105	3541.40
202106	3227.75
202107	3541.40
202108	3227.75
202109	3541.40
202110	3227.75
202111	3541.40
202112	3227.75
202201	3541.40
202202	3227.75
202203	3541.40
202204	3227.75
202205	3541.40
202206	3227.75
202207	3541.40
202208	3227.75
202209	3541.40
202210	3227.75
202211	3541.40
202212	3227.75
202301	3541.40
202302	3227.75
202303	3541.40
202304	3227.75
202305	3541.40
202306	3227.75
202307	3541.40
202308	3227.75
202309	3541.40
202310	3227.75
202311	3541.40
202312	3227.75
202401	3541.40
202402	3227.75
202403	3541.40
202404	3227.75
202405	3541.40
202406	3227.75
202407	3541.40
202408	3227.75
202409	3541.40
202410	3227.75
202411	3541.40
202412	3227.75
202501	3541.40
202502	3227.75
202503	3541.40
202504	3227.75
202505	3541.40
202506	3227.75
202507	3541.40
202508	3227.75
202509	3541.40
202510	3227.75
202511	3541.40
202512	3227.75
202601	3541.40
202602	3227.75
202603	3541.40
202604	3227.75
202605	3541.40
202606	3227.75
202607	3541.40
202608	3227.75
202609	3541.40
202610	3227.75
202611	3541.40
202612	3227.75
202701	3541.40
202702	3227.75
202703	3541.40
202704	3227.75
202705	3541.40
202706	3227.75
202707	3541.40
202708	3227.75
202709	3541.40
202710	3227.75
202711	3541.40
202712	3227.75
202801	3541.40
202802	3227.75
202803	3541.40
202804	3227.75
202805	3541.40
202806	3227.75
202807	3541.40
202808	3227.75
202809	3541.40
202810	3227.75
202811	3541.40
202812	3227.75
202901	3541.40
202902	3227.75
202903	3541.40
202904	3227.75
202905	3541.40
202906	3227.75
202907	3541.40
202908	3227.75
202909	3541.40
202910	3227.75
202911	3541.40
202912	3227.75
203001	3541.40
203002	3227.75
203003	3541.40
203004	3227.75
203005	3541.40
203006	3227.75
203007	3541.40
203008	3227.75
203009	3541.40
203010	3227.75
203011	3541.40
203012	3227.75
203101	3541.40
203102	3227.75
203103	3541.40
203104	3227.75
203105	3541.40
203106	3227.75
203107	3541.40
203108	3227.75
203109	3541.40
203110	3227.75
203111	3541.40
203112	3227.75
203201	3541.40
203202	3227.75
203203	3541.40
203204	3227.75
203205	3541.40
203206	3227.75
203207	3541.40
203208	3227.75
203209	3541.40
203210	3227.75
203211	3541.40
203212	3227.75
203301	3541.40
203302	3227.75
203303	3541.40
203304	3227.75
203305	3541.40
203306	3227.75
203307	3541.40
203308	3227.75
203309	3541.40
203310	3227.75
203311	3541.40
203312	3227.75
203401	3541.40
203402	3227.75
203403	3541.40
203404	3227.75
203405	3541.40
203406	3227.75
203407	3541.40
203408	3227.75
203409	3541.40
203410	3227.75
203411	3541.40
203412	3227.75
203501	3541.40
203502	3227.75
203503	3541.40
203504	3227.75
203505	3541.40
203506	3227.75
203507	3541.40
203508	3227.75
203509	3541.40
203510	3227.75
203511	3541.40
203512	3227.75
203601	3541.40
203602	3227.75
203603	3541.40
203604	3227.75
203605	3541.40
203606	3227.75
203607	3541.40
203608	3227.75
203609	3541.40
203610	3227.75
203611	3541.40
203612	3227.75
203701	3541.40
203702	3227.75
203703	3541.40
203704	3227.75
203705	3541.40
203706	3227.75
203707	3541.40
203708	3227.75
203709	3541.40
203710	3227.75
203711	3541.40
203712	3227.75
203801	3541.40
203802	3227.75
203803	3541.40
203804	3227.75
203805	3541.40
203806	3227.75
203807	3541.40
203808	3227.75
203809	3541.40
203810	3227.75
203811	3541.40
203812	3227.75
203901	3541.40
203902	3227.75
203903	3541.40
203904	3227.75
203905	3541.40
203906	3227.75
203907	3541.40
203908	3227.75
203909	3541.40
203910	3227.75
203911	3541.40
203912	3227.75
204001	3541.40
204002	3227.75
204003	3541.40
204004	3227.75
204005	3541.40
204006	3227.75
204007	3541.40
204008	3227.75
204009	3541.40
204010	3227.75
204011	3541.40
204012	3227.75
204101	3541.40
204102	3227.75
204103	3541.40
204104	3227.75
204105	3541.40
204106	3227.75
204107	3541.40
204108	3227.75
204109	3541.40
204110	3227.75
204111	3541.40
204112	3227.75
204201	3541.40
204202	3227.75
204203	3541.40
204204	3227.75
204205	3541.40
204206	3227.75
204207	3541.40
204208	3227.75
204209	3541.40
204210	3227.75
204211	3541.40
204212	3227.75
204301	3541.40
204302	3227.75
204303	3541.40
204304	3227.75
204305	3541.40
204306	3227.75
204307	3541.40
204308	3227.75
204309	3541.40
204310	3227.75
204311	3541.40
204312	3227.75
204401	3541.40
204402	3227.75
204403	3541.40
204404	3227.75
204405	3541.40
204406	3227.75
204407	3541.40
204408	3227.75
204409	3541.40
204410	3227.75
204411	3541.40
204412	3227.75
204501	3541.40
204502	3227.75
204503	3541.40
204504	3227.75
204505	3541.40
204506	3227.75
204507	3541.40
204508	3227.75
204509	3541.40
204510	3227.75
204511	3541.40
204512	3227.75
204601	3541.40
204602	3227.75
204603	3541.40
204604	3227.75
204605	3541.40
204606	3227.75
204607	3541.40
204608	3227.75
204609	3541.40
204610	3227.75
204611	3541.40
204612	3227.75
204701	3541.40
204702	3227.75
204703	3541.40
204704	3227.75
204705	3541.40
204706	3227.75
204707	3541.40
204708	3227.75
204709	3541.40
204710	3227.75
204711	3541.40
204712	3227.75
204801	3541.40
204802	3227.75
204803	3541.40
204804	3227.75
204805	3541.40
204806	3227.75
204807	3541.40
204808	3227.75
204809	3541.40
204810	3227.75
204811	3541.40
204812	3227.75
204901	3541.40
204902	3227.75
204903	3541.40
204904	3227.75
204905	3541.40
204906	3227.75
204907	3541.40
204908	3227.75
204909	3541.40
204910	3227.75
204911	3541.40
204912	3227.75
205001	3541.40
205002	3227.75
205003	3541.40
205004	3227.75
205005	3541.40
205006	3227.75
205007	3541.40
205008	3227.75
205009	3541.40
205010	3227.75
205011	3541.40
205012	3227.75
205101	3541.40
205102	3227.75
205103	3541.40
205104	3227.75
205105	3541.40
205106	3227.75
205107	3541.40
205108	3227.75
205109	3541.40
205110	3227.75
205111	3541.40
205112	3227.75
205201	3541.40
205202	3227.75
205203	3541.40
205204	3227.75
205205	3541.40
205206	3227.75
205207	3541.40
205208	3227.75
205209	3541.40
205210	3227.75
205211	3541.40
205212	3227.75
205301	3541.40
205302	3227.75
205303	3541.40
205304	3227.75
205305	

# 04

## Estructura y contenido

TECH Universidad, junto a su cuadro docente, ha diseñado el temario de este Diplomado. Se trata de un conglomerado de temas y tópicos fundamentales que abarcarán el sistema *Ethereum*, su funcionamiento en los procesos de contratos y su repercusión como moneda dentro del mundo virtual. Por otro lado, cabe destacar que los temas a desarrollar serán impartidos bajo una modalidad 100% online, nutrido de material audiovisual, lecturas complementarias y ejercicios de autoconocimiento, lo que permitirá al alumno actualizar sus conocimientos de forma profunda.



“

*Un programa nutrido de material audiovisual, piezas gráficas y lecturas complementarias que te podrás descargar desde el Campus Virtual”*

## Módulo 1. *Ethereum*. Base de las DeFi

- 1.1. Fundamentos de *Ethereum*
  - 1.1.1. *Ethereum*
  - 1.1.2. *Yellow Paper* de *Ethereum*
  - 1.1.3. Funcionamiento de *Ethereum*
- 1.2. *Smart Contracts*
  - 1.2.1. Análisis de los principales *Smart Contracts*
  - 1.2.2. Despliegue sobre *Ethereum*
  - 1.2.3. *Smart Contracts* en las DeFi
- 1.3. *Tokens*
  - 1.3.1. *Tokens* ERC20
  - 1.3.2. *Tokens* ERC720 (*NFT Tokens*)
  - 1.3.3. Otros estándares de *Tokens*
- 1.4. Modelo de consenso
  - 1.4.1. Consenso en *Ethereum*
  - 1.4.2. *Ethereum* de POW a POS
  - 1.4.3. Afectación de POW en las DeFi
- 1.5. Las redes de *Ethereum*
  - 1.5.1. *Mainnet*
  - 1.5.2. *Testnet*
  - 1.5.3. *Private Net*
- 1.6. Programación en *Ethereum*
  - 1.6.1. Compiladores disponibles
  - 1.6.2. *Solidity* aplicado a las DeFi
  - 1.6.3. *Ganache* y sus utilidades



- 1.7. Componentes de *Ethereum*
  - 1.7.1. *Ethereum Virtual Machine*
  - 1.7.2. Cuentas y direcciones
  - 1.7.3. Ether la moneda de las DeFi
- 1.8. *Ethereum* DAOs y DApps
  - 1.8.1. DAOs
  - 1.8.2. DApps
  - 1.8.3. Principales DApps en las DeFi
- 1.9. Oráculos
  - 1.9.1. Los oráculos
  - 1.9.2. Tipos de oráculos
  - 1.9.3. Análisis de oráculos
- 1.10. *Wallets* en *Ethereum*
  - 1.10.1. Tipos de *Wallets* en *Ethereum*
  - 1.10.2. *Metamask*
  - 1.10.3. Uso avanzado de *Wallets* en DeFi

“

*No dejes pasar esta oportunidad, matricúlate ya y profundiza sobre el *Ethereum* y las *DeFi*”*

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 según el índice global score, 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

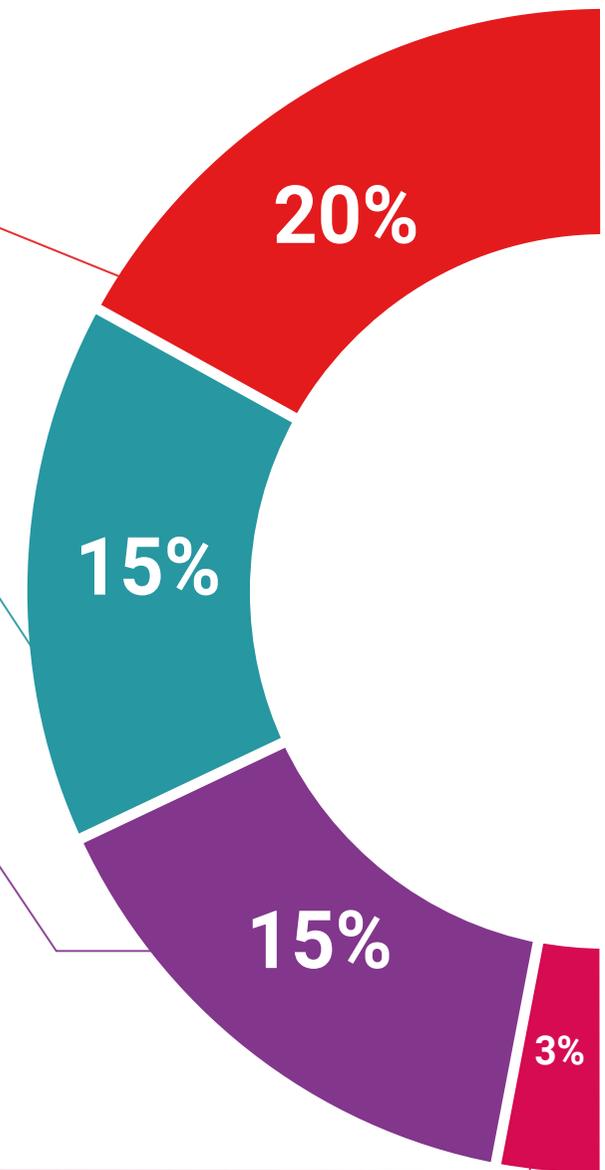
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Ethereum. Base de las DeFi garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Diplomado en Ethereum. Base de las DeFi** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Ethereum. Base de las DeFi**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 semanas**



\*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.



**Diplomado**  
Ethereum. Base  
de las DeFi

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Diplomado

## Ethereum. Base de las DeFi

