Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

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

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 20

06
Titulación
pág. 28

01

Presentación

El mercado de las criptomonedas y el Bitcoin es muy cambiante y requiere de una buena estrategia de seguimiento y análisis para estar a la última sobre los eventos más recientes, descubrimiento de nuevas criptomonedas, ICOs prometedoras, proyectos de cadenas de bloques y muchos más conceptos que giran en torno al mercado *Blockchain*. Esta titulación contará con los recursos y técnicas necesarios para analizar la información diaria sobre las nuevas tendencias y las noticias más recientes sobre el metaverso. Un buen análisis de mercado incluye la revisión del precio del Bitcoin siendo esta una tarea clave para prosperar como profesional informático en las nuevas demandas del mundo digital. La modalidad de este programa es 100% online, por lo que se produce una perfecta sinergia entre el aprendizaje del análisis de las Criptomonedas y el *Blockchain*, con la actividad diaria del alumnado.





Más de 300 millones de personas son poseedoras de criptomonedas en el mundo, y tú puedes ser un especialista con este Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y Blockchain"

Las oportunidades de negocio actuales pasan por aceptar que las transacciones digitales, concretamente, las criptomonedas, son el futuro. El precio de las criptomonedas suele ser extremadamente volátil, sin embargo, los análisis de las inversiones y fluctuaciones derivadas del valor de las monedas virtuales, concluyen con que lejos de generar inseguridades en el inversor, el crecimiento anual es de más del 180%.

Diferentes acontecimientos como la adopción del Bitcoin como moneda legal en El Salvador, aumentan la popularidad y la aceptación por parte de entidades financieras alrededor del mundo. Nunca algo tan virtual había aportado resultados tan tangibles.

El profesional informático que domine el análisis de los mercados de *Blockchain*, tendrá a su alcance la libertad de asesorar y asumir nuevos retos personales y profesionales. El contenido y las claves necesarias para alcanzar los objetivos del Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y Blockchain lo tiene TECH. El programa completo podrá ser disfrutado, descargado y lo más importante, asumidas las competencias mediante técnicas de enseñanza-aprendizaje pioneras como el *Relearning* por el alumnado de manera 100% online. Además, el cuerpo docente consta de profesionales en activo, por lo que no sólo se adquieren destrezas dentro del marco teórico, sino experiencia a través del aprendizaje basado en casos reales y prácticos.

Este **Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y 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 criptomonedas, *Blockchain* y videojuegos
- 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

Proyecta tu futuro hacia el mercado con más crecimiento del mundo, el mercado Blockchain y el análisis de las Criptomonedas"

Tendrás en tu mano la posibilidad de medir y escoger las mejores Stablecoins del mercado"

Descubrirás los diferentes niveles de integración con las economías globales y sus ventajas y desventajas según su arquitectura.

Consigue las herramientas y los conceptos necesarios para posicionarte como experto y destacar entre el resto de informáticos.

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.

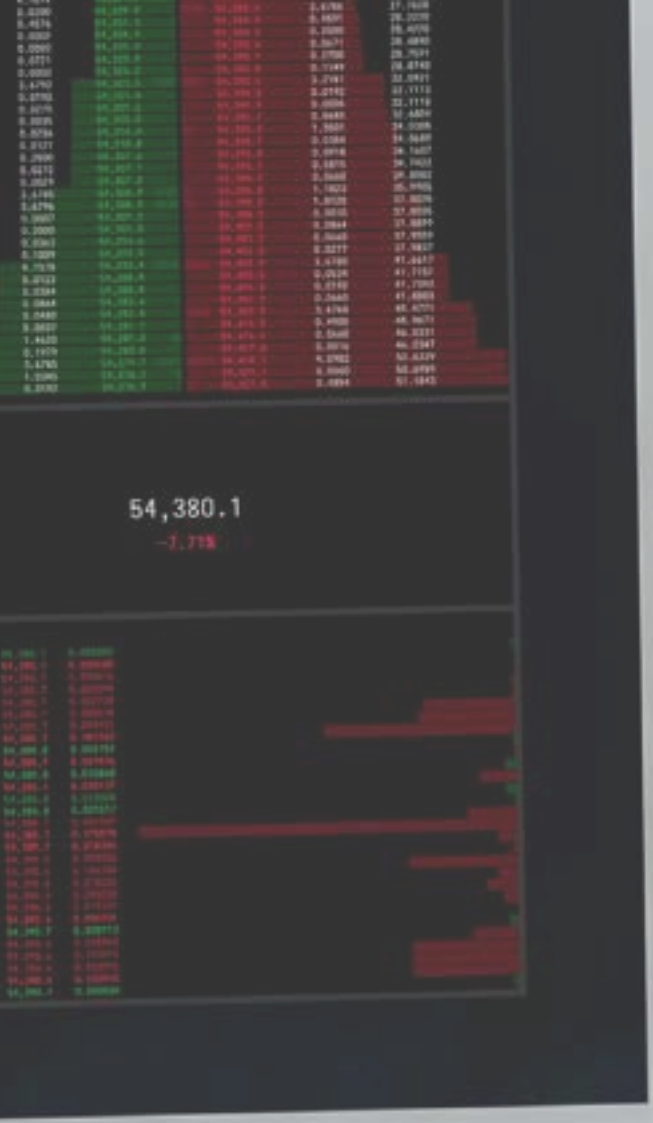


02

Objetivos

Las últimas tendencias de consumo digital están directamente relacionadas con los *Tokens*, desde el arte, pasando por los videojuegos e innovando con porciones de tierra reales donde los jugadores pueden desarrollar sus planes de negocio. El profesional de la informática al concluir esta titulación, será capaz de desenvolverse sin dificultad en cualquier escenario presente y futuro, ya que contará con la seguridad de dominar el análisis de las criptomonedas actuales y las emergentes, discriminar las criptomonedas con poco alcance, y los NFT que más aceptación están consiguiendo entre los inversores.





Las principales compañías nacionales e internacionales necesitan urgentemente incorporar personal técnico cualificado en el Análisis de Criptomonedas y Blockchain, ahí entras tú"

Objetivos generales

- Identificar sistemáticamente y en la profundidad de sus partes el funcionamiento de la tecnología *Blockchain*, desarrollando como sus ventajas y desventajas están ligadas a la manera en la que su arquitectura funciona
- Contrastar los aspectos de la *Blockchain* con las tecnologías convencionales empleadas en las diversas aplicaciones a las que la tecnología *Blockchain* se ha llevado
- Analizar las principales características de las finanzas descentralizadas en el marco de la economía *Blockchain*
- Establecer las características fundamentales de los *Tokens* no fungibles, su funcionamiento y despliegue desde su aparición hasta la actualidad
- Comprender la vinculación de los NFT con *Blockchain* y examinar las estrategias para generar y extraer valor de los *Tokens* no fungibles
- Exponer las características de las principales criptomonedas, su uso, niveles de integración con la economía global y proyectos virtuales de gamificación

El Análisis de Criptomonedas y Blockchain no puede estudiarse con libros, es un sector en continuo cambio y con TECH tienes asegurado el contenido más actualizado del mercado"





Objetivos específicos

Módulo 1. *Blockchain*

- Identificar los componentes de la tecnología *Blockchain*
- Determinar ventajas de la *Blockchain* en proyectos de emprendimiento
- Seleccionar tipos de redes a doc. con los objetivos propuestos al planificar un proyecto de economía gamificada
- Elegir y administrar una *Wallet* (cartera digital)

Módulo 2. Análisis de criptomonedas

- Discriminar las criptomonedas que más se adecuen a los emprendimientos futuros
- Realizar estimaciones de comportamiento de las criptomonedas
- Interpretar alzas y desplomes de las criptomonedas
- Establecer criterios en la selección de *Stablecoins*

Módulo 3. Redes

- Discriminar la selección de redes óptima a los fines propuestos en un futuro emprendimiento, a través de los ejemplos de uso y características principales de cada una de ellas
- Comprender el funcionamiento de las redes y establecer una estrategia a partir ellas
- Desarrollar planes para mejor la accesibilidad nivel usuario a partir de las redes

03

Dirección del curso

Cada vez más profesionales se atreven a dar cursos y charlas en relación al mundo *Blockchain* y criptomonedas, sin embargo, no siempre es temario de calidad. TECH cuenta en su equipo con personal con un bagaje profesional de reconocido prestigio, de manera que el alumnado esté instruido por grandes docentes del mundo del Análisis de Criptomonedas y Mercados Blockchain. El estudio y la enseñanza, por su parte, tienen un compromiso con el alumnado de capacitación para el mundo real.





Serás capaz de realizar estimaciones de comportamiento de las criptomonedas e interpretar las alzas y desplomes"

Dirección



D. Olmo Cuevas, Alejandro

- Diseñador de videojuegos y economías Blockchain para videojuegos
- Fundador de Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- Fundador del proyecto Niide
- Escritor de narrativa fantástica y prosa poética

Profesores

D. Olmo Cuevas, Víctor

- Cofundador, Diseñador de Juegos y Economista de Juegos en Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- Diseñador web y jugador profesional de videojuegos
- Jugador y profesor profesional de Póker Online
- Diseñador Gráfico en Arvato Services Bertelsmann
- Analista de proyecto e inversor en Crypto Play to Earn Gaming Scene
- Técnico de laboratorio químico
- Diseñador gráfico

D. Gálvez González, Danko Andrés

- Asesor comercial en Niide, proyecto de economía gamificada en Blockchain
- Programador HTML Y CCS en proyectos de didácticas de aprendizaje
- Ejecutivo de ventas en Movistar y Virgin Mobile
- Licenciado en Educación en la Universidad de Playa Ancha Ciencias de la Educación



04

Estructura y contenido

Se necesitan unas bases sólidas de aprendizaje que permitan impulsar las carreras profesionales de los informáticos. Es por eso, que formar parte del sector analítico de las inversiones de las criptomonedas y los mercados *Blockchain* no puede hacerse en cualquier institución. El equipo docente y TECH han estructurado el mejor plan educativo en 3 módulos 100% online, de manera que, al concluirlo, el alumno estará preparado para asumir nuevos retos empresariales y personales. Con este Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y Blockchain, adquirirás las habilidades y conceptos clave para asesorar a inversores que decidan apostar por las inversiones virtuales, o adentrarte de manera personal en el metaverso asumiendo los mejores contextos.





Conviértete en un experto de los aspectos legales del Blockchain, sus niveles de riesgo y el Gas Fee"

Módulo 1. *Blockchain*

1.1. *Blockchain*
- 1.1.1. *Blockchain*
- 1.1.2. La nueva economía *Blockchain*
- 1.1.3. La descentralización como fundamento de la economía *Blockchain*

1.2. Tecnologías *Blockchain*
- 1.2.1. Cadena de bloques de *Bitcoin*
- 1.2.2. Proceso de validación, potencia de cómputo
- 1.2.3. *Hash*

1.3. Tipos de *Blockchain*
- 1.3.1. Cadena pública
- 1.3.2. Cadena privada
- 1.3.3. Cadena hibrida o federada

1.4. Tipos de redes
- 1.4.1. Red centralizada
- 1.4.2. Red distribuida
- 1.4.3. Red descentralizada

1.5. *Smart Contracts*
- 1.5.1. *Smart Contract*
- 1.5.2. Proceso de generación de un *Smart Contract*
- 1.5.3. Ejemplos y aplicaciones de *Smart Contract*

1.6. *Wallets*
- 1.6.1. *Wallets*
- 1.6.2. Utilidad e importancia de una *Wallet*
- 1.6.3. *Hot & Cold Wallet*

1.7. Economía *Blockchain*
- 1.7.1. Ventajas de la economía *Blockchain*
- 1.7.2. Nivel de riesgo
- 1.7.3. *Gas Fee*

1.8. Seguridad
- 1.8.1. Revolución en los sistemas de seguridad
- 1.8.2. Transparencia absoluta
- 1.8.3. Ataques a la *Blockchain*

1.9. Tokenización
- 1.9.1. *Tokens*
- 1.9.2. Tokenización
- 1.9.3. Modelos tokenizados

1.10. Aspectos legales
- 1.10.1. Como la arquitectura afecta la capacidad de regulación
- 1.10.2. Jurisprudencia
- 1.10.3. Legislaciones actuales sobre *Blockchain*

Módulo 2. Análisis de criptomonedas

2.1. *Bitcoin*
- 2.1.1. *Bitcoins*
- 2.1.2. El *Bitcoin* como indicador de mercado
- 2.1.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.2. *Altcoins*
- 2.2.1. Principales características y diferencias respecto al *Bitcoin*
- 2.2.2. Impacto en el mercado
- 2.2.3. Análisis de proyectos vinculantes

2.3. *Ethereum*
- 2.3.1. Principales características y funcionamiento
- 2.3.2. Proyectos alojados e impacto en el mercado
- 2.3.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.4. *Binance Coin*
- 2.4.1. Principales características y funcionamiento
- 2.4.2. Proyectos alojados e impacto en el mercado
- 2.4.3. Ventajas y desventajas para economías gamificadas

2.5. *Stablecoins*
- 2.5.1. Características
- 2.5.2. Proyectos en funcionamiento a partir de *Stablecoins*
- 2.5.3. Usos de las *Stablecoins* en economías gamificadas

2.6. Principales *Stablecoins*
- 2.6.1. USDT
- 2.6.2. USDC
- 2.6.3. BUSD

2.7. *Trading*
- 2.7.1. *Trading* en economías gamificadas
- 2.7.2. Cartera equilibrada
- 2.7.3. Cartera desequilibrada

2.8. *Trading*: DCA
- 2.8.1. DCA
- 2.8.2. *Trading* posicional
- 2.8.3. *Daytrading*

2.9. Riesgos
- 2.9.1. Formación de precios
- 2.9.2. Liquidez
- 2.9.3. Economía mundial

2.10. Aspectos legales
- 2.10.1. Regulación de minería
- 2.10.2. Derechos de consumidores
- 2.10.3. Garantía y seguridad

Módulo 3. Redes

3.1. La revolución de los *Smart Contract*
- 3.1.1. El nacimiento de los *Smart Contract*
- 3.1.2. Alojamiento de aplicaciones
- 3.1.3. Seguridad en los procesos informáticos

3.2. Metamask
- 3.2.1. Aspectos
- 3.2.2. Impacto en la accesibilidad
- 3.2.3. Manejo de activos en Metamask

3.3. Tron
- 3.3.1. Aspectos
- 3.3.2. Aplicaciones alojadas
- 3.3.3. Desventajas y beneficios

3.4. Ripple
- 3.4.1. Aspectos
- 3.4.2. Aplicaciones alojadas
- 3.4.3. Desventajas y beneficios

3.5. *Ethereum*
- 3.5.1. Aspectos
- 3.5.2. Aplicaciones alojadas
- 3.5.3. Desventajas y beneficios

3.6. *Polygon Matic*
- 3.6.1. Aspectos
- 3.6.2. Aplicaciones alojadas
- 3.6.3. Desventajas y beneficios

3.7. Wax
- 3.7.1. Aspectos
- 3.7.2. Aplicaciones alojadas
- 3.7.3. Desventajas y beneficios

3.8. ADA Cardano
- 3.8.1. Aspectos
- 3.8.2. Aplicaciones alojadas
- 3.8.3. Desventajas y beneficios

3.9. Solana
- 3.9.1. Aspectos
- 3.9.2. Aplicaciones alojadas
- 3.9.3. Desventajas y beneficios

3.10. Proyectos y migraciones
- 3.10.1. Redes adecuadas al proyecto
- 3.10.2. Migraciones
- 3.10.3. *Crosschain*

Escoge el mejor equipo docente, las mejores condiciones y contenido, y dale un giro a tu carrera como informático”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización"

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo"



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

> *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomasen decisiones y emitiesen juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

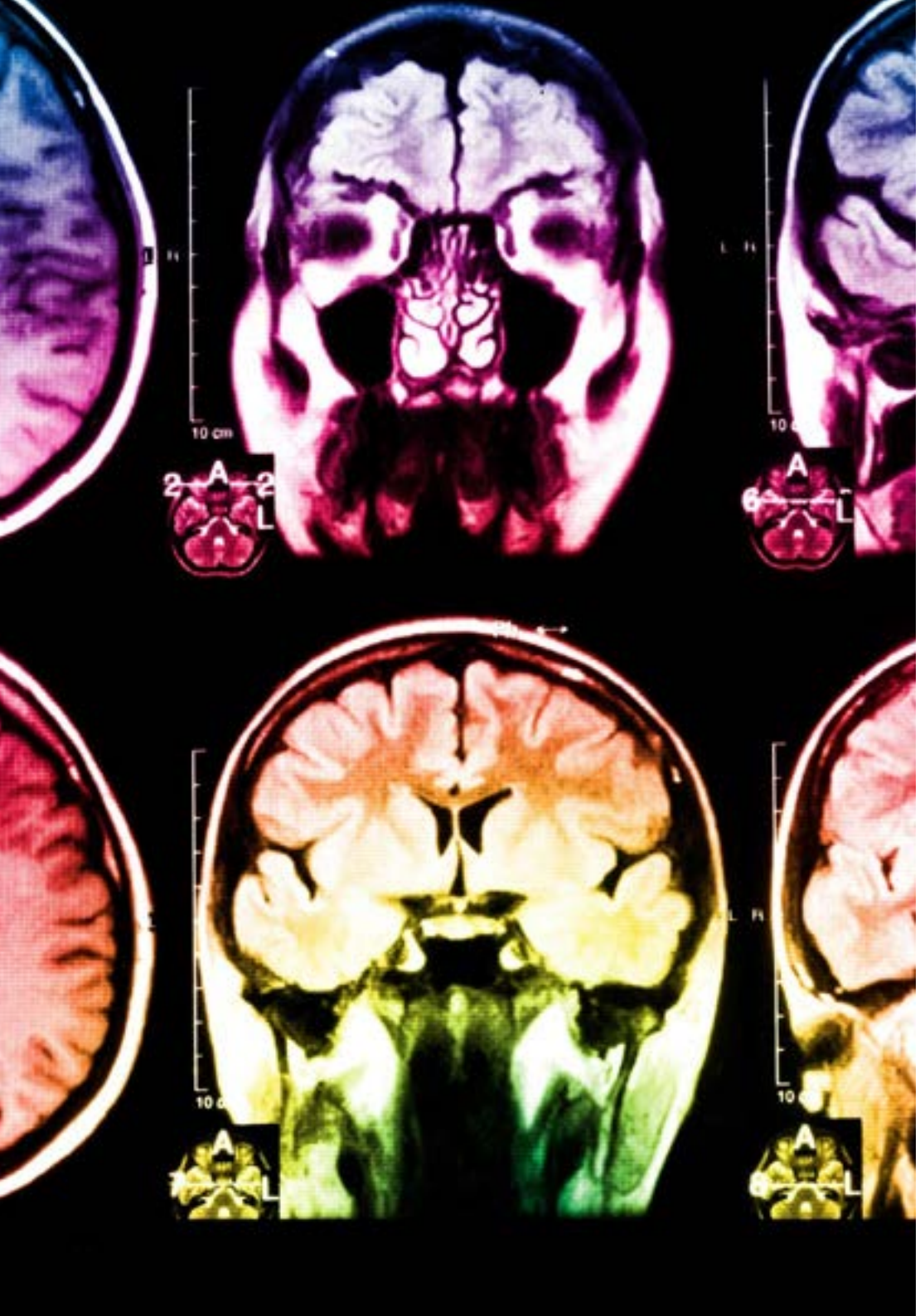
Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos…) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

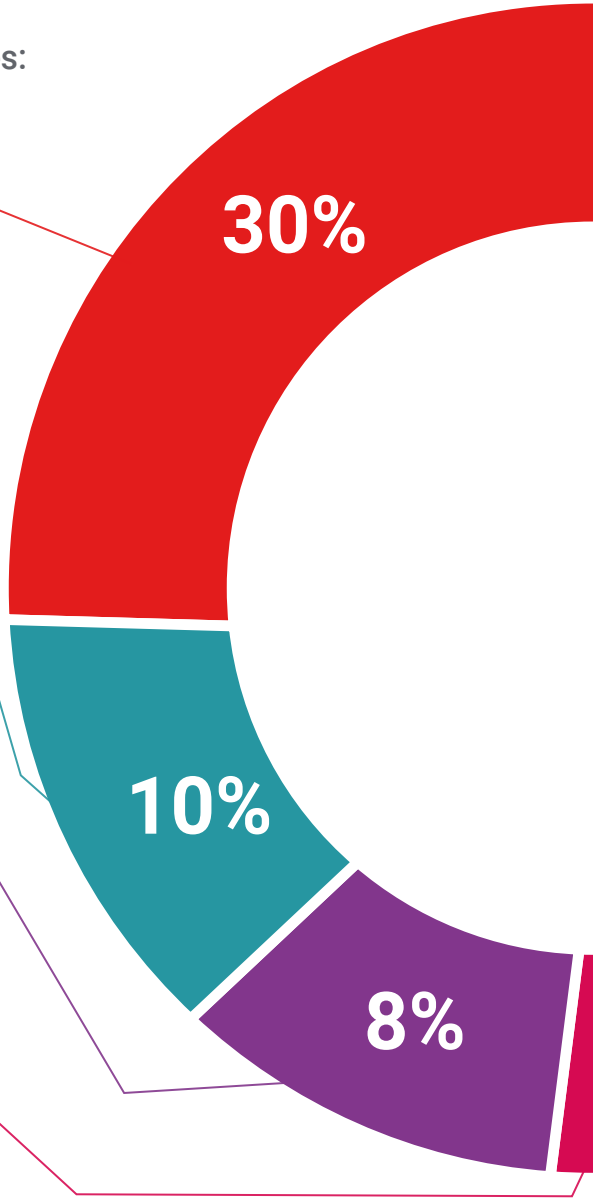
El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.

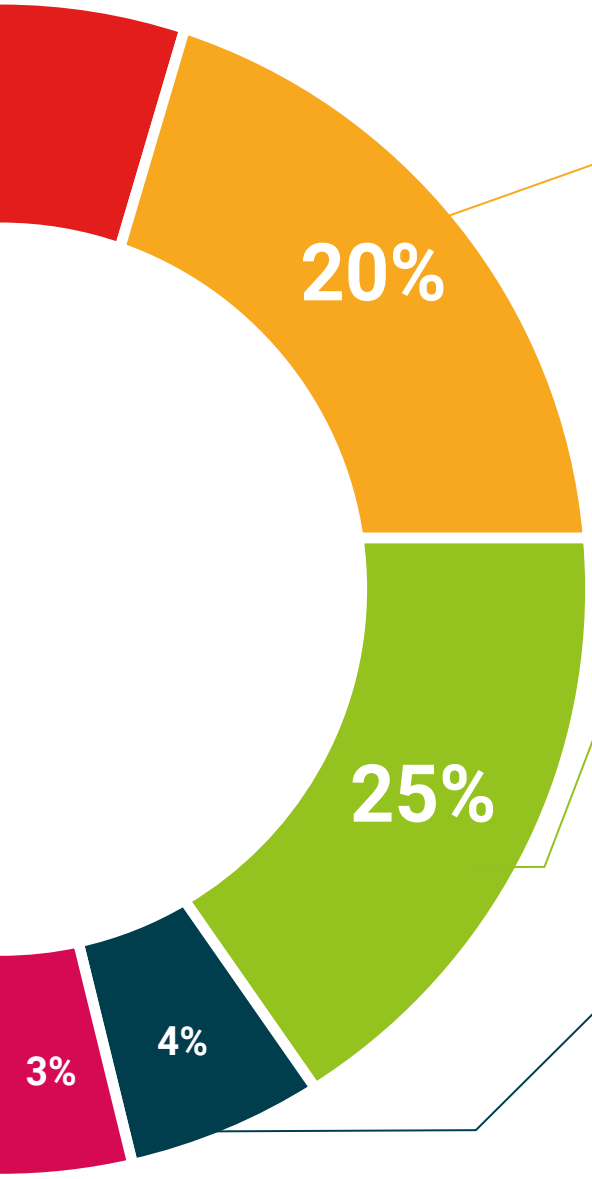
Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.

Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.

06

Titulación

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





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

Este **Experto Universitario en Análisis de Criptomonedas y 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 Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** 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 Análisis de Criptomonedas y Blockchain**
N.º Horas Oficiales: **450 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Análisis de Criptomonedas y 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.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

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 EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
Análisis de Criptomonedas y Blockchain

Modalidad: **Online**

Duración: **6 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

Análisis de Criptomonedas y Blockchain



tech universidad tecnológica