

Curso Profesional Blockchain



tech formación
profesional

Curso Profesional Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

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

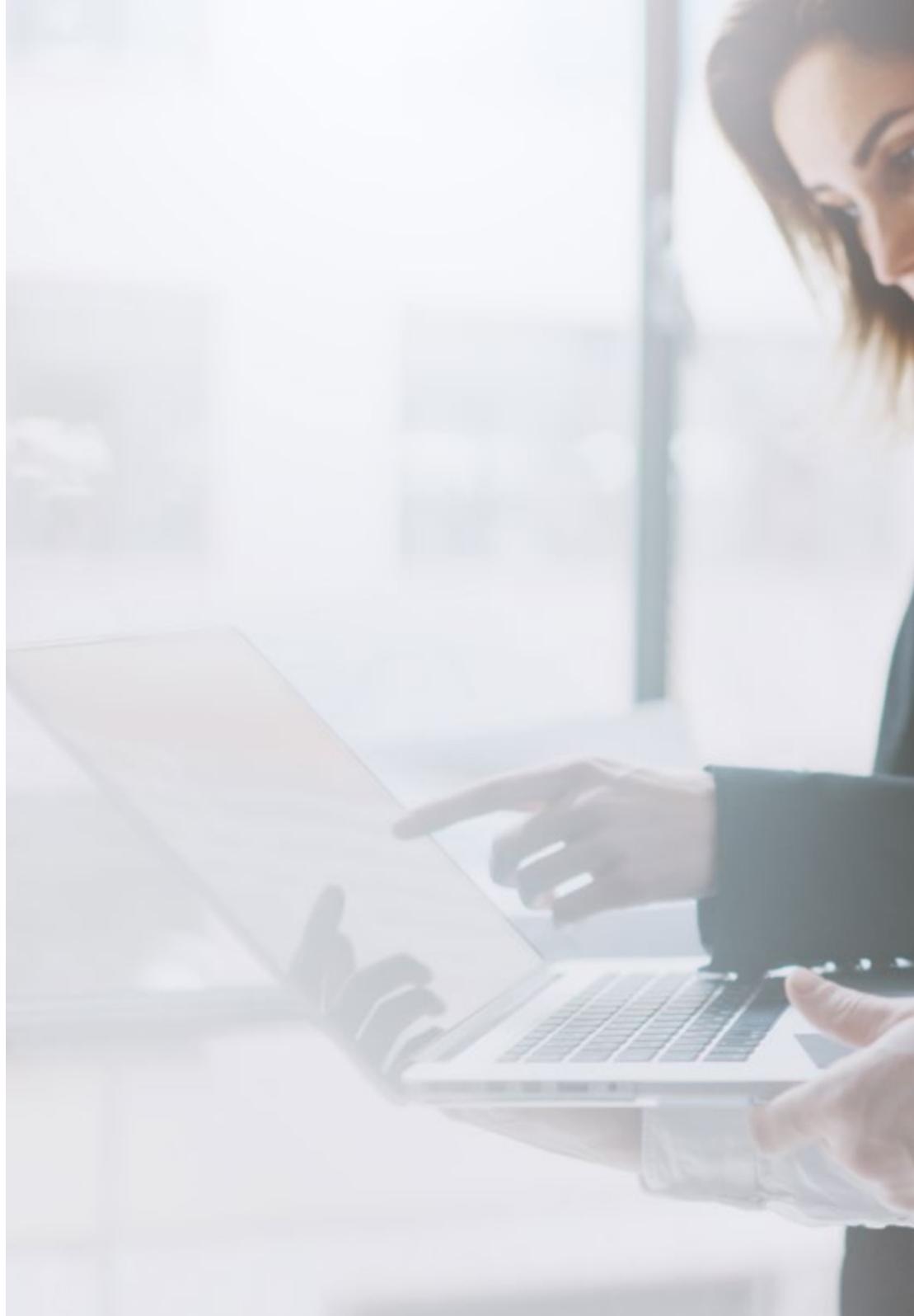
01

Presentación

Los expertos en *Blockchain* aseguran que esa innovadora solución tecnológica puede transformar irreversiblemente la realidad mundial. Sus aplicaciones y resultados son notables en sectores tan diversos como el financiero, las empresas energéticas, las telecomunicaciones, en la administración pública, el transporte, los medios de comunicación y muchos más. Al mismo tiempo, los profesionales implicados en el desarrollo de esos productos y servicios digitales deben estar preparados para el manejo de herramientas complejas y la capacidad de anticiparse a incidencias y deficiencias. Este programa académico está diseñado para desarrollar todas esas capacidades en sus alumnos. A través de la capacitación, se abordarán los principales mecanismos de intercambio de datos asociados a las *Blockchain* y se ofrecerán detalles sobre cómo solucionar problemas de comunicación entre nodos mediante *Smart Contracts*. El temario se distingue por su énfasis en los procesos de tokenización de la información (SFT) y la generación de elementos únicos (NFT). Asimismo, todas las clases se desarrollarán de manera 100% online en una plataforma interactiva de altas prestaciones didácticas.

“

La innovadora metodología de aprendizaje de este programa lectivo expandirá tus capacidades prácticas y te ofrecerá los contenidos más actualizados en el campo de las ciencias informáticas y las nuevas Tecnologías de la Comunicación”





Actualmente, existen grandes inversiones y esperanzas puestas en el desarrollo y crecimiento de productos y plataformas basadas en *Blockchain*. Sin embargo, diversos especialistas consideran que todavía queda un amplio camino por recorrer para afianzar del todo esa tecnología y descubrir todas sus potenciales aplicaciones. A su vez, existen problemáticas acuciantes como su escalabilidad y la capacidad de soportar múltiples operaciones simultáneas que requieren de la atención inmediata de expertos.

Así, este Curso Profesional está encaminado a desarrollar conocimientos teóricos y habilidades prácticas relacionados con ese sector de innovación tecnológica. Las lecciones incluirán temáticas diversas como los algoritmos de trabajo en nodos públicos y privados. Al mismo tiempo, examinarán las aplicaciones de estas herramientas para el intercambio de información a través de datos distribuidos.

El programa de estudios, que se desarrolla en formato 100% online, se ha estructurado en un único módulo, integrado por 10 temas especializados. Las lecciones se apoyan en una innovadora metodología de aprendizaje. Mediante el *Relearning*, los alumnos adquirirán un dominio holístico de los principales contenidos seleccionados. Además, la capacitación dispone de un amplio número de recursos audiovisuales y didácticos que complementarán la preparación académica de los estudiantes.

“ Al culminar tus estudios con **TECH**, serás capaz de analizar definir y aplicar estrategias de implementación basadas en *Blockchain* en tu entorno laboral cotidiano”

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 permite el acceso inmediato a esta titulación, sin requerimientos previos de ingreso ni complejos trámites 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 dominio de las nuevas Tecnologías de la Información se ha convertido en uno de los aspectos más demandados en el entorno empresarial. Por ese motivo, la selección de profesionales que dispongan de grandes habilidades y conocimientos es imprescindible para las compañías más rentables del mercado laboral. El sector espera que sus empleados sean capaces de afrontar la implementación de soluciones informáticas de elevada complejidad y puedan resolver cualquier tipo de incidencias. Esta titulación proporciona los saberes más actualizados en materia de investigación e innovación tecnológica. De esa forma, los estudiantes recibirán una preparación de excelencia, sin fisuras, y con una aplicabilidad inmediata.



Estudiar con TECH te abrirá las puertas de múltiples oportunidades laborales donde podrás poner en práctica los conocimientos adquiridos a lo largo de este Curso Profesional"





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

- ♦ Director de Sistemas y Tecnologías de la Información
- ♦ Director de Tecnología
- ♦ Director de Oficina de Proyectos
- ♦ Gerente de proyectos TIC
- ♦ Técnico de gestión de servicios TIC
- ♦ Director de Organización y Sistemas
- ♦ Técnico de desarrollo de aplicaciones
- ♦ Analista funcional de aplicaciones empresariales



04

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

Al completar temario, los alumnos adquirirán un perfil avanzado que les permitirá trabajar en diferentes industrias relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Los estudiantes serán capaces de analizar diferentes avances digitales, describir sus aportes y seleccionar su adecuada implementación según los requerimientos de cada proyecto.

01

Generar conocimiento especializado sobre la tecnología *Blockchain*

02

Examinar las herramientas, algoritmos, *frameworks* y plataformas para su implementación

03

Analizar y Concretar los diferentes casos de uso y aplicación

04

Determinar soluciones específicas para dichos casos



05

Identificar las principales ventajas de aplicación de la tecnología *Blockchain* en la industria

06

Examinar las herramientas necesarias para su implementación

07

Analizar requisitos para la definición de soluciones

08

Desarrollar soluciones basadas en tecnologías *Blockchain* (C# / Go)

05

Dirección del curso

El claustro de esta capacitación está compuesto por un amplio número de expertos con un dominio abarcador de múltiples disciplinas dentro del ámbito de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Estos docentes cuentan con un refutado prestigio en el entorno académico y, al mismo tiempo, son reconocidos por el dominio de las destrezas prácticas imprescindibles en el sector. El cuadro de profesores ha elegido contenidos innovadores y herramientas complejas que incrementarán las capacidades de los estudiantes de cara a su incorporación en escenarios laborales de elevada exigencia y competitividad.

“

Los docentes de TECH intercambiarán asiduamente contigo a través de clases magistrales, foros comunitarios y canales directos de interacción”





Dirección del curso

D. Molina Molina, Jerónimo

- ♦ Responsable de Inteligencia Artificial en Helphone
- ♦ AI Engineer & Software Architect en NASSAT, Internet Satélite en Movimiento
- ♦ Consultor Senior en Hexa Ingeniero
- ♦ Introdutor de Inteligencia Artificial (ML y CV)
- ♦ Experto en Soluciones Basadas en Inteligencia Artificial en los campos de *Computer Vision*, ML/DL y NLP
- ♦ Experto Universitario en Creación y Desarrollo de Empresas en Bancaixa y Fundeun
- ♦ Ingeniero en Informática por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Inteligencia Artificial por la Universidad Católica de Ávila
- ♦ MBA Executive en el Foro Europeo Campus Empresarial

“

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

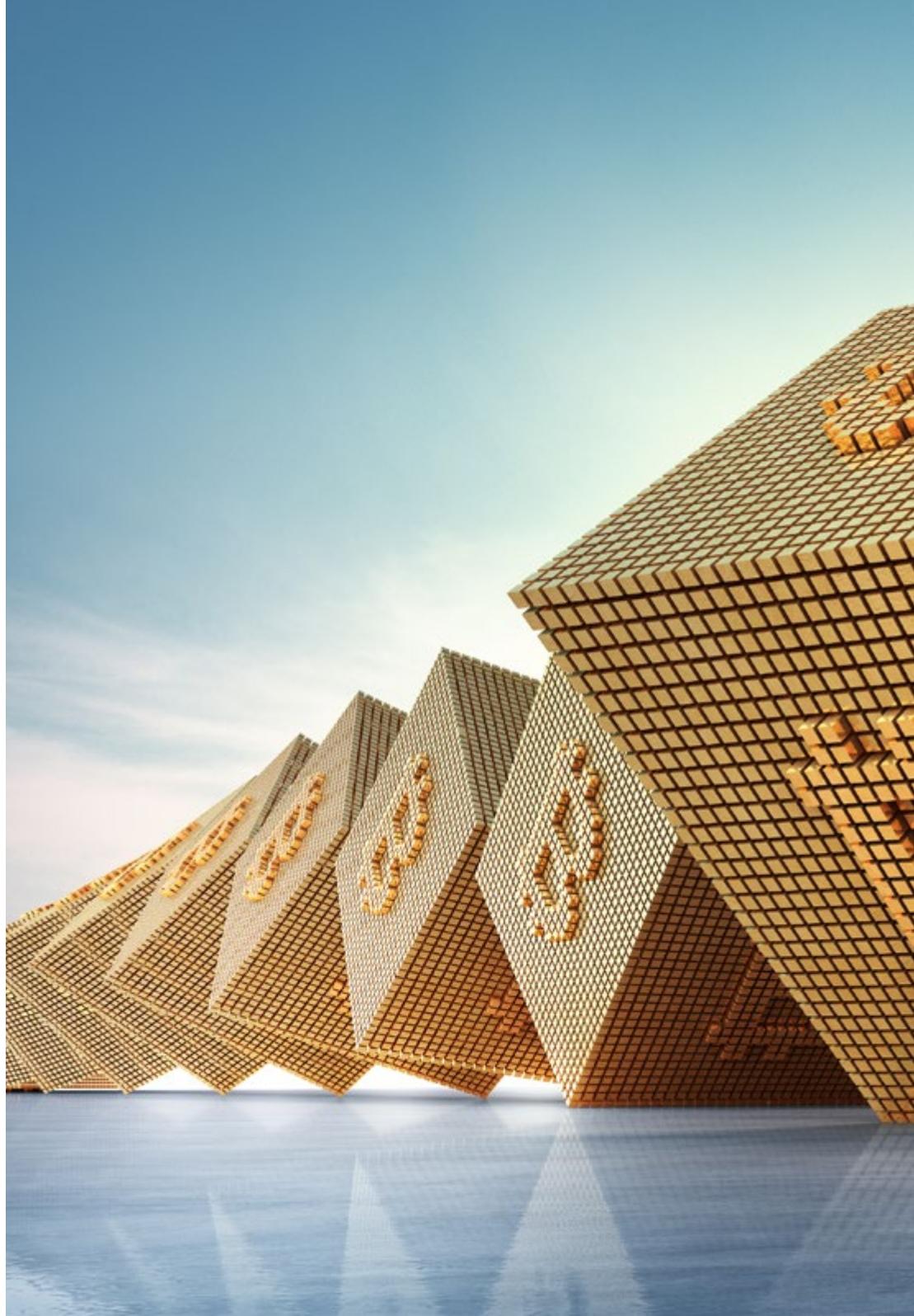
06

Plan de formación

Este temario lectivo ofrece una amplia perspectiva sobre el alcance de las Blockchain y sus usos en la actualidad. A lo largo de un único módulo académico y 10 temas de interés, los alumnos aprenderán acerca de sus vínculos con el ámbito industrial y el financiero. Asimismo, dominarán los principales *frameworks* de trabajo e intercambiarán acerca de algoritmos, plataformas y mecanismos de implementación. También intercambiarán sobre la *tokenización* de la información y la generación de contenidos únicos. Esta capacitación se distingue por su abordaje integrador de los datos distribuidos como herramientas capaces de revolucionar el paradigma de las comunicaciones y el intercambio de datos, así como sus perspectivas futuras.

“

Este temario se impartirá de manera 100% online y libre de horarios preestablecidos para que tú puedas organizar tu ritmo de estudios según tus responsabilidades e intereses”





Módulo 1. Blockchain. Nodos Públicos y Privados

- 1.1. Blockchain y Datos Distribuidos
- 1.2. Blockchain
- 1.3. Blockchain. Nodos Públicos
- 1.4. Blockchain. Nodos Privados
- 1.5. Blockchain. Frameworks de Trabajo
- 1.6. Blockchain en el Ámbito Financiero
- 1.7. Blockchain en el Ámbito Industrial
- 1.8. Blockchain. Tokenización de las Transacciones
- 1.9. Blockchain. Ejemplo de Uso
- 1.10. Datos Distribuidos. Aplicaciones de Blockchain, Presente y Futuro



Los materiales audiovisuales de TECH han sido elaborados por grandes expertos en materia de nuevas Tecnologías de la Información y las Comunicaciones”

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 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 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
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech formación
profesional

Curso Profesional Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 semanas

Horas: 150

Curso Profesional Blockchain