

Curso Profesional

Redes y Smart Contracts



Curso Profesional Redes y Smart Contracts

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/curso-profesional/redes-smart-contracts

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Salidas profesionales

pág. 6

03

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

pág. 8

04

Dirección del curso

pág. 10

05

Plan de formación

pág. 12

06

Metodología

pág. 14

07

Titulación

pág. 18

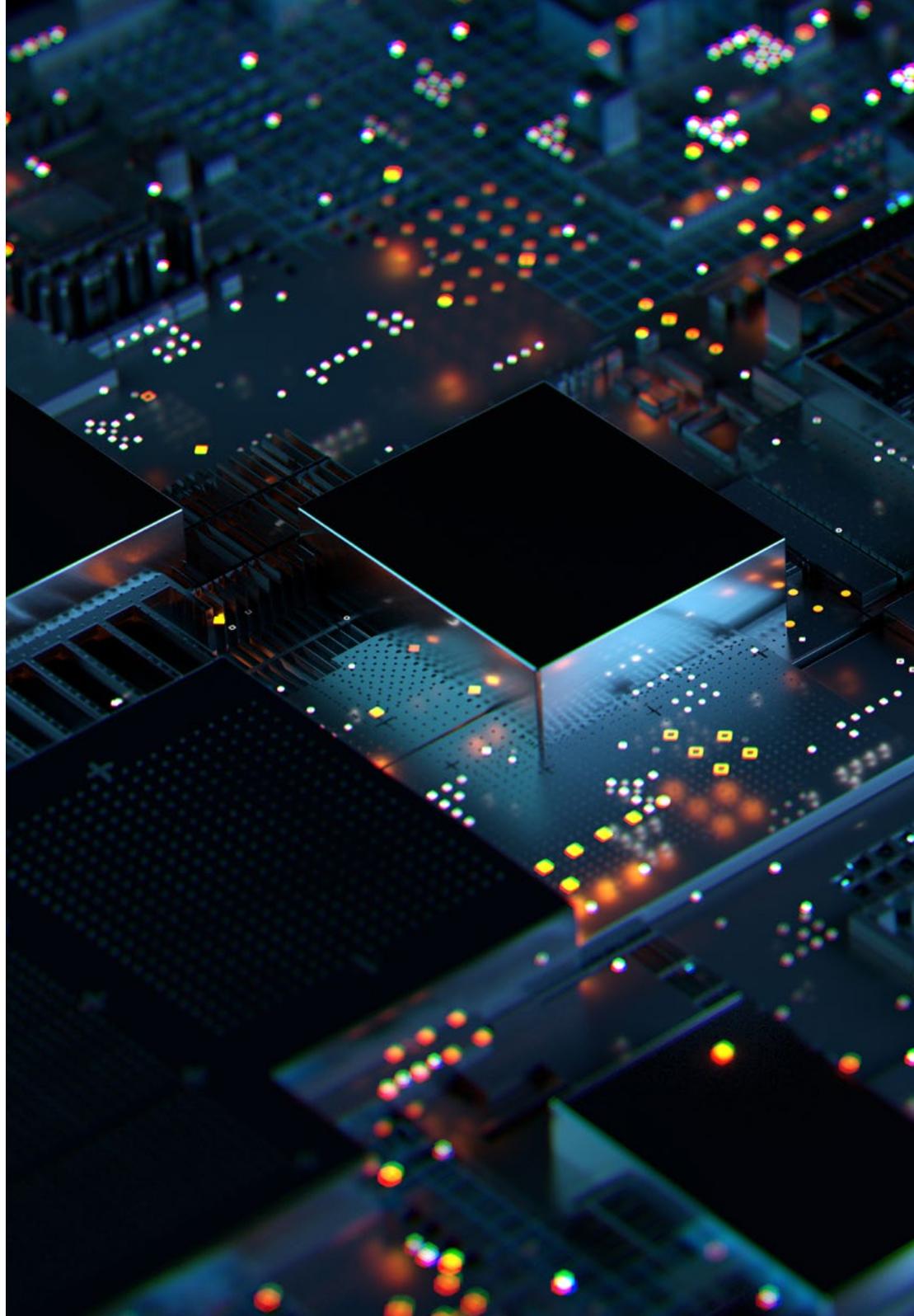
01

Presentación

La extensión de las criptomonedas ha popularizado su empleo para realizar pagos en páginas web de viajes, comercialización de inmuebles o de venta de videojuegos. Ante este auge, se antoja imprescindible crear redes que garanticen la accesibilidad de los usuarios y permitan realizar cómodas transacciones de criptodivisas. De igual modo, es necesario diseñar *smart contracts* que preserven una plena seguridad en dichos intercambios. Por estos motivos, los especialistas en desarrollo de redes y contratos inteligentes son muy precisados en el sector informático. Con esta titulación, impulsarás tu crecimiento en este ámbito laboral a través de la asimilación de novedosas técnicas estas áreas. Durante este periodo académico, identificarás las ventajas que ofrece Solana o analizarás las estrategias de seguridad más apropiadas para *blockchain*. Gracias a su metodología 100% online, compatibilizarás tu excelente aprendizaje con tu vida personal.

“

El Curso Profesional en Redes y Smart Contracts te permitirá adoptar las estrategias de seguridad más apropiadas para la realización de transacciones de criptomonedas”



En la actualidad, son cada vez más las tiendas de *e-Commerce* que posibilitan el pago a través de criptomonedas. Así, estos negocios están obligados a disponer de redes que posibiliten estas operaciones económicas de una forma segura y optimizada para sus clientes. Con ello, incrementarán significativamente la satisfacción de sus usuarios y, por ende, sus ventas. Para alcanzar estos beneficios, los expertos en redes y *smart contracts* son profesionales muy solicitados.

Ante esta circunstancia, TECH ha creado el Curso Profesional en Redes y Smart Contracts, con la intención de favorecer tu incursión laboral en este mercado de trabajo. A lo largo de estas 6 semanas de aprendizaje, identificarás las redes más apropiadas para cada proyecto o detallarás el funcionamiento de los contratos inteligentes en el mundo de las criptodivisas. Asimismo, dominarás la operatividad de los protocolos *crosschain*.

Este programa académico dispone de una modalidad de impartición 100% online, aspecto que te permitirá alcanzar un aprendizaje resolutivo sin la necesidad de realizar desplazamientos a centros de estudio. De igual forma, accederás a materiales didácticos presentes en formatos tales como el vídeo o el resumen interactivo, con el fin de posibilitarte una enseñanza adaptada a tus necesidades estudiantiles.



Analizarás, mediante esta titulación, el funcionamiento y la utilidad de los protocolos crosschain en el ámbito del blockchain"

02

Salidas profesionales

Este Curso Profesional ha sido diseñado con la intención de resolver las demandas existentes en el sector del *blockchain* y las criptomonedas. En este sentido, las compañías requieren especialistas en redes y *smart contracts* capaces de dotar de una elevada seguridad y una correcta accesibilidad a las transacciones de criptomonedas. Por ello, este programa académico te brindará las habilidades necesarias para impulsar tu crecimiento en este nicho de trabajo.



Al cursar este programa académico, potenciarás tus posibilidades de ocupar un cargo laboral en el mundo del blockchain como desarrollador de proyectos”



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

- ♦ Desarrollador de Proyectos *Blockchain*
- ♦ Desarrollador de Proyectos Gamificados
- ♦ Inversor
- ♦ Especialista en Redes
- ♦ Especialista en *Smart Contracts*
- ♦ Director de Innovación
- ♦ Director de Tecnología
- ♦ Director de Inversiones
- ♦ Especialista en Gamificación



03

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

Una vez hayas finalizado este Curso Profesional, estarás capacitado para dominar las características propias de las diferentes redes que posibilitan las transacciones *blockchain*. De la misma manera, detectarás las ventajas que ofrecen los *smart contracts* en dichas operaciones o elaborarás planes para potenciar la accesibilidad de los usuarios mediante las redes.

01

Identificar el funcionamiento de la tecnología *Blockchain*, analizando como sus ventajas y desventajas están ligadas a la manera en la que su arquitectura opera

02

Analizar las principales características de las finanzas descentralizadas en el marco de la economía *Blockchain*

03

Establecer las características fundamentales de los tokens no fungibles, su funcionamiento y despliegue desde su aparición hasta la actualidad

04

Exponer las características de las principales criptomonedas, así como identificar sus utilidades





¿Qué seré capaz de hacer al finalizar | 09 **tech** el Curso Profesional?

05

Discriminar la selección de redes óptima a los fines propuestos en un futuro emprendimiento

06

Analizar las características principales de cada una de estas redes

07

Dominar el funcionamiento de las redes y establecer una estrategia a partir ellas

08

Desarrollar planes para mejorar la accesibilidad nivel usuario a partir de las redes

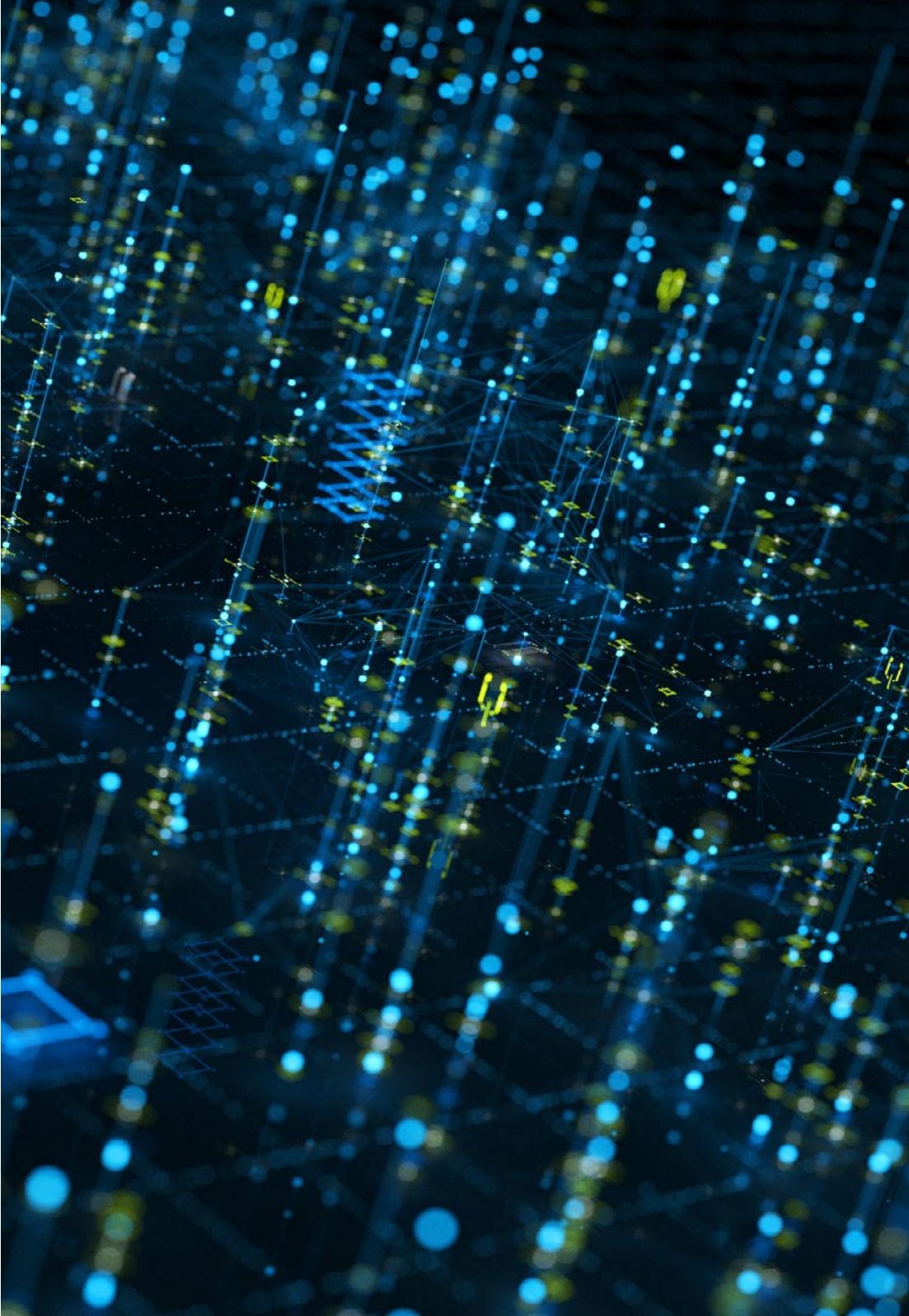
04

Dirección del curso

En la persistente apuesta de TECH por mantener el inmenso nivel propio de sus programas, este Curso Profesional es dirigido e impartido por especialistas que ejercen en activo en el ámbito del *blockchain* para la industria del videojuego. Asimismo, los materiales didácticos que estudiarás a lo largo de esta titulación están elaborados expresamente por estos especialistas. Debido a ello, todos los contenidos que te ofrecerán estarán plenamente actualizados.



Esta titulación es dirigida e impartida por expertos con experiencia en el campo del blockchain para videojuegos, quienes te otorgarán sus habilidades más eficientes y resolutivas en Redes y Smart Contracts”



Dirección del curso

D. Olmo Cuevas, Alejandro

- ♦ Diseñador de videojuegos y economías Blockchain para videojuegos
- ♦ Fundador de Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Fundador del proyecto Niide
- ♦ Escritor de narrativa fantástica y prosa poética

Cuadro docente

D. Gálvez González, María Jesús

- ♦ Asesora Dideco y Encargada del Área de la Mujer de la Municipalidad de El Tabo
- ♦ Docente en el Instituto Profesional AIEP
- ♦ Jefa del Departamento Social de la Municipalidad de El Tabo
- ♦ Licenciada en Trabajo Social en la Universidad de Santo Tomás
- ♦ Máster en Dirección Estratégica de Personas y Gestión Organizacional del Talento Humano
- ♦ Diplomada en Economía Social en la Universidad de Santiago de Chile



Además de sus contenidos actualizados y de su metodología flexible y 100% online, esta titulación está impartida por expertos de gran prestigio en esta área profesional”

05

Plan de formación

Este Curso Profesional posee un plan de estudios compuesto por 1 módulo mediante el que dominarás el funcionamiento de las diferentes redes de criptomonedas y de los *smart contracts*. Además, los materiales didácticos de los que dispondrás durante la duración de esta titulación están presentes en un amplio abanico de formatos textuales e interactivos. Con ello, obtendrás un aprendizaje 100% online basado en tus requerimientos personales y estudiantiles.

“

Esta titulación posee un novedoso método relearning que favorecerá un aprendizaje resolutivo y adaptado a las necesidades de cada alumno en cualquier momento y lugar”





Módulo 1. Redes

- 1.1. La revolución de los *Smart Contract*
- 1.2. Metamask
- 1.3. Tron
- 1.4. Ripple
- 1.5. Ethereum
- 1.6. Polygon MATIC
- 1.7. Wax
- 1.8. ADA Cardano
- 1.9. Solana
- 1.10. Proyectos y migraciones

“

Inscríbete en este Curso Profesional para obtener los conocimientos más novedosos y aplicables en tu vida laboral en Redes y Smart Contracts”

06

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.

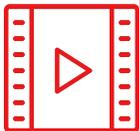
“ *Nuestro programa te proporciona las mejores habilidades profesionales, preparándote para afrontar todos los retos actuales y futuros en esta área*”

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.



07

Titulación

El Curso Profesional en Redes y Smart Contracts 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 Redes y Smart Contracts**

Modalidad: **Online**

Horas: **150**



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

tech formación profesional

Curso Profesional Redes y Smart Contracts

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional

Redes y Smart Contracts

