Experto Universitario
Tecnología Blockchain

tech universidad FUNDEPOS

tech universidad FUNDEPOS

Experto Universitario
Tecnología Blockchain

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**
- Dirigido a: **Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las ciencias sociales y jurídicas, administrativas y empresariales. Además, a directivos interesados en el área de la analítica de mercados y la consultoría económica digital**

Acceso web: **www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-tecnologia-blockchain**

Índice

01 Bienvenida — pág. 4

02 ¿Por qué estudiar en TECH? — pág. 6

03 ¿Por qué nuestro programa? — pág. 10

04 Objetivos — pág. 14

05 Estructura y contenido — pág. 20

06 Metodología de estudio — pág. 26

07 Perfil de nuestros alumnos — pág. 36

08 Dirección del curso — pág. 40

09 Impacto para tu carrera — pág. 44

10 Beneficios para tu empresa — pág. 48

11 Titulación — pág. 52

01

Bienvenida

El uso de las cadenas de bloques de operaciones descentralizadas para el minado de Bitcoin y Ethereum se ha convertido en un reclamo laboral altamente demandado en el mercado. Y es que se trata de una actividad que favorece la seguridad y aporta mayor transparencia a la entidad que la lleve a cabo, sin olvidar los altísimos niveles de velocidad y eficiencia que la caracterizan. En base a ello y teniendo en cuenta el grado de empleabilidad que hay en torno a este ámbito, TECH ha desarrollado una titulación dirigida a capacitar exhaustivamente a sus egresados para dominar la tecnología *Blockchain* y triunfar en el sector de la criptoeconomía. Se trata de una experiencia 100% online que elevará su talento empresarial hasta la cúspide gracias al conocimiento especializado de los principales protocolos y estrategias de las finanzas digitales descentralizadas en la actualidad.

Experto Universitario en Tecnología Blockchain.
TECH Universidad FUNDEPOS

TECH presenta esta titulación como una oportunidad única para aquellos egresados que quieran triunfar en el ámbito del Blockchain y elevar su carrera a la cúspide del sector"

02

¿Por qué estudiar en TECH?

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

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

En TECH Universidad FUNDEPOS

Innovación

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

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

Máxima exigencia

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

95% | **de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito**

Networking

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

+100.000 **directivos capacitados cada año**

+200 **nacionalidades distintas**

Empowerment

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

+500 | **acuerdos de colaboración con las mejores empresas**

Talento

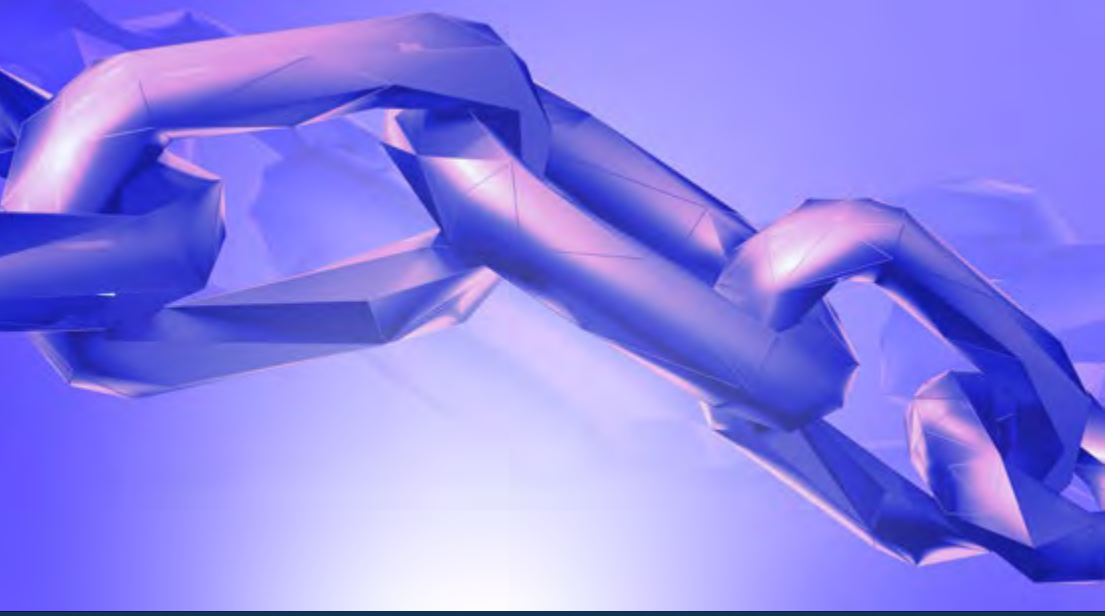
Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

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

Contexto Multicultural

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

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.



Aprende con los mejores

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

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.

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

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

Análisis

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

Excelencia académica

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

Economía de escala

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

03

¿Por qué nuestro programa?

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

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

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

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

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

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

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

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

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

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

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

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

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

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

05

Acceso a una potente red de contactos

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

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

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

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

07

Mejorar *soft skills* y habilidades directivas

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

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

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

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

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

04

Objetivos

El objetivo de esta titulación no es otro que dotar al egresado de todas las herramientas académicas que le permitan alcanzar los suyos propios en el sector profesional en el que desempeña su actividad laboral. TECH y su equipo de expertos han invertido decenas de horas en conformar una titulación completa, actual, exhaustiva y de la mejor calidad, adaptada a las especificaciones más exigentes del mercado. Por ello, con su superación, el alumno habrá logrado perfeccionar todas las competencias necesarias para desenvolverse con éxito en cualquier puesto de prestigio dentro del ámbito del *Blockchain* y la gestión de su tecnología.

Una titulación diseñada para que triunfes en el ámbito del Blockchain a través del dominio de su tecnología y de las estrategias de negocio más efectivas y beneficiosas desde el punto de vista económico"

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

El **Experto Universitario en Tecnología Blockchain** capacitará al alumno para:

01 Distinguir las distintas direcciones y tipos de transacciones

02 Determinar los distintos usos de Bitcoin en el mundo real

03 Instalar y configurar las *Wallets* más usadas en Bitcoin

04 Desplegar *Smart Contracts*

05 Distinguir los distintos estándares de *Tokens*

06 Utilizar las distintas redes de test y *Maninet*

07 Adentrarse en profundidad el ecosistema *Hyperledger* y en particular *Hyperledger Fabric*, el *Framework* por excelencia para construir redes privadas

08 Analizar casos de uso reales de *Blockchain* empresarial en diferentes sectores y los beneficios que aportan a las compañías que los operan

09 Analizar la historia de Bitcoin

10 Entender el funcionamiento de Bitcoin

11 Determinar todos los actores que participan en Bitcoin

12 Generar conocimiento especializado sobre Ethereum

13 Analizar su funcionamiento

14 Dominar las *Wallets* de Ethereum

15 Establecer las diferencias entre plataformas públicas y privada

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

05

Estructura y contenido

TECH invierte cientos de horas en la elaboración de cada uno de sus programas. Por ese motivo, sus titulaciones son el resultado del esfuerzo y la constancia de un equipo de expertos que ponen todo su empeño en crear siempre el mejor contenido, adaptado a las especificaciones del sector, la demanda del mercado y la actualidad inmediata de la materia. Todo ello se compacta en un cómodo y accesible formato 100% online que da la oportunidad a los egresados de organizar la experiencia académica de manera personalizada y perfectamente compatible con su vida laboral y personal.

En el campus virtual encontrarás material adicional de gran calidad para ahondar de manera dinámica y personalizada en los distintos aspectos del temario"

Plan de estudios

Para la elaboración del Plan de estudios de este Experto Universitario, TECH ha pedido al equipo docente que seleccione la información que considera indispensable para especializarse en el ámbito de la Tecnología *Blockchain* a través de una titulación 100% online. Gracias a ello ha sido posible conformar una experiencia académica basada en las últimas novedades de la criptoeconomía y centrada en la gestión de Bitcoin y Ethereum.

A lo largo de los 6 meses en los que se desarrolla, el egresado tendrá acceso a 540 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional con el cual podrá ahondar en los distintos tipos de transacciones que existen en el mercado actual de los activos digitales, así como en la instalación de las *Wallets* más usadas para el minado de Bitcoins. Además, profundizará en la creación de ecosistemas *Hyperledger* a través del dominio del *Framework* por excelencia: *Fabric*.

Gracias a ello podrá desarrollarse como un auténtico especialista en este ámbito, a través de la adquisición del conocimiento más exhaustivo, así como del perfeccionamiento de sus competencias profesionales. A parte, podrá incluir en su currículum una titulación avalada por una gran universidad como es TECH, lo cual le hará destacar en cualquier proceso de selección de personal y alcanzar hasta sus metas profesionales más ambiciosas.

Este programa se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

Módulo 1	Bitcoin. Origen de la criptoeconomía
Módulo 2	Ethereum. Base de las DeFi
Módulo 3	*Blockchain* empresarial

¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Tecnología Blockchain de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

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

Módulo 1. Bitcoin. Origen de la criptoeconomía

1.1. Fundamentos de Bitcoin
1.1.1. Bitcoin
1.1.2. *White Papper* 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. *Smart Contracts* en Bitcoin

1.3. Redes 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
1.5.1. Modelos de consenso en sistemas distribuidos
1.5.2. Consenso en Bitcoin
1.5.3. Análisis de BIP (Bitcoin *Improvement Proposals*)

1.6. La minería en Bitcoin
1.6.1. 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. *Wallets* en Bitcoin
1.9.1. Tipos de *Wallets*
1.9.2. Uso de *Wallets* en Bitcoin
1.9.3. Seguridad en el uso de *Wallets*

1.10. Otros usos en Bitcoin
1.10.1. Bitcoin como repositorio de datos
1.10.2. DeFi con Bitcoin
1.10.3. Bitcoin como notario digital

Módulo 2. Ethereum. Base de las DeFi

2.1. Fundamentos de Ethereum
2.1.1. Ethereum
2.1.2. *Yellow Paper* de Ethereum
2.1.3. Funcionamiento de Ethereum

2.2. *Smart Contracts*
2.2.1. Análisis de los principales *Smart Contracts*
2.2.2. Despliegue sobre Ethereum
2.2.3. *Smart Contracts* en las DeFi

2.3. *Tokens*
2.3.1. *Tokens* ERC20
2.3.2. *Tokens* ERC720 (nft *Tokens*)
2.3.3. Otros estándares de *Tokens*

2.4. Modelo de consenso
2.4.1. Consenso en Ethereum
2.4.2. Ethereum de POW a POS
2.4.3. Afectación de POW en las DeFi

2.5. Las redes de Ethereum
2.5.1. *Mainnet*
2.5.2. *Testnet*
2.5.3. *Private Net*

2.6. Programación en Ethereum
2.6.1. Compiladores disponibles
2.6.2. *Solidity* aplicado a las DeFi
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 DeFi

2.8. Ethereum DAO y DAPP
2.8.1. DAO
2.8.2. DAPP
2.8.3. Principales DAPP en las DeFi

2.9. Oráculos
2.9.1. Los oráculos
2.9.2. Tipos de oráculos
2.9.3. Análisis de oráculos

2.10. *Wallets* en Ethereum
2.10.1. Tipos de *Wallets* en Ethereum
2.10.2. *Metamask*
2.10.3. Uso avanzado de *Wallets* en DeFi

Módulo 3. *Blockchain* empresarial

3.1. Tipos de plataforma, características y proceso de votación
3.1.1. *Blockchain* consensuadas
3.1.2. *Blockchain* participativas
3.1.3. *Blockchain* democráticas

3.2. Hyperledger, plataforma *Blockchain* empresarial
3.2.1. Ecosistema *Hyperledger*
3.2.2. *Hyperledger Fabric*
3.2.3. Comunidad. *Hyperledger Labs*

3.3. Casos de uso empresariales
3.3.1. *Blockchain* en la empresa
3.3.2. Consorcios y *Joint Ventures* basados en *Blockchain*
3.3.3. Casos de uso en producción

3.4. Trazabilidad
3.4.1. Trazabilidad en *Blockchain*
3.4.2. Inmutabilidad y conflicto con la GDPR
3.4.3. Validez jurídica

3.5. Certificación de documentos
3.5.1. Digitalización y *Blockchain*
3.5.2. Certificación en *Blockchain*
3.5.3. IPFS

3.6. *Blockchain* + IOT
3.6.1. Sinergia entre tecnologías
3.6.2. Aplicaciones de *Blockchain* + IoT en la industria farmacéutica
3.6.3. Aplicaciones de *Blockchain* + IoT en *Supply Chain*

3.7. Otras *Blockchain* empresariales
3.7.1. Corda
3.7.2. Quorum
3.7.3. *Hyperledger Besu*
3.7.4. *Blockchain As a Service*

3.8. Riesgos: casos de uso por sectores
3.8.1. *Blockchain* en banca
3.8.2. *Blockchain* en retail
3.8.3. *Blockchain* en el sector público

3.9. Consenso en redes privadas
3.9.1. BFT / IBFT
3.9.2. Raft
3.9.3. Granpa (*Polkadot/Substrate*)

3.10. *Blockchain* vs. BBDD centralizadas vs. BBDD descentralizadas
3.10.1. Diferencias
3.10.2. Similitudes
3.10.3. Elección de la mejor alternativa tecnológica

06

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

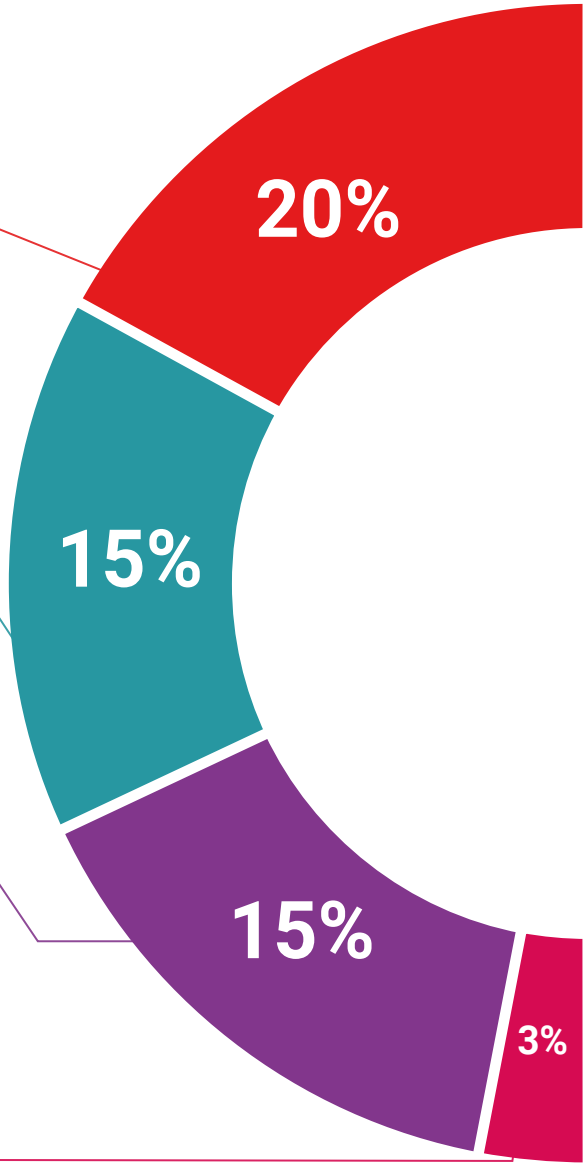
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

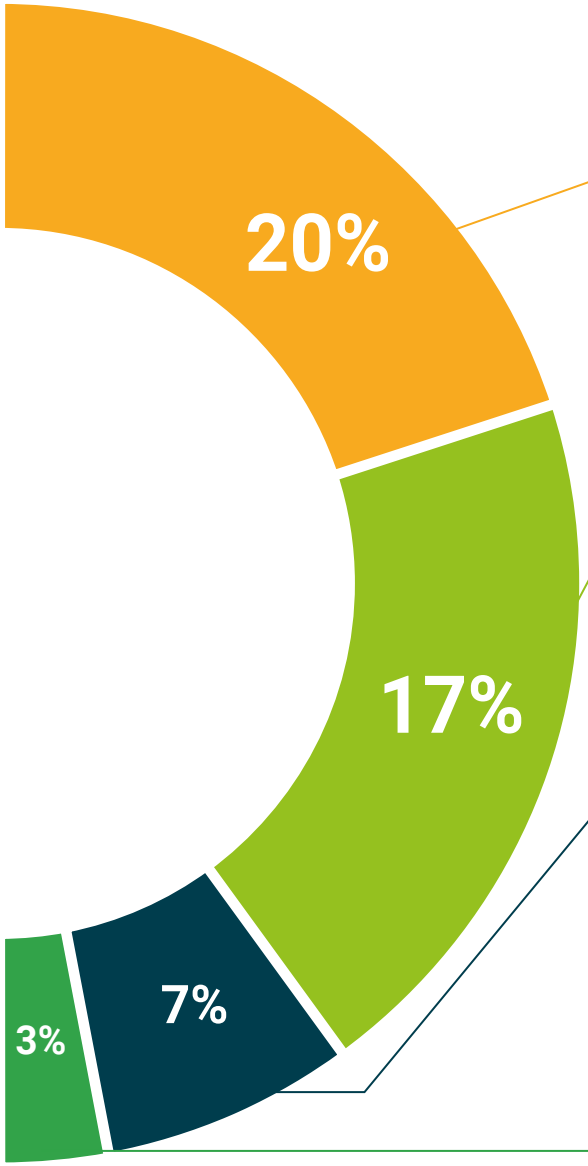
Resúmenes interactivos

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.

07

Perfil de nuestros alumnos

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

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

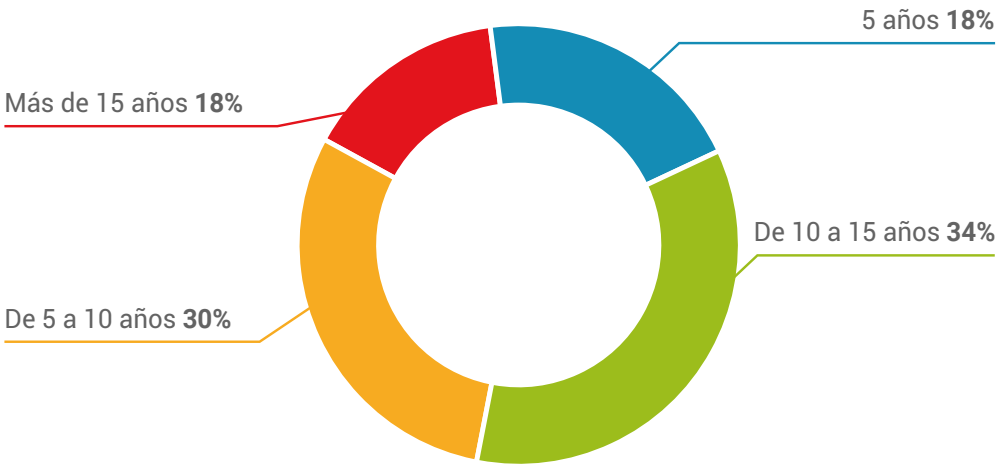
También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo del *Blockchain* y la consultoría económica digital.

El mejor programa del mercado académico actual para adaptar tu perfil a la demanda del sector de manera 100% online y en tan solo 6 meses de capacitación"

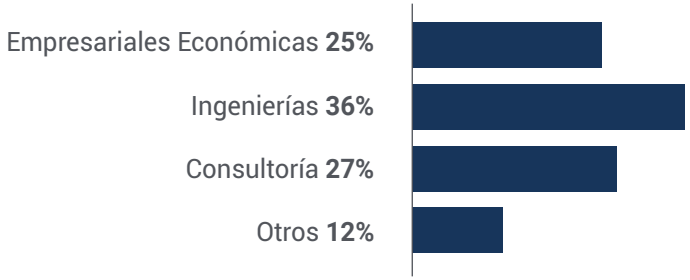
Edad media

Entre **35** y **45** años

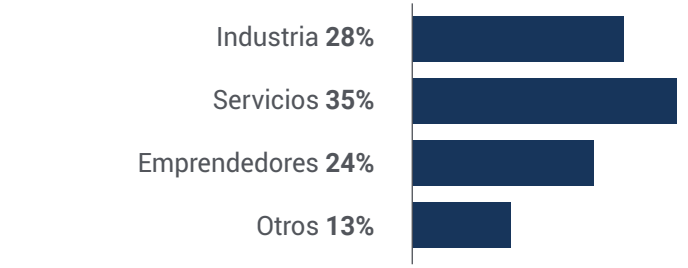
Años de experiencia



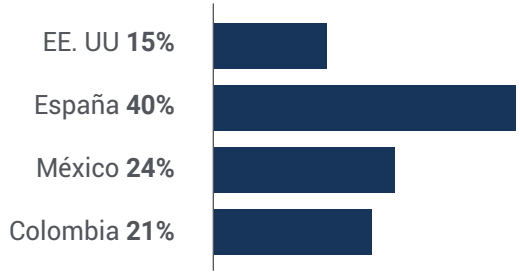
Formación



Perfil académico



Distribución geográfica



Ricardo Fuentes

Ingeniero tecnológico y experto en Bitcoin

"Gracias al curso de este Experto Universitario he podido mejorar, considerablemente, mis aptitudes en la gestión de la tecnología Blockchain. En base a ello, he emprendido mi propio proyecto empresarial basado en Hyperledger Fabric, el cual me ha ayudado a progresar en el entorno cripto y a conseguir beneficios altísimos basados en estrategias DeFi seguras y con las que he reducido el riesgo al mínimo"

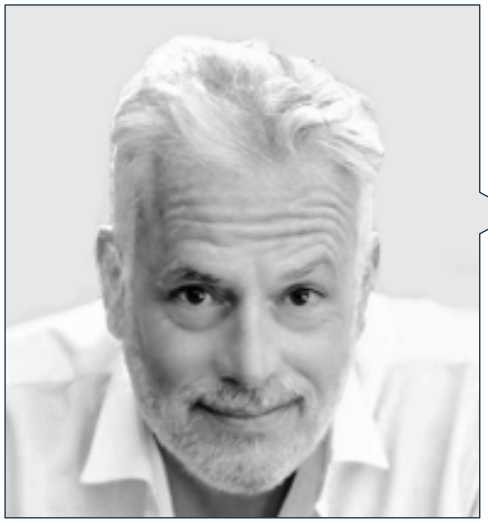
08

Dirección del curso

No todas las universidades incluyen en sus programas el acompañamiento docente formado por equipos especializados en el área en la cual se desarrolle la titulación. Sin embargo, TECH sí. Y es que, además, esta universidad somete a los candidatos a un exhaustivo y exigente análisis, dando como resultado la conformación de los mejores claustros, constituidos por versados con una amplia y dilatada trayectoria profesional en el sector, como es el caso del de este Experto Universitario en Tecnología Blockchain.

El equipo docente ha seleccionado casos prácticos basados en situaciones empresariales reales dentro del sector de la criptoeconomía, para que puedas perfeccionar tus habilidades de manera dinámica y garantizada"

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
- 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

Profesores

D. Martín Arenas, Carlos

- Arquitecto y desarrollador Blockchain en Esferize
- Arquitecto y desarrollador Blockchain en Transfesa Logistics
- Desarrollador y consultor Blockchain en Sopra Steria
- Socio fundador de ADNBLOCK
- Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Informáticas por el Colegio Joyfe
- Experto en Bitcoin y programación Blockchain por la UEM

D. Martín Arenas, Daniel

- Desarrollador Blockchain en Dimática Software Development
- Desarrollador Blockchain y consultor en Sopra Steria
- Programador en Cibernos
- Socio fundador de ADNBLOCK
- 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 Melchor Gaspar de Jovellanos

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

09

Impacto para tu carrera

El sector del a criptoeconomía está en auge. Por esa razón, se trata de un área en la que, de llevarse a cabo una gestión adecuada de los recursos, es posible conseguir beneficios sustanciosos. En base a ello, esta titulación aportará al profesional todo lo que necesita saber para dominar este campo y gestionar estrategias de compraventa seguras y exitosas gracias al dominio exhaustivo de la tecnología *Blockchain* más innovadora.

Gracias al conocimiento exhaustivo que adquirirás con este programa sobre la minería en Bitcoin podrás gestionar granjas que aumentarás tus beneficios considerablemente reduciendo los esfuerzos"

Dominarás los ecosistemas Hyperledger y el Framework por excelencia para construir redes privadas excelentes dentro del marco del Blockchain empresarial.

¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera.

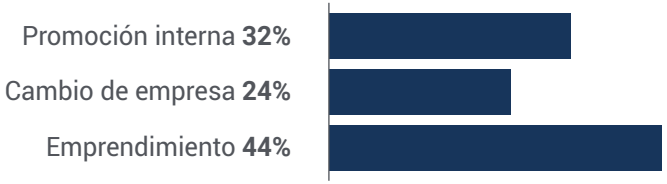
El Experto Universitario en Tecnología Blockchain de TECH es un programa intensivo que prepara al profesional para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la criptoeconomía y los activos digitales. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarle a conseguir el éxito.

Si quiere superarse a sí mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, TECH es su sitio.

Una titulación diseñada para que logres perfeccionar tu capacidad de gestión en el ámbito cripto, lo cual te beneficiará con un aumento salarial considerable.

Momento del cambio

Tipo de cambio



Mejora salarial

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

Salario previo	Incremento salarial del	Salario posterior
58.300 €	**27,42%**	**74.200 €**

10

Beneficios para tu empresa

Para cualquier empresa, contar en su plantilla con un profesional capacitado con este Experto Universitario le ayudará a progresar considerablemente en el mercado de la criptoeconomía y las DeFi. Y es que los conocimientos que adquirirá el egresado durante su curso le permitirán desarrollar estrategias especializadas para trabajar con el Bitcoin y el Ethereum de manera segura y concisa, generando grandes beneficios y minimizando el riesgo en cada transacción de compraventa de activos digitales en el mercado digital actual.

Gracias a la exhaustividad con la que ha sido desarrollado este programa, tu empresa se beneficiará de los conocimientos más actualizados y efectivos para desarrollar transacciones seguras y altamente beneficiosas para su economía"

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

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

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

03

Construcción de agentes de cambio

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

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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

05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o desarrollo de negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este Experto Universitario dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Experto Universitario en Tecnología Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a dos diplomas de Experto 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 **Experto Universitario en Tecnología Blockchain** 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: **Experto Universitario en Tecnología Blockchain**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**

UNIVERSIDAD FUNDEPOS

Universidad Fundepos Alma Máter

Se confiere el presente Certificado a

_____

Por haber concluido el programa de

Experto Universitario en Tecnología Blockchain

Dado en San José, el día __ de _____ de ____

Luís Portuguez
Decano

Este es un Título Propio que emite la UNIVERSIDAD FUNDEPOS, con respaldo en el artículo 32 del Reglamento General del Consejo Nacional de Enseñanza Superior Universitaria Privada, N.º 44069-MEP del 6 de julio del 2023, que permite que las universidades privadas otorgar títulos propios, siempre y cuando sean diferentes a la nomenclatura oficial

tech global university

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

Experto Universitario en Tecnología Blockchain

Se trata de un título propio de 540 horas de duración equivalente a 18 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad FUNDEPOS

Experto Universitario
Tecnología Blockchain

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- Acreditación: **18 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Tecnología Blockchain

tech universidad FUNDEPOS