

Curso Profesional Identidad Soberana en Blockchain



Curso Profesional Identidad Soberana en Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/identidad-soberana-blockchain

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. 14

07

Metodología

pág. 16

08

Titulación

pág. 20

01

Presentación

La tecnología *Blockchain* ha ido aumentando sus usos de forma gradual con el paso del tiempo, hasta establecerse como una herramienta esencial en numerosos ámbitos. Así, una de sus aplicaciones más relevantes es la identidad soberana, gracias a sus funciones automáticas y descentralizadas. Esta cuestión tiene una gran importancia en sectores como el sanitario, al permitir acceder a historiales clínicos de forma segura. De este modo, esta área en expansión necesita profesionales que puedan dar respuesta a los retos que plantea, por lo que este programa te proporcionará el desarrollo de las mejores competencias. Todo ello, a partir de una metodología de enseñanza 100% online con la que podrás compaginar los estudios y el resto de sus actividades cotidianas, sin interrupciones ni rígidos horarios.

“

Adéntrate en este Curso Profesional y conoce las aplicaciones de la tecnología Blockchain en el ámbito de la identidad digital soberana”



Aunque la tecnología *Blockchain* nació como herramienta para aprobar de forma segura y automática las operaciones de las criptomonedas, con el paso del tiempo ha ido adquiriendo nuevas aplicaciones. Una de ellas tiene que ver con la identidad digital soberana, al no existir variedad de utilidades para la comprobación de la identificación de usuarios y personas de forma descentralizada.

Así, cada vez más compañías buscan profesionales en desarrollo *Blockchain* orientado a ese campo. Y, por esa razón, TECH ha elaborado esta titulación, con el que podrás profundizar en cuestiones como las credenciales verificables, la identidad digital de los procesos o la identidad digital en el internet de las cosas. Así, con estos conocimientos, estarás listo para acceder a numerosas oportunidades profesionales en esta área.

Este programa se desarrolla mediante un sistema de aprendizaje en línea especialmente pensado para que se adapte a tus circunstancias, sin obligarte a realizar incómodos desplazamientos a un centro de estudios. Además, pone a tu disposición los mejores materiales didácticos, presentados en diversos formatos multimedia, y te permite entrar en contacto con un cuadro docente compuesto por especialistas en activo en tecnología *Blockchain*.

“Especialízate en identidad soberana con *Blockchain* y accede a numerosas oportunidades profesionales en un sector que está en continua expansión”

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

Este Curso Profesional ha sido diseñado atendiendo a la realidad profesional de este sector tecnológico, por lo que sus contenidos responden de forma integral a las necesidades laborales actuales de esta área. Así, al completar este programa, podrás acceder a numerosos puestos profesionales relacionados al desarrollo *Blockchain*, con una orientación especial hacia la identidad soberana y sus múltiples aplicaciones.

“

No esperes más: la tecnología Blockchain necesita de perfiles que puedan desarrollar los proyectos de identidad soberana más apasionantes. Matricúlate ya”





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
- ♦ Personal de apoyo y soporte técnico
- ♦ Técnico en administración de base de datos
- ♦ Técnico de redes
- ♦ Supervisor de sistemas



04

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

Completar este programa te permitirá dominar numerosas habilidades y competencias profesionales en este complejo pero apasionante sector. De ese modo, dispondrás de las habilidades prácticas para colaborar en proyectos de Identidad Soberana, gestionada a través de la cadena de bloques, uno de los aspectos tecnológicos más solicitados en la actualidad.

01

Evaluar el impacto en la privacidad y seguridad de los datos que los actuales modelos de identidad digital presentan

02

Implementar los Modelos de Identidad Digital Auto Soberana

03

Identificar los beneficios del uso de la tecnología *Blockchain* para el despliegue de soluciones basadas en identidad digital

04

Recopilar casos de uso en los que Modelos de Identidad Digital basados en *Blockchain* están transformando los procesos de organizaciones





05

Aplicar distintas tecnologías *Blockchain* que habilitan el desarrollo de modelos de Identidad Digital

06

Revisar las propuestas de Identidad Digital Auto Soberana

07

Identificar el impacto en la administración pública al implementar modelos de Identidad Digital Auto Soberana

08

Desarrollar soluciones de identidad digital basadas en *Blockchain*

05

Dirección del curso

Los proyectos *Blockchain* basados en la identidad soberana tienen una gran complejidad, por lo que se necesita un aprendizaje profundo y gradual para poder dominarlos. Así, TECH ha reunido a un cuadro docente especializado en este ámbito, de modo que puedas adquirir las mejores habilidades a partir de expertos en activo en la tecnología *Blockchain*. De este modo, al completar este programa, no solo estarás en posición de acceder a importantes oportunidades laborales, sino que contarás con un perfil atractivo, acorde a las necesidades de numerosas compañías.

“

Entra en contacto con grandes expertos en tecnología Blockchain y recibe los mejores consejos para mejorar tus proyectos de identidad soberana”



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

D. Triguero Tirado, Enrique

- ♦ Responsable Técnico de Infraestructura Blockchain en UPC-Threepoints
- ♦ Chief Technical Officer en Ilusiak
- ♦ Project Management Officer en Ilusiak y Deloitte
- ♦ Ingeniero ELK en Everis
- ♦ Arquitecto de sistemas en Everis
- ♦ Graduado en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas en la Universidad Politécnica de València
- ♦ Master en Blockchain y sus Aplicaciones a Negocio por ThreePoints y Universidad Politécnica de València



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 programa ha sido estructurado en 1 módulo especializado y se desarrolla a lo largo de 150 horas de aprendizaje repartidas en 6 semanas. De este modo, podrás profundizar en cuestiones como la identidad digital, la identidad *Blockchain* y la identidad digital soberana, así como en los identificadores descentralizados, entre muchas otras cuestiones. Así, al finalizar el programa, tendrás los conocimientos más punteros y útiles para desenvolverte profesionalmente en este complejo ámbito tecnológico.

“

A su prestigioso profesorado y a su innovadora tecnología educativa se le unen estos contenidos, con los que conocerás todas las claves en identidad soberana basada en Blockchain”



Módulo 1. Identidad soberana basada en *Blockchain*

- 1.1. Identidad digital
 - 1.1.1. Datos personales
 - 1.1.2. Redes sociales
 - 1.1.3. Control sobre los datos
 - 1.1.4. Autenticación
 - 1.1.5. Identificación
- 1.2. Identidad *Blockchain*
 - 1.2.1. Firma digital
 - 1.2.2. Redes públicas
 - 1.2.3. Redes permisionadas
- 1.3. Identidad Digital Soberana
 - 1.3.1. Necesidades
 - 1.3.2. Componentes
 - 1.3.3. Aplicaciones
- 1.4. Identificadores Descentralizados (DIDs)
 - 1.4.1. Esquema
 - 1.4.2. DID Métodos
 - 1.4.3. DID Documentos
- 1.5. Credenciales Verificables
 - 1.5.1. Componentes
 - 1.5.2. Flujos
 - 1.5.3. Seguridad y privacidad
 - 1.5.4. *Blockchain* para registrar credenciales verificables
- 1.6. Tecnologías *Blockchain* para identidad digital
 - 1.6.1. Hyperledger Indy
 - 1.6.2. Sovrin
 - 1.6.3. uPort
 - 1.6.4. IDAlastria
- 1.7. Iniciativas Europeas de *Blockchain* e Identidad
 - 1.7.1. eIDAS
 - 1.7.2. EBSI
 - 1.7.3. ESSIF
- 1.8. Identidad Digital de las Cosas (IoT)
 - 1.8.1. Interacciones con IoT
 - 1.8.2. Interoperabilidad semántica
 - 1.8.3. Seguridad de los datos
- 1.9. Identidad Digital de los procesos
 - 1.9.1. Datos
 - 1.9.2. Código
 - 1.9.3. Interfaces
- 1.10. Casos de uso en Identidad Digital *Blockchain*
 - 1.10.1. Salud
 - 1.10.2. Educación
 - 1.10.3. Logística
 - 1.10.4. Administración pública



Matricúlate ya. Esta titulación es lo que buscabas para mejorar tus perspectivas profesionales de un modo inmediato”

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 Identidad Soberana en Blockchain 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 Identidad Soberana en Blockchain**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas instituciones

tech formación profesional

Curso Profesional Identidad Soberana en Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Identidad Soberana en Blockchain



tech formación
profesional