Experto Universitario
Tecnología Blockchain

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario

Tecnología Blockchain

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

Acceso web: www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-tecnologia-blockchain

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 16

05 Metodología — pág. 22

06 Titulación — pág. 30

01

Presentación

Contar con una internet descentralizada que convierta a sus usuarios en propietarios es el principal objetivo de la Web 3. Para conseguirlo, los profesionales de este ámbito han trabajado concienzudamente en el diseño de Tecnología Blockchain cada vez más compleja y especializada, gracias a la cual es posible llevar a cabo transacciones de forma segura, rápida y transparente, sin intermediarios. Precisamente en eso es en lo que se basa la Criptoeconomía, un sector que, sin duda, se encuentra en auge. Y con el objetivo de que los profesionales de la Informática puedan especializarse en las estrategias y protocolos más eficaces y efectivos para la gestión de activos digitales, TECH Universidad junto con su equipo de expertos han desarrollado este programa. A través de 450 horas del mejor contenido 100% online el egresado trabará en el dominio del *Blockchain* Empresarial a través del conocimiento más exhaustivo sobre el Bitcoin y *Ethereum*.

TECH presenta un programa centrado en las DeFi, para que domines el entorno del Bitcoin y Ethereum en tan solo 6 meses de capacitación y de manera 100% online"

Los profesionales de la Criptoeconomía le auguran un futuro incierto a esta área de las ciencias informáticas debido a la inflación que genera y a las fluctuaciones que ha vivido en los últimos años en el mercado financiero. Sin embargo, se trata de un sector que actualmente está en auge y en el que el desarrollo tecnológico y digital, así como la descentralización de la Web 3, han aportado una serie de beneficios gracias a los cuales sería posible generar una actividad empresarial de éxito y prolongada durante muchísimo tiempo. Para conseguirlo es necesario que los profesionales de este ámbito trabajan concienzudamente en el desarrollo de protocolos y estrategias que favorezcan la estabilidad de los activos, así como la seguridad de las transacciones y del entorno.

Precisamente en este tema es en el que se basa el programa que TECH Universidad ha desarrollado, en las herramientas necesarias para conseguirlo: la Tecnología Blockchain. Y es que, con este Experto Universitario, el profesional de la Informática podrá adentrarse en el mundo del Bitcoin y *Ethereum* de manera especializada, conociendo detalladamente sus entresijos y las pautas para crear *Frameworks* con mayor transparencia, eficiencia, velocidad y trazabilidad instantánea. Además, también se centra en la gestión de *Hyperledger Fabric*, para que el egresado domine las claves de este proyecto tecnológico basado en el *Blockchain* y en el DLT.

Para ello, contará con 450 horas del mejor material teórico-prácticos, así como adicional, este último presentado en diferentes formas: vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias, ejercicios de autoconocimiento, resúmenes dinámicos ¡y mucho más! Todo disponible en un cómodo y accesible formato 100% online gracias a lo cual podrá acceder al Campus Virtual siempre que quiera y desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Es, por lo tanto, una oportunidad única para subirse al carro de la Criptoeconomía a través de una experiencia académica que guiará su carrera como informático a la cúspide de la Web 3.

Este **Experto Universitario en Tecnología Blockchain** 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

Contarás con casos de uso empresariales para poner en práctica tus habilidades en el empleo del Blockchain en las entidades y en la generación de Joint Ventures basados en esta tecnología"

Trabajarás intensamente en la mejora de la trazabilidad de las cadenas de bloques para aumentar la seguridad y la eficiencia de las transacciones en Bitcoin”

Podrás acceder al Campus Virtual desde donde quieras y cuando quieras gracias a su flexible compatibilidad: sin horarios ni límites.

El mejor programa para ahondar en la programación en Ethereum y en los compiladores disponibles en la actualidad.

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.

02

Objetivos

La Criptoeconomía y sus múltiples áreas de actuación son el espacio perfecto para que el profesional de la Informática desempeñe sus labores de manera exitosa y beneficiosa. Por esa razón, el objetivo de este Experto Universitario es aportar al egresado la información más exhaustiva y actualizada sobre el Bitcoin, *Ethereum* y *Blockchain* empresarial, para que pueda sumergirse en el sector de las finanzas descentralizadas de manera especializada y con amplias posibilidades de triunfar en él a través del dominio de sus principales tecnologías.

¿Te gustaría dominar el uso avanzado de Wallets en DeFi? Apuesta, entonces, por una titulación como esta, que te aporte todo lo que necesitas para conseguirlo en tan solo 450 horas de capacitación"

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*
- Establecer las diferencias entre plataformas públicas y privadas
- Analizar de qué forma se aplica *Blockchain* cuando las criptomonedas no aplican al caso de uso
- Determinar cómo la integración con otras tecnologías aporta valor añadido

El mejor programa del mercado académico actual para conocer los modelos de minería de Bitcoin que mejores resultados están obteniendo en las granjas virtuales"

Objetivos específicos

Módulo 1. Bitcoin: nacimiento de la Criptoeconomía

- Distinguir las distintas direcciones y tipos de transacciones
- Determinar los distintos usos de Bitcoin en el mundo real
- Instalar y configurar las *Wallets* más usadas en Bitcoin

Módulo 2. *Ethereum*. Base de las DeFi

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

Módulo 3. *Blockchain* empresarial

- Adentrarse en profundidad el ecosistema *Hyperledger* y en particular *Hyperledger Fabric*, el *Framework* por excelencia para construir redes privadas
- Analizar casos de uso reales de *Blockchain* empresarial en diferentes sectores y los beneficios que aportan a las compañías que los operan

03

Dirección del curso

Para la dirección del curso de este Experto Universitario, TECH Universidad ha seleccionado a un equipo de versados en el área financiera digital y con amplia experiencia en la autogestión de proyectos relacionados con la Criptoeconomía y el *Blockchain*. Se trata, por lo tanto, de un grupo de profesionales que conocen al detalle el sector y que podrán guiar al egresado en su búsqueda del éxito compartiendo sus propias estrategias, así como los mejores consejos para el manejo exhaustivo de las *Wallets* y de los modelos de consenso más efectivos del entorno actual.

Una titulación diseñada para que triunfes en el ámbito del Blockchain a través de la mano de los mejores profesionales e impulsado por sus experiencias de éxito en este sector”

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. 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

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

TECH Universidad ha empleado para el desarrollo de este Experto Universitario la prestigiosa y efectiva metodología *Relearning*, gracias a la cual el egresado no tendrá que invertir horas de más en memorizar. Y es que esta fantástica estrategia consiste en la reiteración de los conceptos más importantes del tema a tratar durante el transcurso de la experiencia académica, de manera que el alumno va adquiriendo los conocimientos de forma paulatina, natural y progresiva. Además, la inclusión de material adicional de gran calidad favorecerá su perdurabilidad durante mucho más tiempo.

En el Campus Virtual encontrarás vídeos al detalle, artículos de investigación, lecturas complementarias ¡y mucho más material! Para que profundices de manera personalizada en los distintos apartados del temario"

Módulo 1. Bitcoin. Nacimiento 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 Crypto

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 BIPs (*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 Papper* 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* DAOs y DApps
- 2.8.1. DAOs
- 2.8.2. DApps
- 2.8.3. Principales DApps 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

No lo pienses más y apuesta por una titulación adaptada a ti y a la actualidad del mercado laboral, para que triunfes de la mano de los mejores expertos y alcances hasta tus metas profesionales más ambiciosas en tan solo 6 meses"

04

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.

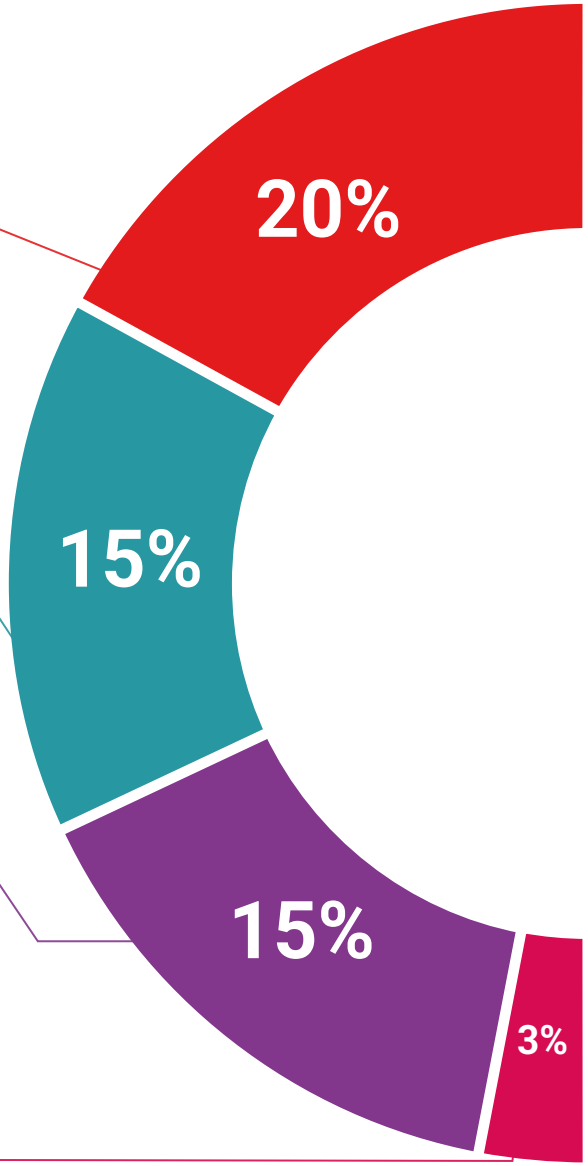
Resúmenes interactivos

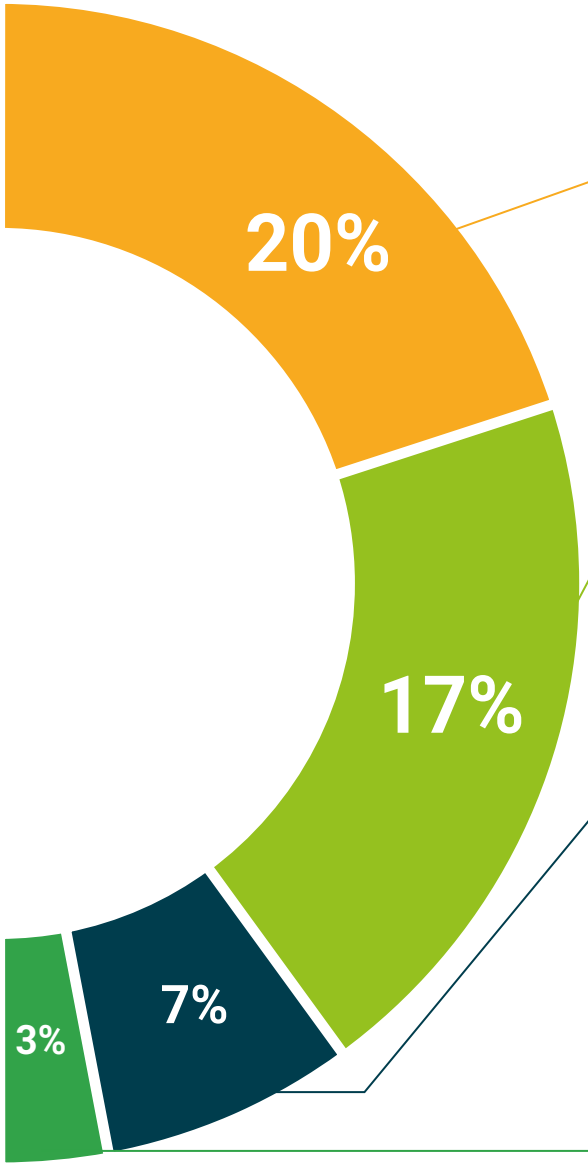
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Experto Universitario en Tecnología Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

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

Este **Experto Universitario en Tecnología Blockchain** contiene el programa 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: **Experto Universitario en Tecnología Blockchain**

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

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____ 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 esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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.

tech universidad

Experto Universitario
Tecnología Blockchain

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

Experto Universitario
Tecnología Blockchain

tech universidad