

Especialización Profesional Proyectos Blockchain



tech formación
profesional

Especialización Profesional Proyectos Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Acceso web: www.tech-fp.com/informatica-comunicaciones/especializacion-profesional/proyectos-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 la Especialización Profesional?

pág. 10

05

Dirección del curso

pág. 12

06

Plan de formación

pág. 16

07

Metodología

pág. 18

08

Titulación

pág. 22

01

Presentación

Numerosas empresas han comenzado a orientar sus iniciativas hacia la tecnología *Blockchain*. Esto se debe a la gran cantidad de aplicaciones actuales y futuras que tendrá este nuevo ámbito de la informática. Pero para poder gestionar esos proyectos se necesitan especialistas que conozcan sus aplicaciones y que dispongan de las habilidades necesarias para que el desarrollo se lleve a cabo de forma adecuada y eficaz, acorde a los objetivos de su compañía. Por tanto, con esta titulación podrás prepararte para acceder a esta importante área donde abundan las oportunidades profesionales. Y lo harás a partir de una metodología de aprendizaje 100% online y los recursos multimedia más avanzados: estudios de caso, vídeos, ejercicios o resúmenes interactivos, entre muchos otros.

“

Numerosas compañías buscan especialistas que lideren sus proyectos Blockchain y con este programa lograrás posicionarte como un experto listo para afrontar todos los retos presentes y futuros de esta importante tecnología en auge”





La nueva realidad de la tecnología actual está moldeada por áreas como la inteligencia artificial, el internet de las cosas o el *Blockchain*. Todos estos ámbitos han sido elementos disruptivos en la vida diaria de millones de personas desde hace algunos años, pero no existen aún muchos especialistas que sean capaces de guiar proyectos en estos campos de forma adecuada. Por esa razón, este se trata de uno de los puestos más importantes y solicitados en la actualidad en diferentes sectores industriales e informáticos.

Así, la tecnología *Blockchain* se ha conformado como una disciplina profesional de grandes perspectivas laborales, y respondiendo a esa coyuntura TECH ha elaborado este programa, con el que podrás profundizar en cuestiones como la identidad soberana contrastada con cadenas de bloques, el *Blockchain* aplicado a la logística o las finanzas descentralizadas y los NFT.

Esta titulación se lleva a cabo mediante una metodología de enseñanza 100% online que se adaptará a ti por completo, sin exigirte realizar incómodos desplazamientos y sin imponerte rígidos horarios. Además, contarás con el acompañamiento de un profesorado compuesto por profesionales del *Blockchain* en activo, y con los mejores recursos multimedia para hacer de tu aprendizaje una experiencia más eficaz.



Especialízate en la ejecución de proyectos Blockchain y accede a las mejores oportunidades profesionales del sector tecnológico”

02

Requisitos de acceso

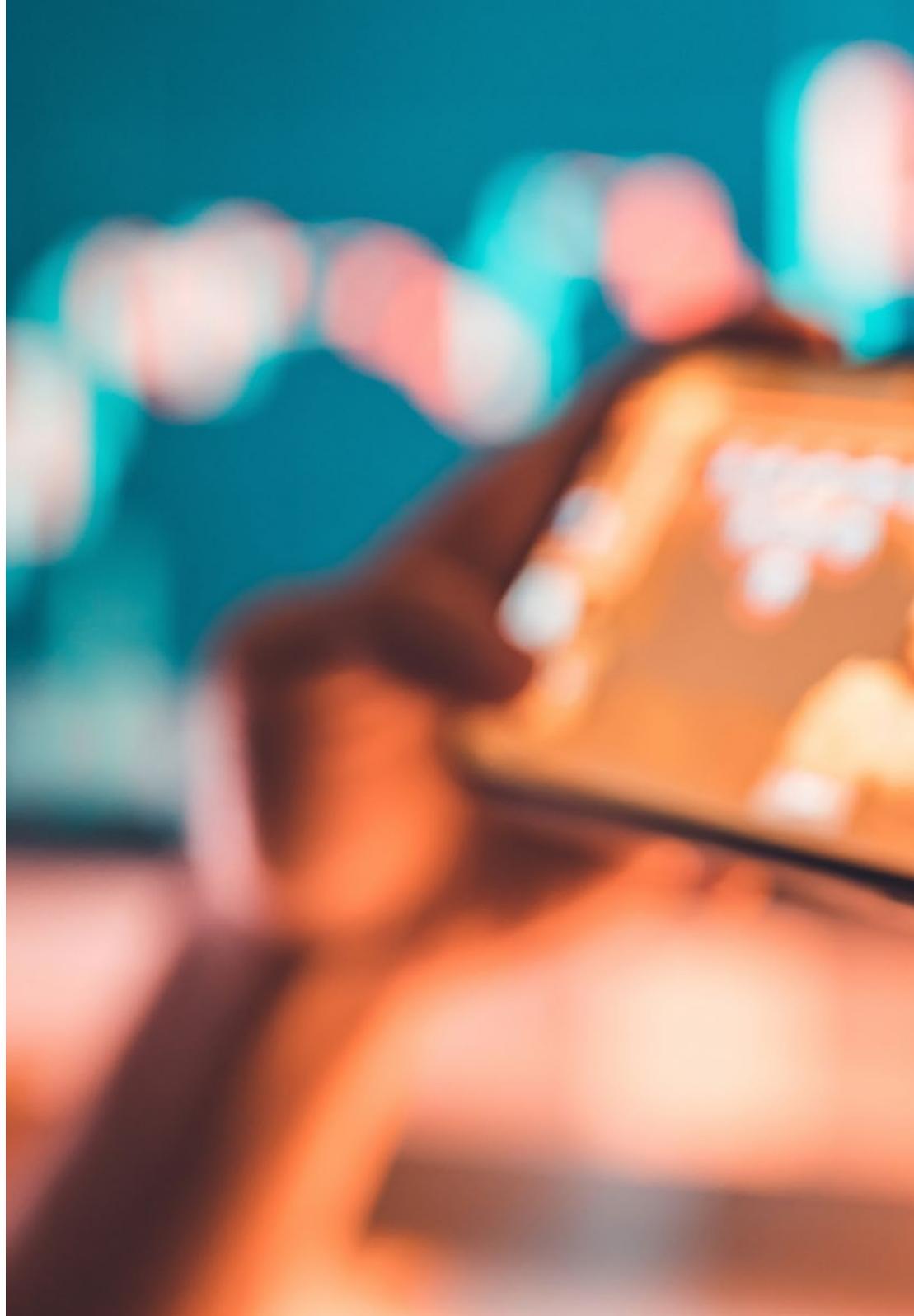
Esta titulación no exige ningún requisito de acceso previo al alumno. Esto quiere decir que, para inscribirse y completar el programa, no es necesario haber realizado ningún estudio de forma previa, ni resulta obligatorio cumplir ninguna otra clase de criterio preliminar. Esto te permitirá matricularte 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

En la actualidad no hay muchos sectores que ofrezcan mejores oportunidades profesionales que el *Blockchain*. Así, gigantes tecnológicos, de ámbitos como las telecomunicaciones, el desarrollo de aplicaciones y videojuegos, o compañías telefónicas e informáticas están orientando sus nuevos negocios hacia las cadenas de bloques. Por eso, especializarte ahora será esencial para tu carrera, puesto que te podrás posicionar como un experto en Proyectos Blockchain con el que numerosas organizaciones querrán contar para llevar al éxito a sus iniciativas.



Estás a punto de obtener las mejores oportunidades profesionales del sector tecnológico. Matricúlate ya y experimenta un progreso laboral inmediato”





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

- ♦ Arquitecto *Blockchain*
- ♦ Desarrollador especializado en tecnología blockchain
- ♦ Jefe de proyectos *Blockchain*
- ♦ Especialista en desarrollo de proyectos NFT
- ♦ Especialista en desarrollo de *smart contracts* en *Blockchain*
- ♦ Experto en *Blockchains* públicas
- ♦ Experto en *Blockchains* privadas
- ♦ Responsable de innovación tecnológica



04

¿Qué seré capaz de hacer al finalizar la Especialización Profesional?

Con este programa dominarás toda una serie de habilidades profesionales de gran utilidad en el ámbito laboral actual. Así, todo lo que aprendas a lo largo de la titulación tiene una aplicación real en el sector tecnológico, puesto que su enfoque es eminentemente profesionalizante.

01

Examinar las principales ventajas para los ciudadanos de la implantación de Modelos de Identidad Digital Auto Soberana

02

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

03

Emplear los diferentes modelos de Identidad Digital basados en *Blockchain* para transformar a las organizaciones

04

Conocer el uso de las diferentes herramientas DeFI





05

Determinar la importancia del Open Finance y su relación con el *Blockchain*

06

Examinar las características y diferentes aplicaciones de los NFT

07

Determinar los procesos logísticos para definir las principales necesidades y gaps del proceso logístico actual

08

Establecer la mejor solución y aplicabilidad de la *Blockchain* para la necesidad de la empresa y todos los participantes

05

Dirección del curso

Entendiendo la enorme complejidad de esta área tecnológica, se hace necesario acceder a los mejores recursos de aprendizaje para que puedas adquirir las competencias más útiles y adaptadas al mercado profesional actual. Por eso, este programa no solo te ofrece los contenidos más profundos y actualizados, sino que pone a tu disposición el profesorado más experto en este ámbito. Así, TECH se ha encargado de seleccionar a un cuadro docente compuesto por profesionales en activo en este ámbito, quienes te transmitirán todas las claves para triunfar en este sector que no deja de crecer.

“

Profesionales en activo en el ámbito de la tecnología blockchain te acercan sus últimas novedades para que triunfes en este apasionante sector”



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. Mora, José Juan

- ♦ Fundador y CTO en Kolokium Blockchain Technologies
- ♦ Profesor en EOI
- ♦ Responsable de Sistemas en Telefónica Compras Electrónicas
- ♦ Responsable de Sistemas Operativos en Adquira
- ♦ Responsable de Sistemas en SADESI
- ♦ Administrador de Sistemas en Ydilo AVS
- ♦ Administrador de Sistemas en Telefónica Mobile Solutions
- ♦ Diplomado en Informática por la Universidad de Huelva
- ♦ MBA, Master en Administración de Empresa por la UNED

D. Callejo González, Carlos

- ♦ Gerente y Fundador de Block Impulse
- ♦ Director Tecnológico de Stoken Capital
- ♦ Asesor en Club Crypto Actual
- ♦ Asesor en Criptomonedas para todos Plus
- ♦ Máster en Blockchain Aplicado
- ♦ Grado Superior en Sistemas de la Información y Telecomunicaciones



D. de Araujo, Rubens Thiago

- ♦ Manager del proyecto IT Blockchain para Supply Chain en Telefónica Global Technology
- ♦ Gerente de Proyectos e Innovación Logística en Telefónica Brasil
- ♦ Docente de programas universitarios de su especialidad
- ♦ Máster en Gestión de Proyecto PMI por la Universidad SENAC. Brasil
- ♦ Graduado en Logística Tecnológica por la Universidad SENAC. Brasil

“

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

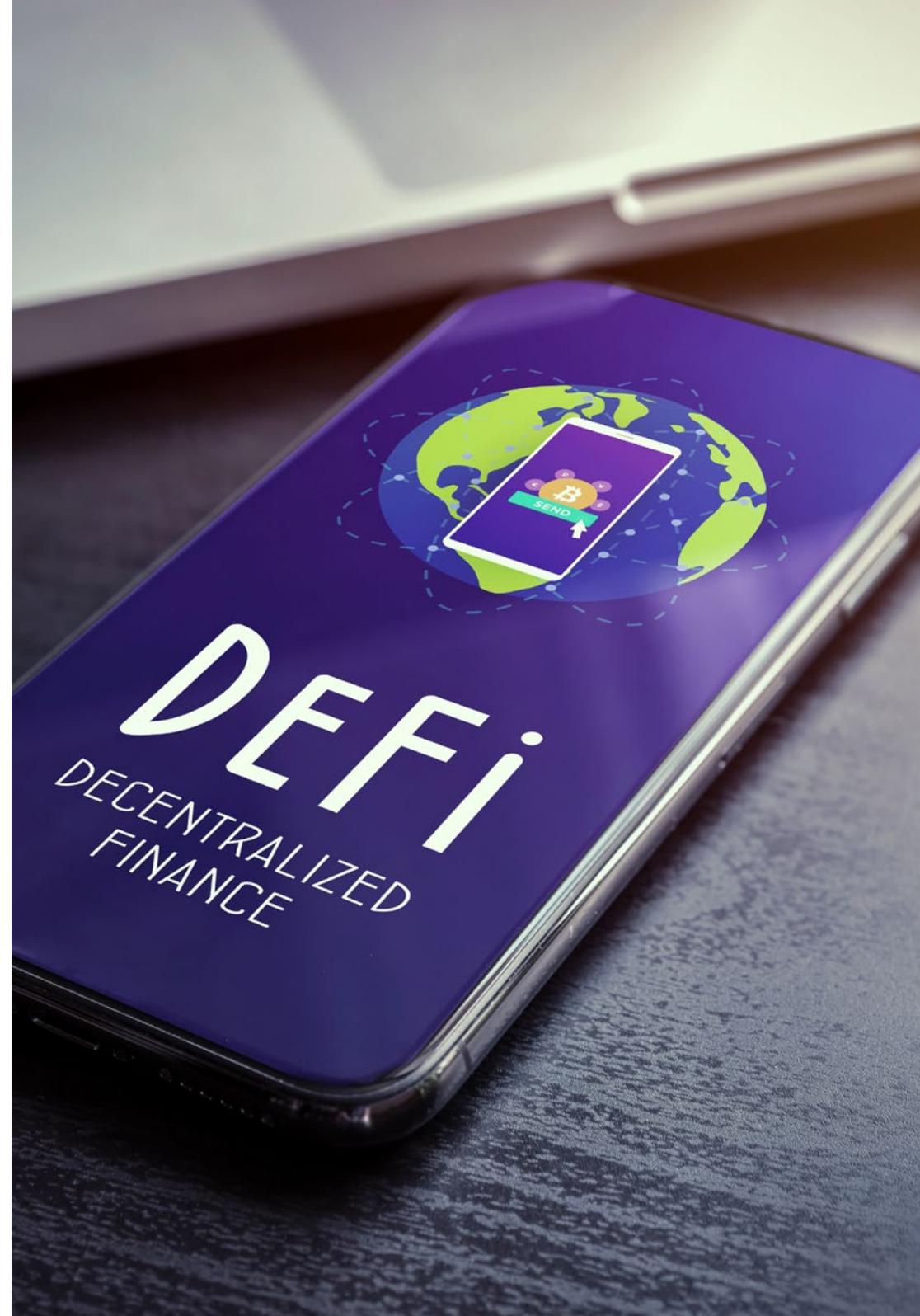
06

Plan de formación

Este programa ha sido diseñado atendiendo a las necesidades actuales del mercado profesional tecnológico. Por esa razón, todos sus contenidos, que han sido repartidos en 3 módulos específicos, están orientados a dar una respuesta eficaz a todos los retos que plantea la tecnología *Blockchain*. Por eso, esta titulación te permitirá ahondar en cuestiones como la identidad digital de las cosas y su relación con la tecnología *Blockchain*, las criptomonedas y las finanzas descentralizadas o las enormes posibilidades de este ámbito aplicado a la logística, que puede beneficiarse de su automatización de procesos, entre otros muchos aspectos.

“

Aquí encontrarás el programa más completo y adaptado a las necesidades reales del sector Blockchain”



Módulo 1. Identidad soberana basada en *Blockchain*

- 1.1. Identidad digital
- 1.2. Identidad *Blockchain*
- 1.3. Identidad Digital Soberana
- 1.4. Identificadores Descentralizados (DID)
- 1.5. Credenciales verificables
- 1.6. Tecnologías *Blockchain* para identidad digital
- 1.7. Iniciativas Europeas de *Blockchain* e identidad
- 1.8. Identidad digital de las cosas (IoT)
- 1.9. Identidad Digital de los procesos
- 1.10. Casos de uso en Identidad Digital *Blockchain*

Módulo 2. *Blockchain* y sus nuevas aplicaciones: DeFi y NFT

- 2.1. Cultura financiera
- 2.2. Ethereum
- 2.3. Otras tecnologías
- 2.4. DeFi (finanzas descentralizadas)
- 2.5. Herramientas de información
- 2.6. *Stable Coins*
- 2.7. *Exchanges* y plataformas descentralizadas (DEX)
- 2.8. Ecosistema de NFT (tokens no fungibles)
- 2.9. Capitulación de industrias
- 2.10. Mercados NFTs

Módulo 3. *Blockchain* aplicado a logística

- 3.1. Mapeo AS IS Operativo y posibles gaps
- 3.2. Mapa de los sistemas actuales
- 3.3. Aplicación de la *Blockchain* a logística
- 3.4. Modelo TO BE
- 3.5. Construcción del *Business Case*
- 3.6. Creación de Prueba de Concepto (POC)
- 3.7. Gestión del proyecto
- 3.8. Integración de sistemas: Oportunidades y necesidades
- 3.9. Desarrollo e implantación con el equipo de *Supply Chain*
- 3.10. *Change Management*: Seguimiento y actualización



*A lo largo de 3 módulos especializados podrás profundizar en cuestiones como el *Blockchain* como solución logística o las finanzas descentralizadas”*

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

La Especialización Profesional en Proyectos Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Especialización Profesional expedido por TECH.

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

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

Título: **Especialización Profesional en Proyectos Blockchain**

Modalidad: **Online**

Horas: **450**



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

tech formación
profesional

Especialización Profesional Proyectos Blockchain

Modalidad: Online

Titulación: TECH Formación Profesional

Duración: 6 meses

Horas: 450

Especialización Profesional Proyectos Blockchain

