

# Experto Universitario

## Seguridad en Entornos Criptos



## Experto Universitario Seguridad en Entornos Criptos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-entornos-criptos](http://www.techtitute.com/informatica/experto-universitario/experto-seguridad-entornos-criptos)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología de estudio

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 33*

# 01

# Presentación

El empleo de la tecnología *Blockchain* para garantizar la Seguridad de los Entornos Criptos se ha convertido en una cuestión necesaria y sumamente relevante para luchar contra los ciberataques y las vulnerabilidades que pueden afectar a la estructura e información de estos ecosistemas digitales. Se trata de un entramado informático que requiere de un conocimiento especializado sobre programación, cifrado y automatización de las cadenas de bloques. Es por ello que la estabilidad de este sector depende, en gran medida, de los profesionales de las ciencias de la información y la computación. En base a ello, TECH Universidad FUNDEPOS ha desarrollado un completísimo programa 100% online que permitirá a los egresados de esta área versarse en Seguridad de los Entornos Cripto a través del conocimiento exhaustivo de sus estrategias y protocolos para garantizar su regulación y la privacidad de la información de sus usuarios.



“

*El mejor programa para especializarte en Seguridad en Entornos Criptos está ante ti. ¿Vas a dejar escapar la oportunidad de convertirte en especialista en este entorno?”*

La creación de un registro de transacciones seguro, público y no editable ha sido el principal objetivo de los Entornos Cripto desde su origen en 2009. Para ello, los creadores de la primera criptomoneda, el codiciado y cotizado Bitcoin, desarrollaron la tecnología *Blockchain* con el fin de aportar la máxima seguridad por concesión. Sin embargo, los sistemas integrales de gestión de riesgos para las redes de cadenas de bloques requieren de una construcción específica y compleja que aporta la máxima seguridad frente a ataques y fraudes, pero también implica que una vez realizadas las actividades criptográficas no se puedan editar ni revertir. ¿Esto qué conlleva? Que cualquier error, por mínimo que sea, pueda suponer el fracaso para un determinado ecosistema digital.

Por esa razón, el conocimiento exhaustivo de la programación y la computación para este sector se ha convertido en un requisito indispensable, además de una característica muy demandada en el mercado laboral. Es por ello que TECH Universidad FUNDEPOS, junto a su equipo de expertos en Informática e Ingeniería de la información, han desarrollado este Experto Universitario en Seguridad en Entornos Criptos. El egresado contará con 540 horas del mejor material teórico, práctico y adicional para ahondar en el entorno de la privacidad y la trazabilidad en las operaciones, con el fin de garantizar la inviolabilidad de su contenido y evitar posibles ataques que vulneren la estabilidad de la empresa y de sus activos digitales. Para ello, tendrá que poseer un conocimiento especializado sobre la Criptoconomía actual, algo en lo que trabajará durante el curso del módulo 2. Por último, se sumergirá en el *Compliance* y en sus claves para dominar a la perfección la normativa y la regulación de este entorno.

Todo ello, de manera 100% online y durante 3 meses de la mejor capacitación multidisciplinar. Y es que, además del mejor temario, contará con casos de uso basados en contextos reales, con los cuales podrá poner en práctica sus habilidades informáticas, así como perfeccionarlas de manera garantizada. Así asistirá a una experiencia académica completa gracias al cual podrá adaptar su perfil a la demanda laboral actual más exigente y triunfar en un sector con un futuro prometedor como es el Criptográfico.

Este **Experto Universitario en Seguridad en Entornos Criptos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Negocios Digitales e Informática
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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



*¿Te gustaría especializarte en el sector de la Criptoconomía y en la evaluación de modelos de gobierno descentralizados? Apuesta por este programa y lo conseguirás en tan solo 3 meses”*

“

*En el Campus Virtual encontrarás 540 horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional, asistiendo a una capacitación adaptada a tus necesidades y exigencias académicas”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Gracias a la exhaustividad de esta titulación te convertirás en un auténtico experto en compliance en Blockchain de manera 100% online.*

*Trabajarás intensivamente en el examen de los principales parámetros para crear estructuras y sistemas de confianza en proyectos Cripto.*



# 02

## Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Seguridad en Entornos Criptos es servirle de guía al egresado en su especialización, así como dotarle de todo el material que necesita para conseguirlo en tan solo 3 meses de capacitación. En base a ello, pondrá a su disposición el contenido teórico-práctico más novedoso y completo, así como la mejor tecnología académica del ámbito académico actual. De esta forma, será capaz de alcanzar sus propias metas de manera garantizada y en menos tiempo del que considera.





“

*El objetivo de TECH con este y todos sus programas es que los egresados superen los suyos propios de manera garantizada gracias al curso de una experiencia académica inigualable"*



## Objetivos generales

- ◆ Analizar las ventajas de las DeFi
- ◆ Entender su funcionamiento
- ◆ Realizar análisis de proyectos DeFi
- ◆ Manejar el ecosistema DeFi
- ◆ Fundamentar el *Compliance* aplicado al mundo Crypto
- ◆ Analizar la regulación existente
- ◆ Establecer parámetros para iniciar proyectos con seguridad jurídica
- ◆ Evaluar la privacidad dentro de la tecnología *Blockchain*
- ◆ Identificar la seguridad jurídica en proyectos existentes
- ◆ Determinar las normas básicas para presentar proyectos potenciales

“

*Si entre tus objetivos está el dominar las principales estrategias para generar privacidad y trazabilidad en las operaciones, este Experto Universitario es perfecto para ti”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Seguridad en Criptomonedas y *Blockchain*

- ◆ Analizar los factores que afectan la seguridad de las Criptomonedas
- ◆ Determinar los principales tipos de ataque a los activos
- ◆ Aprender a trazar todos los movimientos de las Criptomonedas

### Módulo 2. Criptoconomía

- ◆ Evaluar un modelo de gobierno descentralizado y los obstáculos
- ◆ Llevar a cabo un análisis de riesgos identificados
- ◆ Generar conocimiento especializado sobre la protección de los consumidores e inversores
- ◆ Examinar la efectividad e impacto en la política monetaria
- ◆ Determinar el riesgo de inestabilidad financiera
- ◆ Analizar la actividad delictiva
- ◆ Valorar el impacto en el medioambiente

### Módulo 3. *Compliance*. Regulación y privacidad Cripto

- ◆ Aplicar el *Compliance* en *Blockchain*
- ◆ Determinar las normas regulatorias que aplican a las DLT
- ◆ Demostrar la importancia de la regulación para dotar de seguridad los proyectos
- ◆ Analizar la importancia de la privacidad y la configuración de datos en las transacciones de los bloques
- ◆ Conseguir las autorizaciones básicas para iniciar proyectos
- ◆ Examinar los parámetros para confianza en proyectos

# 03

## Dirección del curso

El equipo docente de este Experto Universitario está formado por un conjunto de profesionales versado en el área de la Criptoconomía, el cual, además de hacer parte de proyectos exitosos, han dirigido los suyos propios. Por lo tanto, se trata de un grupo de especialistas que conocen al detalle estos ecosistemas digitales, así como sus estrategias más efectivas y sus vulnerabilidades, algo que compartirán con los egresados durante el curso del programa.



“

*El equipo docente ha seleccionado casos de uso basados en situaciones cripto reales para que trabajes en el perfeccionamiento de tus competencias de manera práctica y multidisciplinar”*

## Dirección



### Dr. Gil de la Guardia, Alberto

- ♦ Socio fundador de Le Crypto Club
- ♦ Codirector de varios programas universitarios relacionados con la Tecnología Blockchain y el mundo Crypto
- ♦ Doctorando en Derecho Internacional Público por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Estudios Financieros por la Universidad San Pablo CEU
- ♦ Máster en Tecnología Blockchain y Bitcoin por la Universidad Europea de Madrid
- ♦ Licenciado en Derecho por la Universidad de Salamanca

## Profesores

### D. Gómez García, Fernando

- ♦ Responsable de infraestructuras en DEYDE Calidad de Datos
- ♦ Administrador de Sistemas y Seguridad en IDEGroup
- ♦ Responsable de sistemas de Nutrytec Laboratorios S.A.
- ♦ Analista de Sistemas en AT LEAST S.A.
- ♦ Profesor de Tecnología Blockchain en varios programas de educación superior
- ♦ Posgrado de Experto en Bitcoin y *Blockchain* por la UE Universidad Europea
- ♦ Curso Superior en Dirección de Seguridad por la Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Grado en Ingeniería Informática por la Universidad a Distancia de Madrid



#### **D. Montalvo Aguilera, Hermógenes**

- ◆ Consultor y asesor legal en *Blockchain*, *Legal Smart Contracts* y tokenización empresarial
- ◆ Abogado experto en Compliance, *Blockchain* y Tokenomics por Esade Business School
- ◆ Curso en Ciberseguridad
- ◆ Máster en Abogacía por la Universidad Oberta de Catalunya
- ◆ Máster en *Blockchain* por Tutellus
- ◆ Graduado en Derecho por la Universidad Oberta de Catalunya

#### **D. Fernández Ramos, Jesús**

- ◆ Managing Partner en FRK Investments
- ◆ Socio de 2ndWind Media
- ◆ Socio y Tokener en beToken Capital
- ◆ Socio de Blue Sky Learning
- ◆ Socio general de Yara Ventures
- ◆ Miembro del Consejo de Administración de ARCHITEChTures
- ◆ Experto independiente para la Comisión Europa de proyectos de I+D
- ◆ Ingeniero en Telecomunicaciones por la UPC-ETSETB Telecoms BCN
- ◆ Diplomado en Optoelectrónica por la Vrije Universiteit Brussel

# 04

## Estructura y contenido

Para la elaboración de la estructura y del contenido de este Experto Universitario, TECH Universidad FUNDEPOS ha contado con el apoyo del equipo docente, el cual, al estar formado por versados del sector conocen al detalle sus entresijos y las pautas y protocolos más innovadores y eficaces. Gracias a ello ha sido posible conformar una experiencia académica altamente capacitante con la cual el egresado adquirirá todo lo que necesita para convertirse en un especialista sumamente preparado para luchar contra los ciberataques en los Entornos Cripto.



“

*Podrás implementar a tus proyectos las estrategias más innovadoras relacionadas con las Wallets: Multifirma Sigle Sign On, Exchange, etc.”*

## Módulo 1. Seguridad en Criptomonedas y *Blockchain*

- 1.1. Seguridad en Criptomonedas
  - 1.1.1. Criptografía. Base de *Blockchain*
  - 1.1.2. Funciones *Hash*
  - 1.1.3. Clave pública y privada, usos en Criptomonedas
- 1.2. Privacidad y trazabilidad en las operaciones
  - 1.2.1. Análisis y trazabilidad de operaciones en Criptomonedas
  - 1.2.2. Técnicas de anonimato (Proxy, VPN)
  - 1.2.3. Identidad digital
- 1.3. Red TOR. Seguridad
  - 1.3.1. Redes TOR
  - 1.3.2. Conexiones de red y nodos
  - 1.3.3. *Freenet* e IP2
- 1.4. VPNs. Seguridad
  - 1.4.1. VPNs. Funcionamiento
  - 1.4.2. Tipos, características y propiedades
  - 1.4.3. Perfil de usuario y autenticación
- 1.5. Gestión de usuarios y permisos
  - 1.5.1. Gestión de los derechos de acceso
  - 1.5.2. Segregación de roles y funciones de acceso
  - 1.5.3. Implementación derechos de acceso en sistemas
- 1.6. Seguridad en operaciones con *Wallets*
  - 1.6.1. *Hot* y *Cold Wallets*
  - 1.6.2. Operaciones con *Wallets* hardware y software
  - 1.6.3. Multifirma
- 1.7. Ciberseguridad y Criptomonedas
  - 1.7.1. Los pilares de la seguridad en Criptomonedas y *Tokens*
  - 1.7.2. Evaluación de riesgos, amenazas y vulnerabilidades
  - 1.7.3. Ley de Mínimos Privilegios. Diferencias y similitudes entre Europa y América

- 1.8. SSO y MFA
  - 1.8.1. *Single Sign On*
  - 1.8.2. Control de acceso lógico. Autenticación MFA
  - 1.8.3. Contraseñas. Importancia
  - 1.8.4. Ataques de autenticación
- 1.9. Custodia segura de activos cripto
  - 1.9.1. Diferencias entre *Exchange* y *Wallet*
  - 1.9.2. Llaves públicas, llaves privadas y semillas o *Seed Phrases*
  - 1.9.3. Custodia compartida
- 1.10. Hackeos de Criptomonedas
  - 1.10.1. Tipos de ataques en el mundo Crypto
  - 1.10.2. Estándares de seguridad de Criptomonedas
  - 1.10.3. Prevención de ataques a las Criptomonedas

## Módulo 2. Criptoconomía

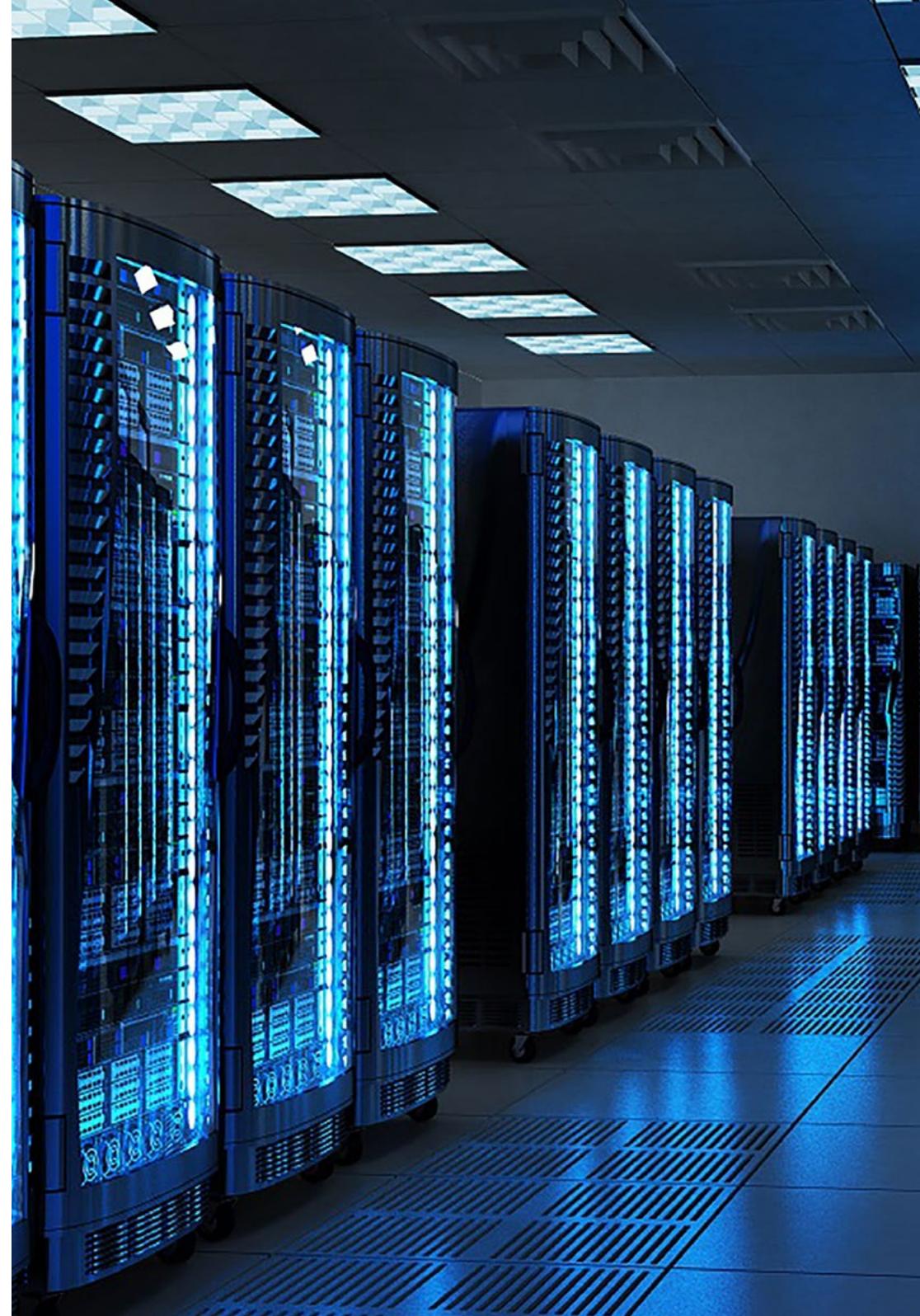
- 2.1. Las criptos y el dinero
  - 2.1.1. El dinero *Fiat*. Funcionamiento
  - 2.1.2. Bitcoin vs. *Ethereum* vs. El resto
  - 2.1.3. El rol de las monedas estables
- 2.2. Los bancos centrales y las CBDCs
  - 2.2.1. Las CBDCs
  - 2.2.2. El caso del Yuan digital
  - 2.2.3. Bitcoin vs. CBDCs
  - 2.2.4. El Salvador
- 2.3. Evaluación y puesta en valor de una *Blockchain*
  - 2.3.1. Método flujos de caja
  - 2.3.2. Método país
  - 2.3.3. Análisis técnico vs. Análisis fundamental



- 2.4. *Wallets*
  - 2.4.1. *Wallets*. Elemento clave
  - 2.4.2. *Wallets* custodiadas
  - 2.4.3. *Wallets* sin custodia
  - 2.4.4. *Wallets* promovidas por países
- 2.5. *Tokenomics*
  - 2.5.1. Los *Tokenomics*: importancia
  - 2.5.2. NFTs o *Tokens*
  - 2.5.3. Tipos de *Tokens*: Utilidad vs. Seguridad vs. Gobernanza
- 2.6. Economía sobre Web3
  - 2.6.1. Las Criptos. Base de la nueva economía
  - 2.6.2. NFTs y juegos
  - 2.6.3. NFTs y comunidades
  - 2.6.4. Modelos combinados de NFTs y *Tokens*
- 2.7. Identidad digital
  - 2.7.1. Las criptos como paradigma de la identidad digital
  - 2.7.2. Identidad digital y DeFi
  - 2.7.3. *Soul Bound* NFTs
- 2.8. La nueva banca
  - 2.8.1. Crypto bancos
  - 2.8.2. Crypto prestamos
  - 2.8.3. Crypto intereses
  - 2.8.4. La evolución del sistema bancario
- 2.9. Lanzamiento de un proyecto Crypto
  - 2.9.1. ICO
  - 2.9.2. IDO
  - 2.9.3. ILO
  - 2.9.4. NFTs
  - 2.9.5. Los *Tokenomics* y *Superfluid*
- 2.10. El paradigma en el medio plazo
  - 2.10.1. Computación cuántica
  - 2.10.2. *Big Data* y *Blockchain*
  - 2.10.3. La utopía de la descentralización

### Módulo 3. *Compliance*. Regulación y privacidad Cripto

- 3.1. Identidad digital
  - 3.1.1. La transformación de la identidad digital
  - 3.1.2. Identidad auto-soberana
  - 3.1.3. Marco Regulatorio en los diferentes Ordenamientos Internacionales
- 3.2. Firma digital
  - 3.2.1. Firma electrónica
  - 3.2.2. Certificado digital
  - 3.2.3. Autoridades de certificación
- 3.3. *Compliance*
  - 3.3.1. *Compliance*
  - 3.3.2. *Compliance en Blockchain*
  - 3.3.3. Modelos de *Compliance*
- 3.4. Legalidad de Criptos e ICOs
  - 3.4.1. Marco regulatorio
  - 3.4.2. Lanzamiento ICOs
  - 3.4.3. De ICOs a IDOs
- 3.5. Fiscalidad Crypto
  - 3.5.1. Tratamiento impositivo de los criptoactivos en el Ordenamiento Jurídico de la Unión Europea
  - 3.5.2. Consultas tributarias en fiscalidad de criptoactivos
  - 3.5.3. Tratamiento Fiscal Contable en la Unión Europea
- 3.6. Regulación Internacional en los diferentes ordenamientos en materia de tenencia de criptoactivos. Especial tratamiento en América
  - 3.6.1. MICA
  - 3.6.2. DORA
  - 3.6.3. EIDAS
  - 3.6.4. El futuro de las Criptos según la Comisión Europea
- 3.7. Ciberseguridad
  - 3.7.1. Ciberseguridad en *Blockchain*
  - 3.7.2. La descentralización
  - 3.7.3. *Blue Team*





- 3.8. Ética y errores digitales
  - 3.8.1. La buena fe en la legalidad de proyectos en EE.UU
  - 3.8.2. Los errores en la transformación digital
  - 3.8.3. Parámetros de estructuración en la organización
- 3.9. Soluciones *Regtech* y *Legaltech*
  - 3.9.1. Soluciones *Regtech*
  - 3.9.2. Soluciones *Legaltech*
  - 3.9.3. Ejemplos prácticos
- 3.10. Certificados en *Blockchain*
  - 3.10.1. La certificación en *Blockchain*
  - 3.10.2. Oportunidad de negocio sectorial
  - 3.10.3. *BlockTac*

“

*Un programa que te convertirá en un activo indispensable para luchar contra los ciberataques en los Entornos Cripto y que elevará tu carrera profesional a la cúspide del sector”*

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 según el índice global score, 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

Este programa en Seguridad en Entornos Criptos 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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Seguridad en Entornos Criptos** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación.

Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Seguridad en Entornos Criptos**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario Seguridad en Entornos Criptos

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Seguridad en Entornos Criptos