

Curso Profesional

Aspectos Legales de Blockchain y Empresa



Curso Profesional Aspectos Legales de Blockchain y Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/aspectos-legales-blockchain-empresa

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Requisitos de acceso

pág. 6

03

Salidas profesionales

pág. 8

04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 20

08

Titulación

pág. 24

01

Presentación

La rapidez con la que se ha impulsado la tecnología *Blockchain* ha producido complicaciones a nivel administrativo y legal que han de solventarse para que los proyectos se lleven a cabo eficazmente. Por eso, uno de los perfiles más buscados en la actualidad es el de aquellos profesionales con un elevado dominio de la legislación aplicable al ámbito *Blockchain*. Para aprovechar esa demanda, este programa se ha diseñado ofreciendo al alumno todas las claves en este campo, de modo que al completar la titulación pueda acceder a numerosos puestos de trabajo en este sector tecnológico. Todo ello, a partir de la mejor metodología online de enseñanza, con la que el aprendizaje se llevará a cabo de un modo eficaz y totalmente adaptado a tus circunstancias personales.

“

Desarrolla proyectos Blockchain con seguridad jurídica gracias a este Curso Profesional, con el que podrás abordar todas las claves legales en torno a la cadena de bloques o las finanzas descentralizadas”





Para que un proyecto *Blockchain* se desarrolle con total seguridad jurídica es necesario conocer sus implicaciones a nivel normativo y administrativo. Así, al tratarse de una tecnología tan novedosa puede haber dudas en torno a la puesta en marcha de iniciativas con la cadena de bloques, por lo que es necesario contar con un profesional cualificado, al tanto de estas cuestiones que asegure su viabilidad legal.

Respondiendo a esta coyuntura TECH ha diseñado este Curso Profesional en Aspectos Legales de Blockchain y Empresa con el que podrás conocer los últimos avances jurídicos en esta materia, de modo que puedas incorporarte a cualquier proyecto en este ámbito. Así, a lo largo de este programa, podrás profundizar en cuestiones como las criptomonedas, Ethereum o la prevención del bloqueo de capitales, entre muchas otras cuestiones.

Podrás mejorar tus perspectivas profesionales en este sector tecnológico a partir de esta titulación, que se desarrolla en un formato 100% online. Asimismo, contarás con los contenidos en *Blockchain* más novedosos, presentados a través de los mejores recursos multimedia. Y, al mismo tiempo, contarás con la orientación de un profesorado compuesto por profesionales en activo que conocen todas las implicaciones legales y normativas de las cadenas de bloques.

“*Conociendo las implicaciones legales actuales de las cadenas de bloques podrás mejorar tus perspectivas profesionales como asesor o director de proyecto en numerosas iniciativas Blockchain*”

02

Requisitos de acceso

Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte y comenzar a aprender de forma inmediata, y sin los complejos trámites exigidos por otras instituciones académicas.

Gracias a este acceso inmediato conseguirás potenciar y poner al día tus conocimientos de un modo cómodo y práctico. Lo que te posicionará fácilmente en un mercado laboral altamente demandado y sin tener que dedicar cientos de horas a estudiar formación reglada previa.

Por todo ello, este programa se presenta como una gran oportunidad para mejorar tus perspectivas de crecimiento profesional de forma rápida y eficiente. Todo esto, a través de un itinerario académico 100% online y con la garantía de calidad, prestigio y empleabilidad de TECH Formación Profesional.

“

TECH te garantiza el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni densas tramitaciones para matricularte y completar el programa”





Las ventajas de cursar este programa sin necesidad de cumplir requisitos de acceso previo son:

01

Podrás matricularte inmediatamente y comenzar a estudiar cuando quieras. A tu ritmo y sin esperas

02

Tendrás acceso a un programa de alto valor curricular, donde podrás adquirir las habilidades profesionales más demandadas en la actualidad de un modo práctico

03

Mejorarás tus perspectivas laborales en tan solo unas semanas

04

Tendrás acceso a los recursos didácticos multimedia más avanzados del mercado educativo

05

Te prepararás para responder a las necesidades actuales del mercado profesional aprendiendo mediante un formato 100% online

06

Obtendrás una titulación de TECH, una institución académica de referencia a nivel internacional

03

Salidas profesionales

El enorme crecimiento que ha experimentado el sector *blockchain* ha propiciado la aparición de numerosos perfiles profesionales. Uno de los más solicitados en la actualidad es el de asesor y gestor de proyectos *blockchain* con conocimientos específicos de la normativa y la legislación aplicable. Así, este programa te preparará para asumir uno de los muchos cargos disponibles en este sector donde se implementan diferentes aspectos legales a nivel empresarial relacionados con las cadenas de bloques.

“

Estás a punto de acceder, gracias a este Curso Profesional, a las mejores oportunidades laborales en un sector tecnológico de gran futuro”





Esta titulación, en definitiva, te convertirá en un gran especialista preparado para trabajar en alguno de los siguientes puestos:

- ♦ Técnico en administración de sistemas
- ♦ Responsable de informática
- ♦ Técnico en administración de base de datos
- ♦ Técnico de redes
- ♦ Supervisor de sistemas
- ♦ Técnico en servicios de comunicaciones



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar el Curso Profesional?

Este programa te permitirá desarrollar toda una serie de habilidades que te capacitarán acerca de toda la legislación relacionada con el *Blockchain*. Así, esta titulación es fundamental para desarrollar proyectos de cadena de bloques con éxito a nivel empresarial.

01

Integrar los requisitos legales de los criptoactivos

02

Interpretar las implicaciones legales en la regulación de las criptomonedas

03

Desarrollar la normativa de los Tokens y las ICO

04

Abordar la normativa actual contra la normativa EIDAS





05

Examinar la regulación actual sobre los NFT

06

Revisar por qué debemos o no implementar un proyecto *Blockchain* en nuestro entorno

07

Incorporar todas las posibilidades que nos da el vasto universo *Blockchain*, distribuido, DeFi, etc.

08

Evaluar cuándo es correcto llevar a cabo un proyecto *Blockchain*

05

Dirección del curso

Para poder conocer todos los detalles y especificidades legales de una tecnología tan compleja y novedosa como las cadenas de bloques es necesario contar con un cuadro docente de gran experiencia en este ámbito. Por esa razón, TECH se ha encargado de reunir a un conjunto de profesionales en activo que dominan todas las particularidades de este sector, de modo que podrán trasladarte sus últimos avances de un modo directo, empleando la gran cantidad de recursos multimedia que esta titulación pone a tu disposición.

“

Aprende de los mejores y profundiza en el Blockchain, sus empresa y aspectos legales”





Dirección del curso

D. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Ingeniero informático experto en blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* en Telefónica
- ♦ Arquitecto *Blockchain* en *Signeblock*
- ♦ Desarrollador *Blockchain* en *Blocknitive*
- ♦ Escritor y divulgador en *O'Really Media Books*
- ♦ Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *blockchain*
- ♦ Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Arquitectura *Big Data*
- ♦ Máster en *Big Data* y *Business Analytics*

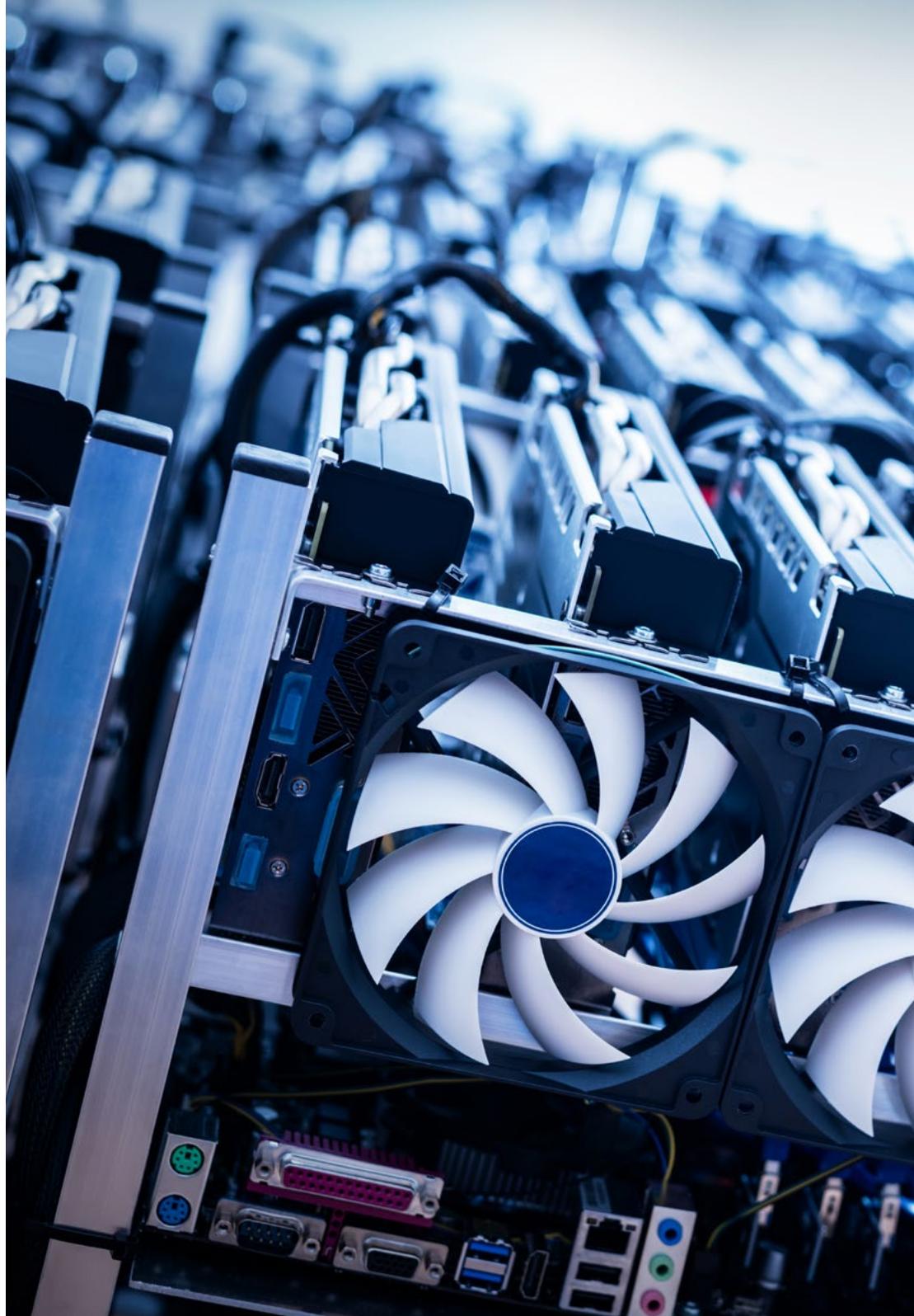
Cuadro docente

Dña. Carrascosa Cobos, Cristina

- ♦ Abogada experta en Derecho Tecnológico y uso de TICS
- ♦ Directora y Fundadora de ATH21
- ♦ Columnista en CoinDesk
- ♦ Abogada en Despacho Cuatrecasas
- ♦ Abogada en Despacho Broseta
- ♦ Abogada en Despacho Pinsent Masons
- ♦ Máster en Asesoría de Empresas por el IE Law School
- ♦ Máster en Fiscalidad y Tributación por el CEF
- ♦ Licenciada en Derecho por la Universidad de Valencia

D. Herencia, Jesús

- ♦ Director de activos digitales en OARO
- ♦ Fundador y consultor de Blockchain en Shareyourworld
- ♦ Gerente de TI en Crédit Agricole Leasing & Factoring
- ♦ CEO de Blockchain Open Lab
- ♦ IT Manager de Mediasat
- ♦ Diplomado en Ingeniería Informática de Sistemas por la Universidad Politécnica de Madrid
- ♦ Secretario General de AECHAIN
- ♦ Miembro de Comité Académico para el fomento de la investigación en Criptoactivos y Tecnología DLT, Ethereum Madrid, AECHAIN



Dña. Foncuberta, Marina

- ♦ Abogada Senior Associate en ATH21, Blockchain, Ciberseguridad, IT, Privacidad y Protección de Datos
- ♦ Profesora titular Universidad San Pablo CEU: asignatura "Derecho y nuevas tecnologías: Blockchain"
- ♦ Abogada Pinsent Masons, Departamento de Blockchain Ciberseguridad, IT, Privacidad y Protección de Datos
- ♦ Abogada como parte del Programa de Secondment, Departamento Tecnología, Privacidad y Protección de Datos, Wizink
- ♦ Abogada como parte del programa de Secondment, Departamento de Ciberseguridad, IT, Privacidad y Protección de Datos, IBM
- ♦ Licenciada en Derecho y diploma en Estudios empresariales por la Universidad Pontificia Comillas
- ♦ Master en Propiedad Intelectual e Industrial, Universidad Pontificia Comillas (ICADE), Madrid
- ♦ Programa sobre Derecho y Blockchain: "Blockchain: Implicaciones Legales"

“

Este cuadro docente te transmitirá las últimas novedades en esta disciplina para que te conviertas en un profesional altamente solicitado en este sector”

06

Plan de formación

Este Curso Profesional se desarrolla en un periodo de 12 semanas, e incluye un itinerario de aprendizaje de 300 horas y 2 módulos especializados. Así, a partir de esta estructura, podrás ahondar en cuestiones como la fiscalidad y los criptoactivos, la normativa aplicable al Bitcoin y Ethereum, la tecnología distribuida en el ámbito empresarial o el ciclo de implementación de una cadena de bloques. De este modo, al finalizar el programa estarás listo para participar en todo tipo de iniciativas *Blockchain* desde su marco jurídico.

“

Estos contenidos te prepararán para acceder a las mejores oportunidades laborales relacionadas con el marco jurídico de las cadenas de bloques”



Módulo 1. *Blockchain*. Implicaciones legales

- 1.1. Bitcoin
 - 1.1.1. Bitcoin
 - 1.1.2. Análisis del *Whitepaper*
 - 1.1.3. Funcionamiento del *Proof of Work*
- 1.2. Ethereum
 - 1.2.1. Ethereum. Orígenes
 - 1.2.2. Funcionamiento *Proof of Stake*
 - 1.2.3. Caso de la DAO
- 1.3. Situación actual del *Blockchain*
 - 1.3.1. Crecimiento de los casos de uso
 - 1.3.2. Adopción del *Blockchain* por grandes compañías
- 1.4. MiCA (*Market in Cryptoassets*)
 - 1.4.1. Nacimiento de la Norma
 - 1.4.2. Implicaciones legales (obligaciones, sujetos obligados, etc.)
 - 1.4.3. Resumen de la Norma
- 1.5. Prevención de blanqueo de capitales
 - 1.5.1. Quinta Directiva y transposición de la misma
 - 1.5.2. Sujetos obligados
 - 1.5.3. Obligaciones intrínsecas
- 1.6. Tokens
 - 1.6.1. Tokens
 - 1.6.2. Tipos
 - 1.6.3. Normativa aplicable en cada caso
- 1.7. ICO/STO/IEO: Sistemas de financiación empresarial
 - 1.7.1. Tipos de financiación
 - 1.7.2. Normativa aplicable
 - 1.7.3. Casos de éxito reales
- 1.8. NFT (Tokens No Fungibles)
 - 1.8.1. NFT
 - 1.8.2. Regulación aplicable
 - 1.8.3. Casos de uso y éxito (*Play to Earn*)
- 1.9. Fiscalidad y criptoactivos
 - 1.9.1. Tributación
 - 1.9.2. Rendimientos del trabajo
 - 1.9.3. Rendimientos de actividades económicas
- 1.10. Otras regulaciones aplicables
 - 1.10.1. Reglamento general de protección de datos
 - 1.10.2. DORA (Ciberseguridad)
 - 1.10.3. Reglamento EIDAS

Módulo 2. *Blockchain* y empresa

- 2.1. Aplicación de una tecnología distribuida en la empresa
 - 2.1.1. Aplicación de *Blockchain*
 - 2.1.2. Aportaciones del *Blockchain*
 - 2.1.3. Errores comunes en las implementaciones
- 2.2. Ciclo de implementación de *Blockchain*
 - 2.2.1. Del P2P a los sistemas distribuidos
 - 2.2.2. Aspectos clave para una buena Implementación
 - 2.2.3. Mejora de las Implementaciones actuales
- 2.3. *Blockchain* vs Tecnologías tradicionales. Bases
 - 2.3.1. APIs, Data y flujos
 - 2.3.2. Tokenización como piedra angular de los proyectos
 - 2.3.3. Incentivos
- 2.4. Elección del tipo de *Blockchain*
 - 2.4.1. *Blockchain* pública
 - 2.4.2. *Blockchain* privada
 - 2.4.3. Consorcios
- 2.5. *Blockchain* y sector público
 - 2.5.1. *Blockchain* en el sector público
 - 2.5.2. Central Bank Digital Currency (CBDC)
 - 2.5.3. Conclusiones
- 2.6. *Blockchain* y Sector Financiero. Inicio
 - 2.6.1. CBDC y Banca
 - 2.6.2. Activos digitales nativos
 - 2.6.3. Dónde no encaja





- 2.7. *Blockchain* y sector farmacéutico
 - 2.7.1. Búsqueda del significado en el sector
 - 2.7.2. Logística o Farma
 - 2.7.3. Aplicación
- 2.8. *Blockchain* pseudo privadas. Consorcios: Sentido de los mismos
 - 2.8.1. Entornos confiables
 - 2.8.2. Análisis y profundización
 - 2.8.3. Implementaciones válidas
- 2.9. *Blockchain*. Caso de uso Europa: EBSI
 - 2.9.1. EBSI (*European Blockchain Services Infrastructure*)
 - 2.9.2. El modelo de negocio
 - 2.9.3. Futuro
- 2.10. El futuro de *Blockchain*
 - 2.10.1. Trilemma
 - 2.10.2. Automatización
 - 2.10.3. Conclusiones

“

Este programa combina unos contenidos novedosos, una metodología educativa puntera y un profesorado compuesto por grandes expertos en Blockchain para ofrecerte la mejor experiencia de aprendizaje posible”

07

Metodología

Nuestra institución es la primera en el mundo que combina la metodología de los *case studies* con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

TECH pone a tu disposición un método de aprendizaje que ha revolucionado la Formación Profesional y con el que mejorarás tus perspectivas de futuro de forma inmediata.

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

Nuestra institución 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 del mejor centro educativo online en español.



Esta titulación de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer tu crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso en TECH utilizarás los *case studies*, la metodología de enseñanza más avanzada y eficaz del mercado educativo.

“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios 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.

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? 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, te enfrentarás a múltiples casos reales. Deberás integrar todos tus conocimientos, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



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.



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.



Prácticas de habilidades y competencias

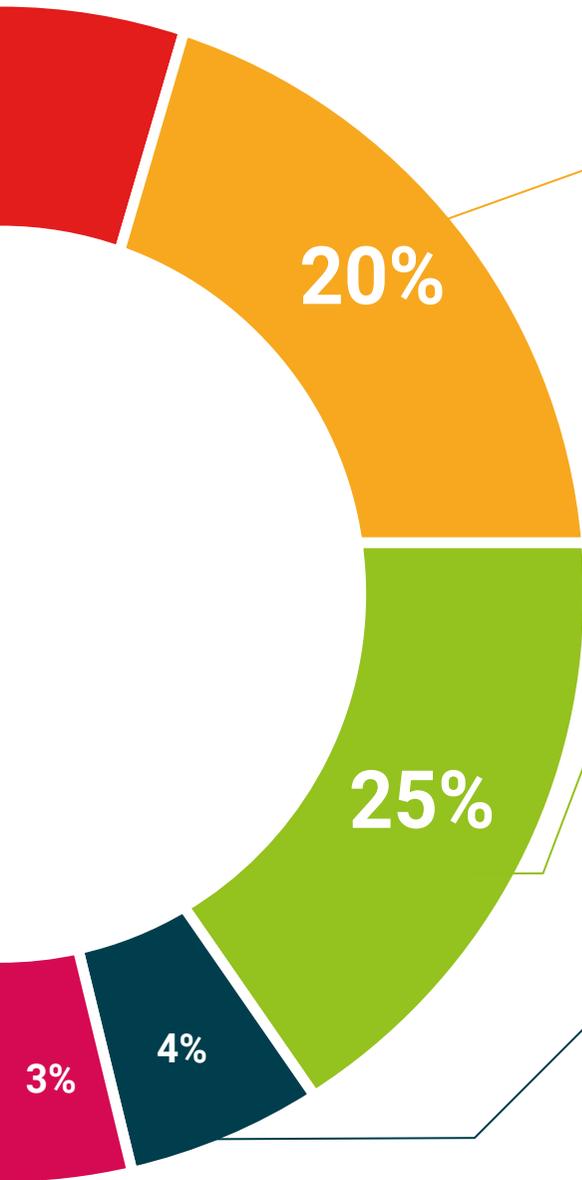
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.



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".



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.



08

Titulación

El Curso Profesional en Aspectos Legales de Blockchain y Empresa garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Profesional expedido por TECH.

Tras la superación de las evaluaciones, el alumno recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente Título de Curso Profesional emitido por TECH.

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

Título: **Curso Profesional en Aspectos Legales de Blockchain y Empresa**

Modalidad: **Online**

Horas: **300**





Curso Profesional
Aspectos Legales de
Blockchain y Empresa

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 12 semanas

Horas: 300

Curso Profesional

Aspectos Legales de Blockchain y Empresa

