

Experto Universitario Proyectos Blockchain



Experto Universitario Proyectos Blockchain

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

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

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

La Identidad Digital es, actualmente, el elemento clave sobre el que se desarrolla cualquier negocio. Las organizaciones, tanto públicas como privadas, están dedicando mucho esfuerzo y recursos a generar modelos de Identidad Digital que permitan a los usuarios poder consumir servicios o productos. Estos modelos, hasta el momento, se han orientado a la gestión de datos en las organizaciones. Sin embargo, ha surgido una propuesta innovadora que propone modelos orientados a los usuarios y que se ha incluido en el programa: los modelos de identidad auto soberana. El temario también contempla un análisis de las nuevas aplicaciones de la tecnología *blockchain*, como son las DeFi y los NFT, y de las posibilidades que genera el *blockchain* aplicado a la logística. Todo ello, en una modalidad 100% online y sin horarios, que facilita la conciliación y la asimilación del aprendizaje.

A hand holding a gold coin above a blue surface with white stylized letters 'AAV'. The background is a mix of white, blue, and maroon geometric shapes.

AAV

“

Descubre, a través de este Experto Universitario, cómo la identidad soberana se aplica al control de datos o a los procesos de autenticación e identificación”

Se explicará una de las revoluciones del ecosistema económico actual, las finanzas descentralizadas (DeFi). Transacciones que no dependen de intermediarios financieros, como los bancos, pero sí ofrecen los productos financieros tradicionales. Profundizando también en el mundo de los NFT, definiendo los tipos, modo de creación, mercados y características.

Se ha reservado un módulo específico para el estudio de las posibilidades que ofrece el *blockchain* aplicado a la logística. Hace algunos años, esta se consideraba un área de costes o simplemente un área operativa. Sin embargo, actualmente se ha convertido en un motor empresarial. Pues su correcto funcionamiento resulta esencial para el desarrollo de las compañías debido a la digitalización y el auge del comercio electrónico.

En el apartado dedicado a la logística se hablará de la propia aplicación de la tecnología *blockchain*, así como del mapeo AS IS operativo, del mapa de sistemas actuales, del modelo TO BE, de la creación de prueba de concepto, de la integración de sistemas o del desarrollo e implantación con *Supply Chain*.

Todo ello, a través de una metodología 100% online, sin horarios y con todos los materiales disponibles desde el primer día. De forma que el alumno pueda decidir cuándo y cómo llevar a cabo el aprendizaje. También, dentro de los recursos multimedia incorporados en el programa, destacan unas *Masterclasses* complementarias y exclusivas, desarrolladas por un experto internacionalmente reconocido en *blockchain*. Con su valiosa orientación, los egresados fortalecerán sus habilidades y conocimientos, esenciales para destacar en este ámbito, siempre con los más altos estándares de calidad que caracterizan a TECH.

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

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en proyectos 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



Adéntrate en las Masterclasses adicionales, impartidas por un docente experto internacional en blockchain. ¿Por qué esperar más para inscribirte?"

“

Se ha concebido un tema específico para conocer las iniciativas europeas de blockchain e identidad eIDAS, EBSI y ESSIF”

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.

En TECH te enseñamos a navegar por Opensea y Rarible, los principales mercados de NFT en la actualidad.

En este Experto Universitario aprenderás a crear pruebas de concepto con ejemplos que impliquen bajo coste y esfuerzo.



02

Objetivos

Del titulado en el Experto Universitario se espera que asimile algunas de las principales innovaciones del blockchain y de la economía en general. Como son las DeFi, las identidades soberanas y el blockchain aplicado a la logística. La interiorización de estos tres conceptos y su puesta en práctica a través de casos reales facilitarán la participación en proyectos blockchain por parte del alumno.





El profesorado de TECH ha hecho una selección de las herramientas más útiles de blockchain aplicadas a identidad digital: Hyperledger Indy, Sovrin, uPort, IDAlastria”



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
- ♦ Analizar todo lo que se puede hacer con esta tecnología
- ♦ Determinar el funcionamiento interno de las identidades en blockchain

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

- ♦ Evaluar la importancia de las stable coins
- ♦ 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 mejoras 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 *stakeholders* 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 del blockchain para llevar todo el equipo a una nueva mentalidad digital y una cultura más colaborativa



En TECH aprenderás a gestionar proyectos a través de la metodología Agile, una de las más utilizadas en el sector de la logística”

03

Dirección del curso

Para el presente Experto Universitario se ha hecho una selección muy metódica del profesorado. Teniendo en cuenta el carácter innovador y de actualidad que posee el temario. Por ello, los docentes están estrechamente relacionados con el ámbito laboral de la materia que imparten y están al tanto de los cambios que se producen en el sector. De esta forma, el alumno recibirá respuesta a las dudas más específicas que se le puedan plantear.



“

En TECH interiorizarás el protocolo Maker, así como las formas de colaterización y riesgos que presentan las stable coins”

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. 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 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. 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

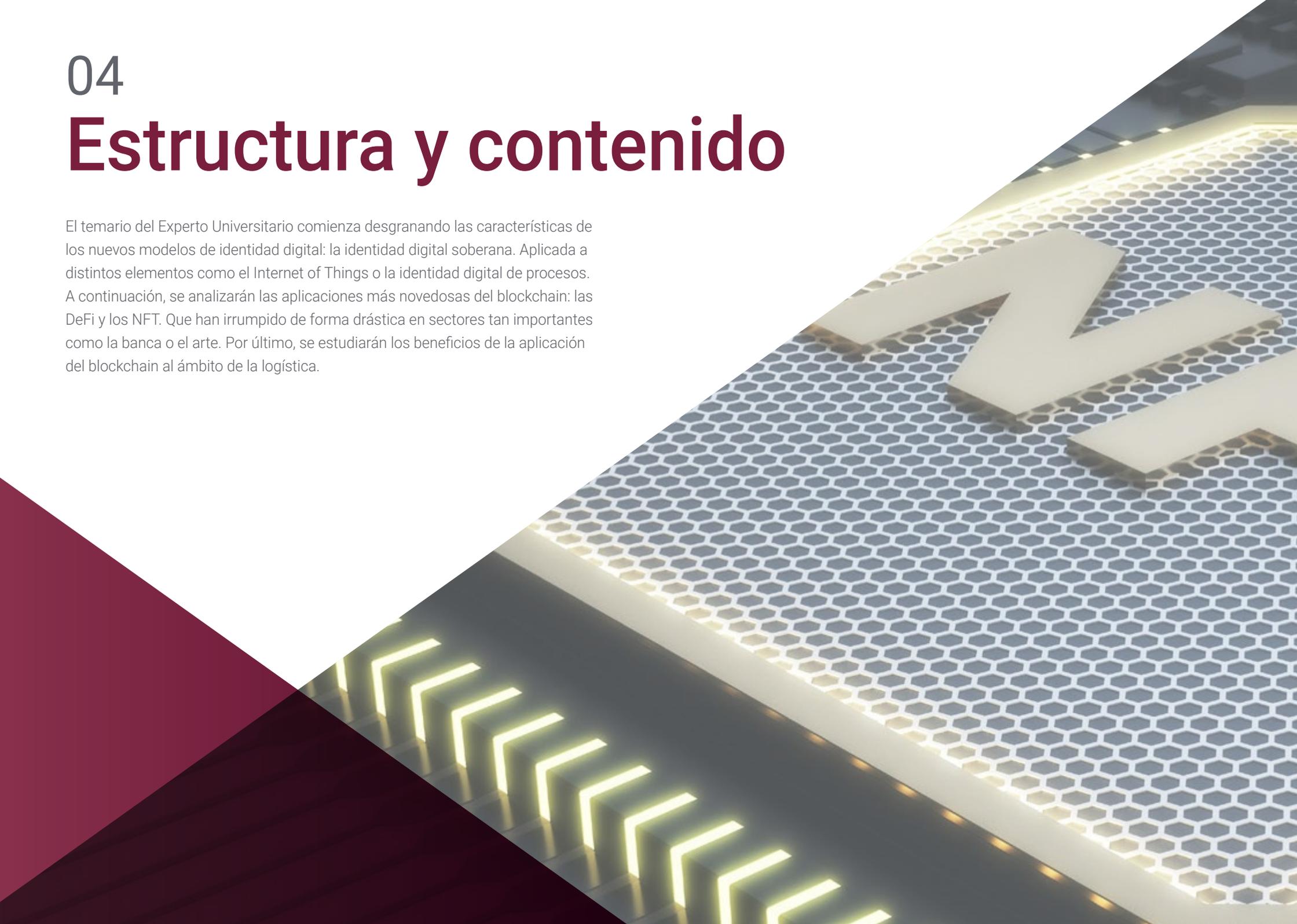
“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

El temario del Experto Universitario comienza desgranando las características de los nuevos modelos de identidad digital: la identidad digital soberana. Aplicada a distintos elementos como el Internet of Things o la identidad digital de procesos. A continuación, se analizarán las aplicaciones más novedosas del blockchain: las DeFi y los NFT. Que han irrumpido de forma drástica en sectores tan importantes como la banca o el arte. Por último, se estudiarán los beneficios de la aplicación del blockchain al ámbito de la logística.



“

TECH te muestra las bondades del modelo TO BE para el control de la cadena de suministro, así como los factores críticos que pueden surgir durante su implementación”

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 permissionadas
- 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

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. *Stable Coins*
- 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. *Stable Coins*
 - 2.6.1. Protocolo Maker
 - 2.6.2. USDC, USDT, BUSD
 - 2.6.3. Formas de colateralización 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 Ejecutivo* 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 Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Experto Universitario en Proyectos Blockchain** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Experto Universitario en Proyectos Blockchain**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



Experto Universitario Proyectos Blockchain

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario Proyectos Blockchain