Experto Universitario
Proyectos Blockchain

tech universidad

tech universidad

Experto Universitario
Proyectos Blockchain

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-proyectos-blockchain**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección de curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 18

05 Metodología del estudio — pág. 22

06 Titulación — pág. 32

01

Presentación

La tecnología *blockchain* ha surgido con mucha fuerza en los últimos años y ha demostrado su eficacia en numerosos ámbitos. Así, se desarrollan cada vez más proyectos empleando esta herramienta, que tiene usos en áreas como las identidades digitales, la logística, el almacenamiento en la nube o en contratos inteligentes. Por esa razón, el informático especializado en la gestión de proyectos *blockchain* es muy demandado en la actualidad, ya que puede crear herramientas aplicables a diferentes iniciativas empresariales con gran potencial. Esta titulación, por tanto, ofrece la posibilidad de profundizar en la tecnología *blockchain* dirigida a la elaboración y puesta en práctica de proyectos, centrándose en ámbitos como los NFT o las DeFi.

Conocerás todos los secretos para crear proyectos con Blockchain con éxito gracias a este Experto Universitario”

Cuando la tecnología *blockchain* surgió asociada a las criptomonedas, no se vislumbraba la gran cantidad de aplicaciones que tendría en el futuro. En la actualidad, esta herramienta ha demostrado su eficacia en muchas iniciativas, y las grandes compañías informáticas están centrando todos sus esfuerzos para extraer todo su potencial. Así, el *blockchain* puede funcionar como sistema de registro, como verificación de identidades y como método de anotación e inscripción de complejos sistemas en ámbitos como la sanidad o la aviación, entre muchos otros usos.

Este Experto Universitario prepara al informático para poder desarrollar todo tipo de proyectos *blockchain*, incidiendo especialmente en su uso en logística, en identidad soberana y en DeFi y NFT. De esta forma, esta titulación profundiza en aspectos como los credenciales verificables, la firma digital, las finanzas descentralizadas, el ecosistema de los NFT, y la identificación de los procesos ejecutados manualmente y de los participantes y sus particularidades en el ámbito de la logística.

Y, para que el proceso de aprendizaje sea óptimo, TECH ofrece una innovadora metodología de enseñanza 100% online, con la que el informático podrá decidir cómo, cuándo y dónde estudiar. Asimismo, disfrutará de un cuadro docente de alto nivel y de unos contenidos multimedia dispuestos en diferentes formatos, entre ellos se incluyen unas *Masterclasses* exclusivas y complementarias, dirigidas por un destacado experto internacional en *blockchain*. A través de su guía, los egresados obtendrán las habilidades y conocimientos esenciales para sobresalir en este ámbito.

Este **Experto Universitario en Proyectos Blockchain** contiene el programa más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en *Blockchain*
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

¿Buscas expandir tus conocimientos en blockchain? ¡Esta es tu oportunidad con TECH y sus completas Masterclasses, desarrolladas por un experto internacional!"

Los NFT y las DeFi son el presente y el futuro: aprende a gestionarlos con éxito con este programa especializado”

Profundiza en el uso del Blockchain en ámbitos como la logística y haz progresar a tu compañía.

Esta titulación es lo que necesitas para incorporar la tecnología Blockchain a tu negocio.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

02

Objetivos

El objetivo principal de este Experto Universitario es ofrecer al informático la posibilidad de incorporar a su práctica profesional el *Blockchain* como herramienta para desarrollar todo tipo de proyectos. Así, al finalizar esta titulación, tendrá los conocimientos especializados para poder brindar a su compañía la oportunidad de progresar a través de esta tecnología, aplicándola a ámbitos novedosos como la trazabilidad de alimentos y materias primas.

Desarrolla grandes Proyectos Blockchain y alcanza todos tus objetivos profesionales y empresariales con este programa"

Objetivos generales

- Evaluar el impacto en la privacidad y seguridad de los datos que los actuales modelos de identidad digital presentan
- Examinar las principales ventajas para los ciudadanos de la implantación de modelos de identidad digital auto soberana
- Identificar los beneficios del uso de la tecnología *Blockchain* para el despliegue de soluciones basadas en identidad digital
- Compilar casos de uso en los que modelos de identidad digital basados en *Blockchain* están transformando los procesos de organizaciones
- Analizar las diferentes herramientas DeFI
- Evaluar las nuevas formas de ingresos pasivos
- Determinar qué es *Open Finance*
- Examinar las características de los NFT
- Determinar los procesos logísticos para definir las principales necesidades y *Gaps* del proceso logístico actual
- Establecer la mejor solución y aplicabilidad de la *Blockchain* para la necesidad de la empresa y todos los participantes
- Demostrar el potencial de la tecnología y validar que la solución cuadra a la necesidad
- Implementar la solución en fases de manera que se pueda sacar valor desde el inicio del proyecto y que se pueda ir ajustando a la medida del uso y aprendizaje

Objetivos específicos

Módulo 1. Identidad Soberana Basada en Blockchain

- Analizar las distintas Tecnologías *Blockchain* que habilitan el desarrollo de modelos de Identidad Digital
- Analizar las propuestas de Identidad Digital Auto Soberana
- Evaluar el impacto en la administración pública al implementar modelos de Identidad Digital Auto Soberana
- Fundamentar las bases para desarrollar soluciones de identidad digital basadas en *Blockchain*
- Generar conocimiento especializado sobre Identidad digital
- Determinar el funcionamiento interno de las identidades en *Blockchain*

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

- Evaluar la importancia de las *Stablecoins*
- Examinar protocolo Maker, Augur y Gnosis
- Determinar el protocolo AAVe
- Identificar la importancia de Uniswap
- Profundizar en la filosofía de Sushiswap
- Analizar dY/dX y Synthetix
- Identificar los mejores mercados para el intercambio de NFT

Módulo 3. Blockchain aplicado a logística

- Examinar la realidad de la operativa y sistémica de la compañía para entender las necesidades de mejorías y solución futura con la *Blockchain*
- Identificar el modelo TO BE con la solución más ajustadas a las necesidades y desafíos de la empresa
- Analizar un *Business Case* con un plan y solución macro de acuerdo para aprobación ejecutiva
- Demostrar el potencial y alcance de la aplicación y sus beneficios por medio de una POC para aprobación operativa
- Establecer un plan de proyecto con el *Owner* y *Stackholders* para inicio del trabajo de definición funcional y priorización de las *Sprints*
- Desarrollar la solución de acuerdo con las historias de usuario para iniciar las pruebas y validaciones para poner en producción
- Llevar a cabo un plan concreto de *Change Management* e implantación de la *Blockchain* para llevar todo el equipo a una nueva mentalidad digital y una cultura más colaborativa

La tecnología Blockchain es compleja y su aplicación requiere de profesionales especializados: tú podrías ser uno de ellos”

03

Dirección del curso

Un cuadro docente de alto nivel compuesto por profesionales en activo transmite al informático todas las claves sobre la aplicación del blockchain en todo tipo de proyectos tecnológicos y empresariales. Así, los profesores de este Experto Universitario transmitirán los conocimientos más novedosos de este ámbito al profesional que lo curse, garantizando que este pueda, más tarde, aplicar todo lo aprendido en su propia carrera.

Desarrolla grandes Proyectos Blockchain acompañado de los mejores expertos en la materia”

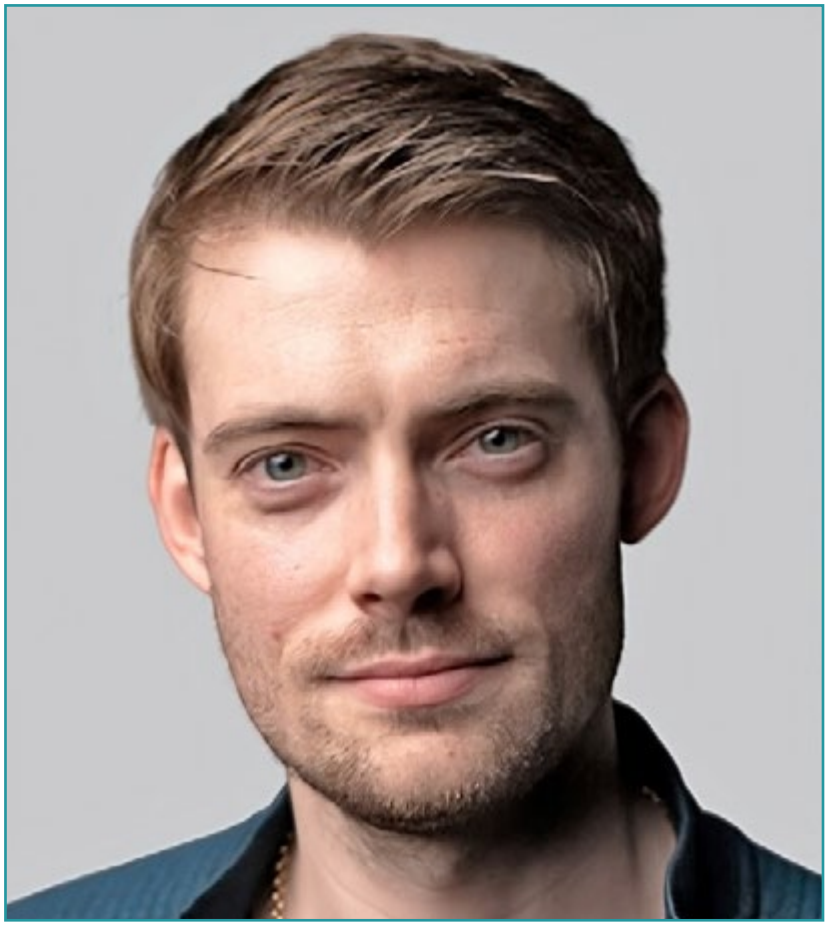
Director Invitado Internacional

Chris Sutton es un destacado profesional con una amplia experiencia en el campo de la **tecnología** y las **finanzas**, especializado en el área de ***Blockchain***. De hecho, ha desempeñado el alto cargo de **Director** del **Departamento de *Blockchain* y Activos Digitales** en **Mastercard**. Además, ha sido el **Fundador** de la empresa de consultoría **N17 Capital**, en la que ofrece asesoramiento a empresas en el ámbito del ***Blockchain*** y los **activos digitales**. Así, una de sus funciones ha sido identificar los componentes que forman estas nuevas herramientas, analizarlos y crear estrategias de trabajo.

Su experiencia profesional ha incluido roles de alto nivel en empresas líderes del sector, como **Oasis Pro Market**, donde ha realizado labores como **Director de Servicios de *Blockchain***. Además, ha trabajado como **Gestor de Productos de Fusiones y Adquisiciones** en **Cisco**, y como **Responsable de Producto** en **IBM**. Estas posiciones le han permitido destacarse a nivel internacional por su capacidad para **liderar equipos, desarrollar estrategias innovadoras** y **gestionar proyectos** de gran envergadura.

A lo largo de su trayectoria, ha participado en importantes eventos del **ámbito tecnológico y financiero**. En este sentido, Chris Sutton ha ofrecido **ponencias** y ha formado parte de **paneles internacionales**, junto con otros destacados expertos de este sector. De esta manera, con motivo del **15.º aniversario** del **libro blanco sobre *Bitcoin***, participó en los eventos de la semana **FinTech** de **Hong Kong**. También, ha expuesto sus conocimientos en una conferencia organizada por **Mastercard**, en **Dubai**, sobre la **banca en la era digital** y el **impacto de los activos digitales**. Asimismo, sus análisis se han enfocado en profundizar en la historia, los principios y el futuro del ***Blockchain***.

En definitiva, su visión estratégica y sus destacadas habilidades en **programación** y **algoritmos** han resultado clave para su éxito en el **mercado internacional**, consolidándolo como un referente en su campo.

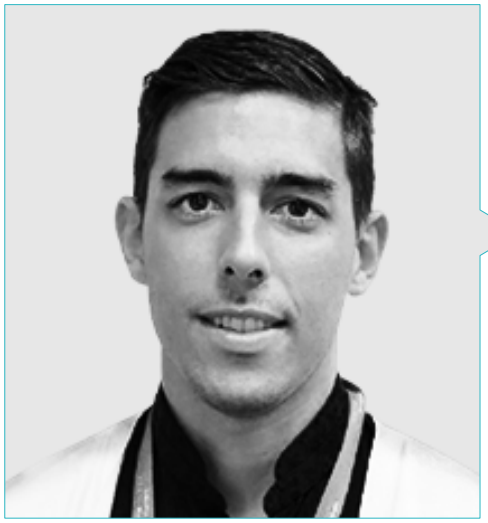


D. Sutton, Chris

- Director de *Blockchain* y Activos Digitales en Mastercard, Miami, Estados Unidos
- Fundador de N17 Capital
- Director de Servicios de *Blockchain* en Oasis Pro Market
- Gestor de Productos de Fusiones y Adquisiciones en Cisco
- Responsable de Producto en IBM
- Colaborador en Cointelegraph
- Máster en Ingeniería de Sistemas Financieros por la University College de Londres
- Graduado en Informática por la Universidad Internacional de Florida

Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección



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'Reilly Media Books
- Docente en estudios de posgrado y cursos relacionados con el *Blockchain*
- Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad CEU San Pablo
- Máster en Arquitectura Big Data
- Máster en Big Data y Business Analytics

Profesores

D. Callejo González, Carlos

- Gerente y Fundador de Block Impulse
- Director Tecnológico de Stoken Capital
- Asesor en el 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 Proyectos PMI por la Universidad SENAC. Brasil
- Graduado en Logística Tecnológica por la Universidad SENAC. Brasil

D. Triguero Tirado, Enrique

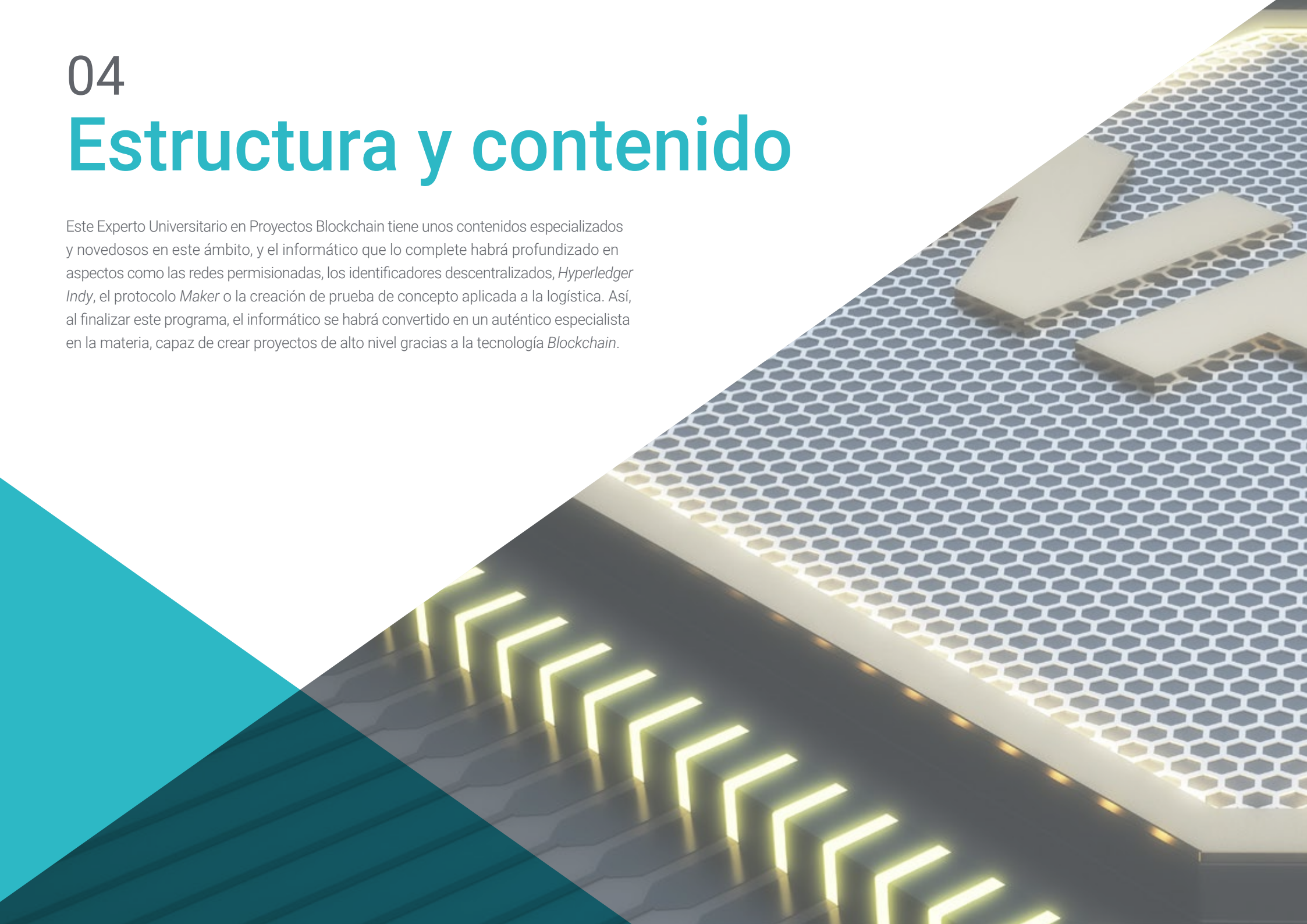
- Responsable Técnico de Infraestructura Blockchain en UPC-Threepoints
- *Chief Technical Officer* en Ilusiak
- *Project Management Officer* en Ilusiak y Deloitte
- Ingeniero ELK en Everis
- Arquitecto de Sistemas en Everis
- Graduado en Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas por la Universidad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

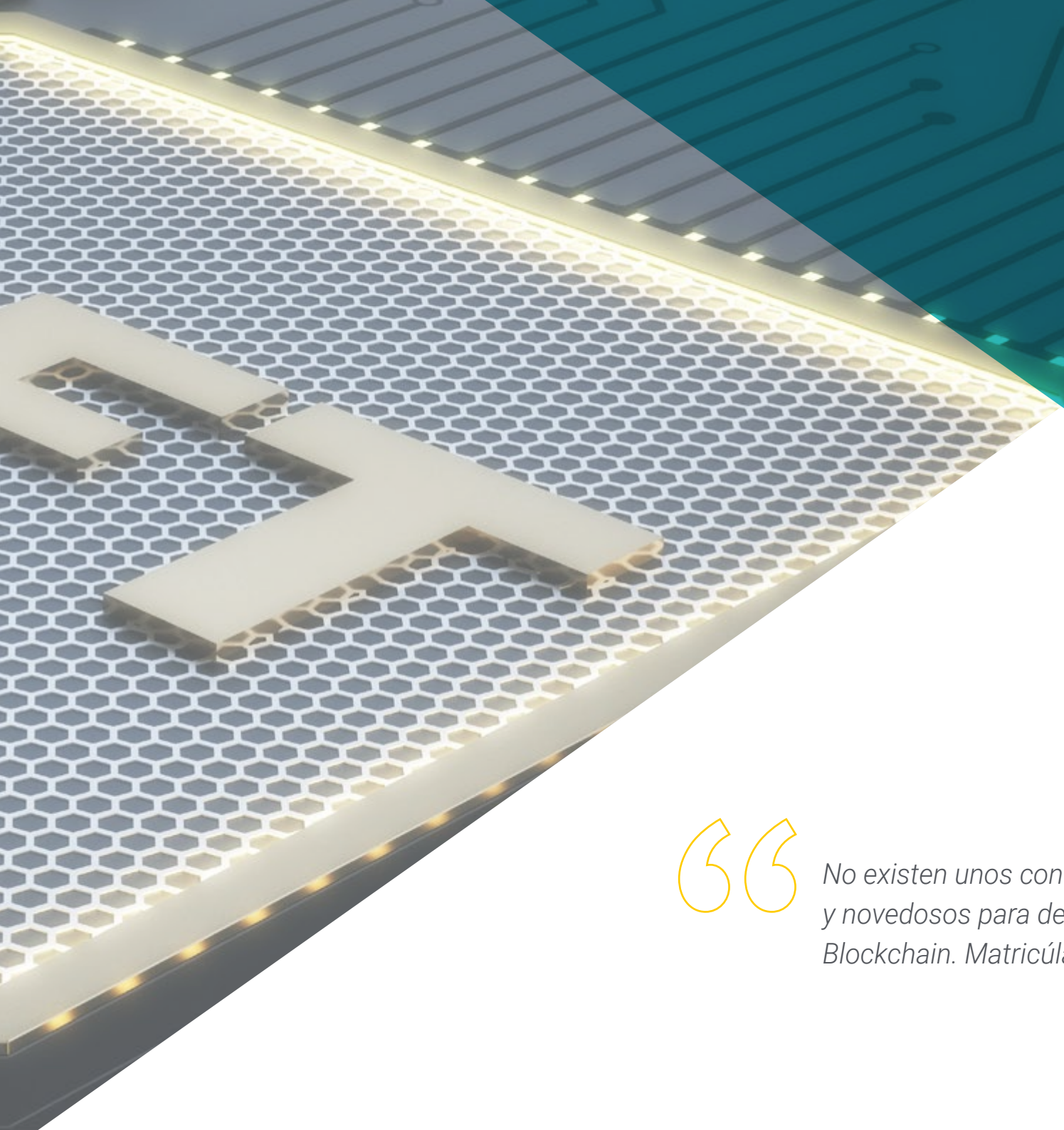
Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

04

Estructura y contenido

Este Experto Universitario en Proyectos Blockchain tiene unos contenidos especializados y novedosos en este ámbito, y el informático que lo complete habrá profundizado en aspectos como las redes permisionadas, los identificadores descentralizados, *Hyperledger Indy*, el protocolo *Maker* o la creación de prueba de concepto aplicada a la logística. Así, al finalizar este programa, el informático se habrá convertido en un auténtico especialista en la materia, capaz de crear proyectos de alto nivel gracias a la tecnología *Blockchain*.





No existen unos contenidos más profundos y novedosos para desarrollar Proyectos Blockchain. Matricúlate ya y compruébalo"

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. Interaciones 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

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

2.1. Cultura financiera
- 2.1.1. Evolución del dinero
- 2.1.2. Dinero FIAT vs. Dinero descentralizado
- 2.1.3. Banca Digital vs. *Open Finance*

2.2. Ethereum
- 2.2.1. Tecnología
- 2.2.2. Dinero descentralizado
- 2.2.3. *Stablecoins*

2.3. Otras tecnologías
- 2.3.1. *Binance Smart Chain*
- 2.3.2. *Polygon*
- 2.3.3. *Solana*

2.4. DeFi (Finanzas descentralizadas)
- 2.4.1. DeFi
- 2.4.2. Retos
- 2.4.3. *Open Finance* vs. DeFi

2.5. Herramientas de información
- 2.5.1. *Metamask* y *wallets* descentralizados
- 2.5.2. *CoinMarketCap*
- 2.5.3. *DefiPulse*

2.6. *Stablecoins*
- 2.6.1. Protocolo *Maker*
- 2.6.2. USDC, USDT, BUSD
- 2.6.3. Formas de colaterización y riesgos

2.7. *Exchanges* y plataformas descentralizadas (DEX)
- 2.7.1. Uniswap
- 2.7.2. *SushiSwap*
- 2.7.3. AAVe
- 2.7.4. dYdX / Synthetix

2.8. Ecosistema de NFT (Tokens No Fungibles)
- 2.8.1. Los NFT
- 2.8.2. Tipología
- 2.8.3. Características

2.9. Capitulación de industrias
- 2.9.1. Industria del diseño
- 2.9.2. Industria del Fan Token
- 2.9.3. Financiación de Proyectos

2.10. Mercados NFT
- 2.10.1. *OpenSea*
- 2.10.2. *Rarible*
- 2.10.3. Plataformas personalizadas

Módulo 3. Blockchain aplicado a logística

3.1. Mapeo AS IS operativo y posibles *Gaps*
- 3.1.1. Identificación de los procesos ejecutados manualmente
- 3.1.2. Identificación de los participantes y sus particularidades
- 3.1.3. Casuísticas y *Gaps* operativos
- 3.1.4. Presentación y *Staff Executivo* del mapeo

3.2. Mapa de los sistemas actuales
- 3.2.1. Los sistemas actuales
- 3.2.2. Datos maestros y flujo de información
- 3.2.3. Modelo de gobernanza

3.3. Aplicación de la *Blockchain* a logística
- 3.3.1. *Blockchain* aplicado a la logística
- 3.3.2. Arquitecturas basadas en la trazabilidad para los procesos de negocio
- 3.3.3. Factores críticos de éxito en la implantación
- 3.3.4. Consejos prácticos

3.4. Modelo TO BE
- 3.4.1. Definición operativa para el control de la cadena de suministro
- 3.4.2. Estructura y responsabilidades del plan de sistemas
- 3.4.3. Factores críticos de éxito en la implantación

3.5. Construcción del *Business Case*
- 3.5.1. Estructura de costes
- 3.5.2. Proyección de los beneficios
- 3.5.3. Aprobación y aceptación del plan por los *Owners*

3.6. Creación de Prueba de Concepto (POC)
- 3.6.1. Importancia de una POC para nuevas tecnologías
- 3.6.2. Aspectos clave
- 3.6.3. Ejemplos de POC con bajo coste y esfuerzo

3.7. Gestión del proyecto
- 3.7.1. Metodología *Agile*
- 3.7.2. Decisión de metodologías entre todos participantes
- 3.7.3. Plan de desarrollo y despliegue estratégico

3.8. Integración de sistemas: oportunidades y necesidades
- 3.8.1. Estructura y desarrollo del plan de sistemas
- 3.8.2. Modelo de Maestros de Datos
- 3.8.3. Papeles y responsabilidades
- 3.8.4. Modelo integrado de gestión y seguimiento

3.9. Desarrollo e implantación con el equipo de *Supply Chain*
- 3.9.1. Participación activa del cliente (negocio)
- 3.9.2. Análisis de riesgos sistémicos y operativos
- 3.9.3. Clave del suceso: modelos de pruebas y soporte posproductivo

3.10. *Change Management*: seguimiento y actualización
- 3.10.1. Implicaciones de la dirección
- 3.10.2. Plan de *rollout* y formación
- 3.10.3. Modelos de seguimiento y gestión de KPI

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning***, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.

Método *Relearning*

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.

> *La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:

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.

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.

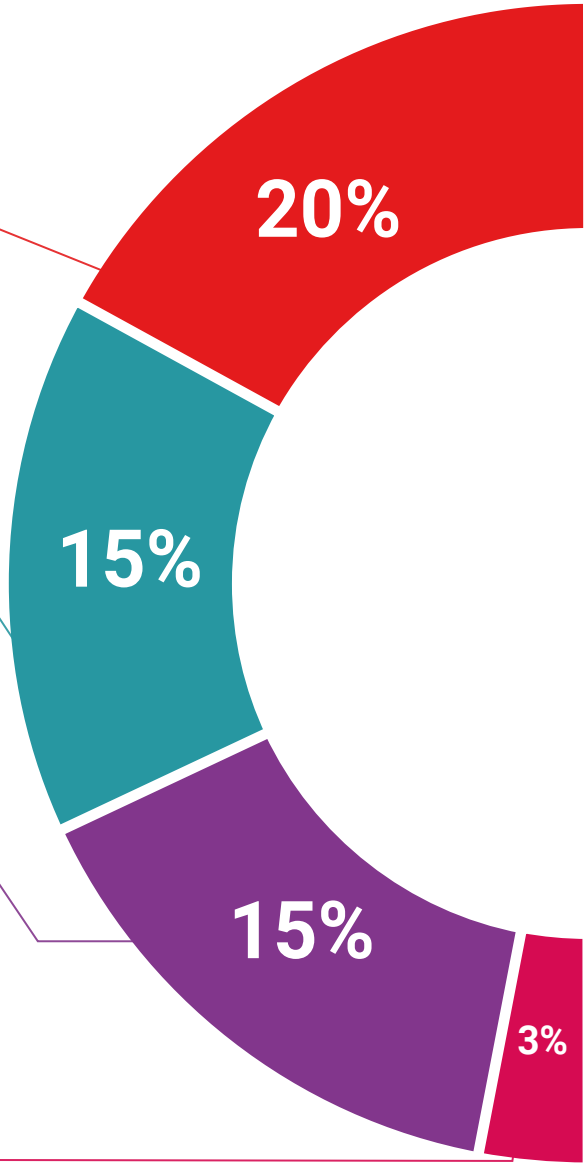
Resúmenes interactivos

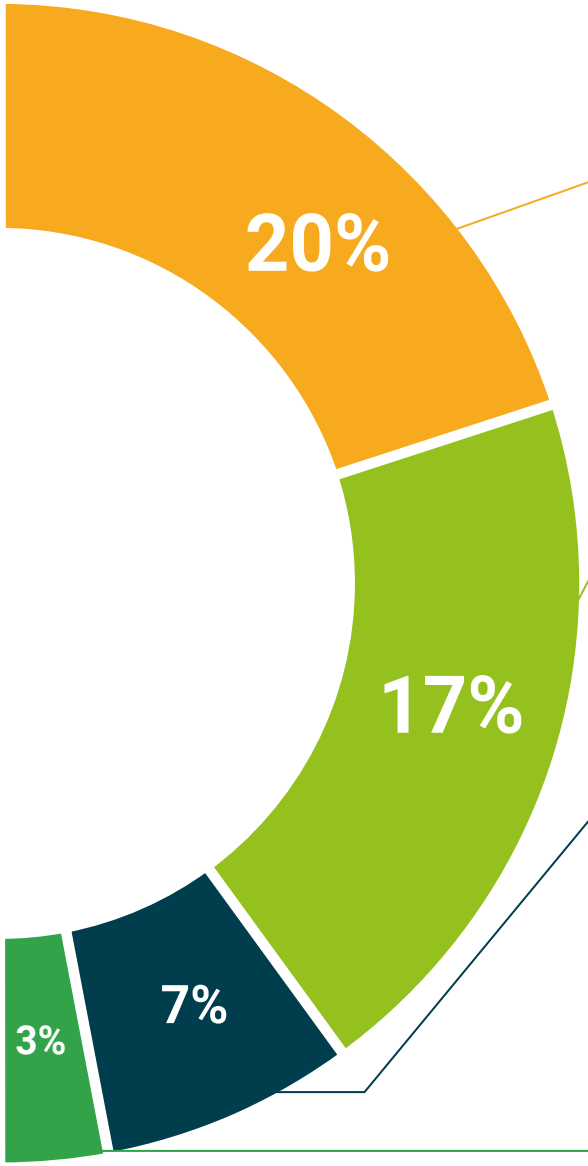
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".

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.

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.

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.

Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.

06

Titulación

El Experto Universitario en Proyectos Blockchain garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Proyectos Blockchain** contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Proyectos Blockchain**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Proyectos Blockchain

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

Experto Universitario
Proyectos Blockchain

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Proyectos Blockchain

tech universidad