

Experto Universitario Tecnología Blockchain





Experto Universitario Tecnología Blockchain

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad Privada Peruano Alemana**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » 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 Privada Peruano Alemana 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 trabajen 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 Privada Peruano Alemana 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 educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

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



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”

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.

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.



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.



11-21 →
WALLET

“

¿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 Criptoconomía

- ◆ 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 *Mainnet*

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 Privada Peruano Alemana ha seleccionado a un equipo de versados en el área financiera digital y con amplia experiencia en la autogestión de proyectos relacionados con la Criptoconomía 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 Privada Peruano Alemana 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 criptoconomía

- 1.1. Fundamentos de Bitcoin
 - 1.1.1. Bitcoin
 - 1.1.2. *White Paper* 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 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 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”

05 Metodología

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

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





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

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

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

“

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



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



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

Un método de aprendizaje innovador y diferente

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

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

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

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

Relearning Methodology

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

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

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

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

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



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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Clases magistrales

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

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



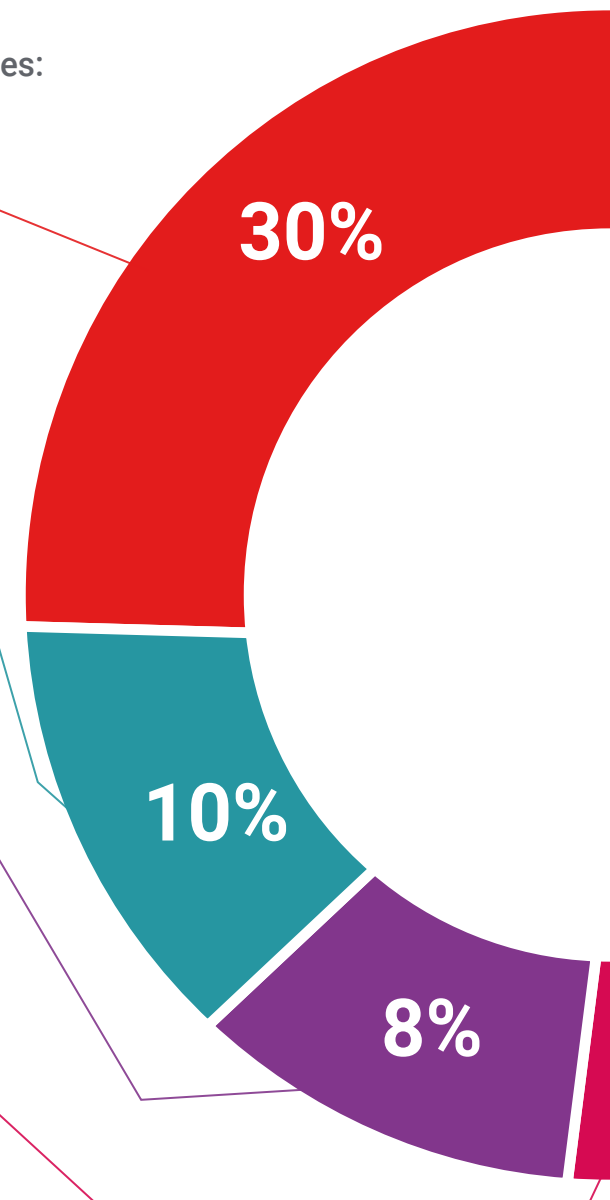
Prácticas de habilidades y competencias

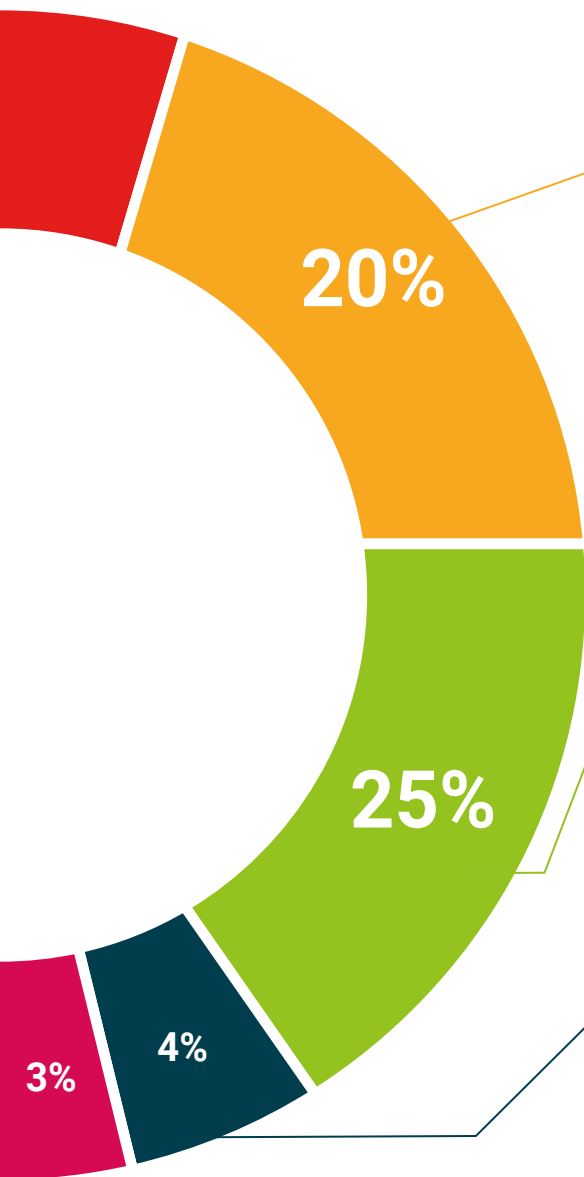
Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

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





Case studies

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



Resúmenes interactivos

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

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



Testing & Retesting

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



06

Titulación

El 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 la Universidad Privada Peruano Alemana.



“

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 la Universidad Privada Peruano Alemana.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad Privada Peruano Alemana 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**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad Privada Peruano Alemana realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario Tecnología Blockchain

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Privada Peruano Alemana
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario Tecnología Blockchain

