

Experto Universitario

Tecnologías para el Metaverso



METAVERSE



## Experto Universitario Tecnologías para el Metaverso

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online
- » Dirigido a: Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las titulaciones del campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Empresariales, así como a los profesionales de la tecnología que buscan reinventar sus carreras en una industria con muchas posibilidades de futuro

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-tecnologias-metaverso](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-tecnologias-metaverso)

# Índice

01

Bienvenida

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

¿Por qué nuestro programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 20*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 28*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 38*

08

Dirección del curso

---

*pág. 42*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 48*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 52*

11

Titulación

---

*pág. 56*

# 01

# Bienvenida

El abanico de oportunidades que ha surgido del desarrollo del Metaverso y sus múltiples aplicaciones ha generado una demanda muy grande de profesionales que dominen las tecnologías propias para llevar a cabo estos proyectos. Desde la construcción de cadenas de valor, hasta la automatización de procesos, pasando por la tokenización de activo, cualquier especialista que domine esta área cuenta con un futuro laboral garantizado. Todo ello de manera 100% online y con el acompañamiento de una quipo de expertos en el desarrollo de entornos virtuales internacionales. La planificación del experto incorpora la colaboración de un Director Invitado Internacional, que compartirá con los estudiantes, a través de *Masterclasses*, los avances más innovadores en el área de Management en el Metaverso, basándose en su trayectoria investigativa.



Experto Universitario en Tecnologías para el Metaverso.  
TECH Global University



“

*Eleva tu desarrollo profesional al asistir a Masterclasses lideradas por un renombrado Director Invitado Internacional, especializado en Management en Metaverso”*

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

*TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”*

## En TECH Global University



### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

“Caso de Éxito Microsoft Europa” por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

**95%**

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

**+100.000**

directivos capacitados cada año

**+200**

nacionalidades distintas



### Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

**+500**

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



### Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



### Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



### Análisis

---

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



### Excelencia académica

---

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



### Economía de escala

---

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



### Aprende con los mejores

---

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



*En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico*

03

# ¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

*Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”*

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

### **Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno**

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

*El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.*

02

### **Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa**

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

*Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.*

03

### **Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial**

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

*Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.*

04

### **Asumir nuevas responsabilidades**

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

*El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.*

05

### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

*Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.*

06

### Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

*El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.*

07

### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

*Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.*

08

### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Global University.

*Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.*

# 04 Objetivos

Las amplias posibilidades de desarrollo que existen en relación a las distintas realidades que componen el Metaverso, es lo que ha llevado a TECH a desarrollar este Experto Universitario. Y es que el objetivo del mismo es poner a disposición del egresado la información más especializada y exhaustiva sobre la tecnología para construir mundos virtuales de éxito dentro de la industria actual. Además, incluye casos prácticos basados en situaciones reales, los cuales podrá utilizar para perfeccionar sus habilidades en aspectos como el IoT o el Big Data.



“

*Si entre tus objetivos está el dominar los paradigmas de futuro relacionados con el Metaverso, este Experto Universitario te adentrará en las claves para una monetización de la virtualidad de cara a los próximos años”*

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.  
Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Experto Universitario en Tecnologías para el Metaverso capacitará al alumno para:

01

Examinar la importancia de los valores del *Blockchain* en un nuevo mundo virtual

04

Desengranar la función de los datos en el Metaverso

02

Profundizar en las oportunidades que el *Blockchain* nos brinda como usuarios del Metaverso

Bitcoin  
ETH  
Ethereum

\$ 197.04  
-2.00% (54.21) (125)  
-17.70% (542.8) (71)

03

Desarrollar los modelos de negocio del Metaverso, potenciados por el *Blockchain*

05

Transformar casos de uso del *Blockchain* en valor para los usuarios del Metaverso

06

Analizar el valor de integrar diversos casos de uso del *Blockchain* en un único entorno

08

Alcanzar un entendimiento especializado del panorama tecnológico actual aplicado a la Web3 y al Metaverso

09

Desarrollar la capacidad de entender conceptos de programación avanzados

07

Evaluar lo que el Metaverso supone para la nueva era del Internet

10

Generar conocimiento especializado en conceptos *Blockchain* avanzados

11

Familiarizarse con el uso de entornos de desarrollo y de diseño aplicados a la industria del videojuego y la programación

14

Potenciar la capacidad de proyección de las tecnologías actuales hacia el futuro

12

Analizar la amplia variedad de tecnologías que pueden aplicarse al Metaverso



13

Valorar las posibilidades de interconexión entre plataformas y proveedores en el ecosistema Metaverso

15

Generar una estructura definida del funcionamiento y aplicación del Metaverso en todas las áreas en las que se desarrollará

16

Determinar las oportunidades que plantea la aplicación del Metaverso a nivel personal, social y empresarial

18

Analizar todos los factores que pueden afectar psicológicamente al implicar nuestra vida en un universo irreal para aplicar límites

19

Potenciar las ideas ya establecidas para el Metaverso y ser capaz de encontrar soluciones a los retos encontrados actualmente con el desarrollo del mismo

17

Interiorizar los retos en los sectores forzados a adaptarse en su inmersión al Metaverso, y cómo solucionarlos para encontrar las ventajas y usarlas a nuestro favor

20

Analizar todos los actores, áreas y oportunidades hasta ahora planteadas en la idea de Metaverso



05

# Estructura y contenido

La altísima calidad de este Experto Universitario se basa en tres pilares fundamentales: la información más exhaustiva y novedosa, las recomendaciones de un equipo de expertos versados en el Metaverso y en la gestión de proyectos virtuales de éxito y en el empleo de la metodología pedagógica del *Relearning*. En base a ello, puede ofrecer una experiencia académica altamente capacitante compactada en 540 horas de material diverso presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.



“

*Sin horarios ni clases presenciales: TECH te ofrece una experiencia académica flexible en la que tú decides cuándo conectarte y desde donde, por su altísimo nivel de optimización con cualquier dispositivo con conexión a internet”*

## Plan de estudios

TECH y el equipo docente seleccionado para este Experto Universitario han elaborado el Plan de estudios del mismo teniendo en cuenta, por un lado, la información más vanguardista y especializada sobre la tecnología para el Metaverso y, por otro, la demanda laboral actual. Gracias a ello ha sido posible conformar una experiencia académica a través de la cual el egresado adquirirá un grado de conocimiento altísimo, al mismo tiempo que adapta su perfil laboral a las exigencias de la industria.

Para la titulación se han seleccionado 540 horas de material diverso, gracias a las cuales el especialista podrá ahondar en aspectos como: el *Blockchain* y las claves para construir un Metaverso descentralizado, así como en las tecnologías avanzadas para su desarrollo, y en el panorama actual en la carrera por construir el futuro mundo virtual.

Y es que se trata de una experiencia sin parangón, que no se compara con lo hasta ahora ofrecido por el mercado académico.

Además, el egresado podrá perfeccionar sus habilidades de liderazgo y de gestión de situaciones complejas a través de la resolución de casos reales en base a las estrategias de éxito de proyectos líderes en la industria digital. De esta manera podrá incluir en su currículum una habilidad muy valorada por las empresas, así como una baza distintiva en forma de experiencia académica que, sin duda, le abrirá las puertas hacia un futuro laboral exitoso.

Este programa se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

### Módulo 1

*Blockchain*: clave para construir un metaverso descentralizado

### Módulo 2

Tecnologías avanzadas para el desarrollo del Metaverso

### Módulo 3

Panorama actual en la carrera por construir el futuro Metaverso



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Tecnologías para el Metaverso de manera totalmente online. Durante los 6 meses que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

*Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.*

**Módulo 1. Blockchain: clave para construir un metaverso descentralizado**

**1.1. Bitcoin**

- 1.1.1. Satoshi Nakamoto
- 1.1.2. Impacto del Bitcoin en el contexto económico, político y social
- 1.1.3. El ecosistema del Bitcoin. Casos de uso

**1.2. Blockchains públicos o privados. Nuevo modelo de gobernanza**

- 1.2.1. *Blockchains* públicas o privadas
- 1.2.2. *Blockchain*. Modelo de gobernanza
- 1.2.3. *Blockchain*. Casos de usos

**1.3. Blockchain. El valor de los datos**

- 1.3.1. El valor de los datos en un nuevo paradigma digital
- 1.3.2. Aportación del *Blockchain* a los datos y a su valor
- 1.3.3. Tecnologías avanzadas para trabajar con datos gobernados

**1.4. La descentralización y automatización del Metaverso**

- 1.4.1. Descentralización y automatización
- 1.4.2. Respuesta tecnológica a las necesidades del usuario
- 1.4.3. Negocios del futuro

**1.5. El modelo de gobernanza del Metaverso a través de las DAOs**

- 1.5.1. Valor de las DAOs para el Metaverso
- 1.5.2. Las DAOs. Reglas de juego transparentes para el usuario
- 1.5.3. DAOs que aportan valor al Metaverso

**1.6. Propiedad y valor de los activos digitales y la Tokenización**

- 1.6.1. El valor de los *Non Fungible Tokens* (NFTs)
- 1.6.2. *Tokenización* de activos físicos o virtuales
- 1.6.3. Activos digitales en el Metaverso. Casos de uso

**1.7. La economía del Metaverso**

- 1.7.1. Almacenamiento e intercambio de valor con criptomonedas
- 1.7.2. Modelos de negocios para usuarios y organizaciones
- 1.7.3. Las finanzas del Metaverso empoderadas por el *Blockchain*

**1.8. Identidad digital**

- 1.8.1. Certificación de nuestra identidad digital
- 1.8.2. Avatares en el Metaverso
- 1.8.3. Usuarios y organizaciones. Identidad digital

**1.9. Smart Contracts, dApps y el Cryptoverso**

- 1.9.1. Mundo real vs. Mundo virtual. Reinención de sus actividades
- 1.9.2. Aplicaciones descentralizadas
- 1.9.3. *Blockchain* aplicado. Nuevo universo de posibilidades

**1.10. El Metaverso. Nuevo internet**

- 1.10.1. Reinención del internet a través del Metaverso
- 1.10.2. Nuevo entorno económico y social
- 1.10.3. Conexión del mundo físico y virtual

**Módulo 2.** Tecnologías avanzadas para el desarrollo del metaverso

**2.1. Estado del arte en el desarrollo del Metaverso**

- 2.1.1. Aspectos técnicos para la Web2
- 2.1.2. Tecnologías como soporte del Metaverso
- 2.1.3. Aspectos técnicos para la Web3

**2.2. Entorno de desarrollo, lenguajes de programación y Frameworks Web2**

- 2.2.1. Entornos de desarrollo Web2
- 2.2.2. Lenguaje de Programación Web2
- 2.2.3. Frameworks Web2

**2.3. Entorno de desarrollo, lenguajes de programación y Frameworks Web3**

- 2.3.1. Entornos de desarrollo Web2
- 2.3.2. Lenguaje de programación Web2
- 2.3.3. Frameworks Web2

**2.4. Oráculos y Multichain**

- 2.4.1. Onchain vs. Offchain
- 2.4.2. Interoperabilidad
- 2.4.3. Multichain

**2.5. Motores gráficos y softwares de diseño 3D**

- 2.5.1. CPU vs. GPU
- 2.5.2. Motores gráficos
- 2.5.3. Softwares de diseño 3D

**2.6. Dispositivos y plataformas**

- 2.6.1. Hardware aplicado a videojuegos
- 2.6.2. Plataformas
- 2.6.3. Panorama competitivo actual

**2.7. Big Data e inteligencia artificial en Metaverso**

- 2.7.1. Ciencia de Datos. Transformación de datos en información
- 2.7.2. Big Data. Estrategia para ciclo de vida del dato en Metaverso
- 2.7.3. Inteligencia artificial. Personalización de experiencias de usuario

**2.8. Realidad aumentada, realidad virtual y realidad mixta en Metaverso**

- 2.8.1. Realidades alternativas
- 2.8.2. Realidad aumentada vs. Realidad virtual
- 2.8.3. Realidad mixta

**2.9. Internet of Things y reconstrucción 3D**

- 2.9.1. El 5G y las redes de telecomunicación
- 2.9.2. Internet of things
- 2.9.3. Reconstrucción 3D

**2.10. Futuro de la tecnología. Metaverso de 2050**

- 2.10.1. Barreras tecnológicas
- 2.10.2. Vías de desarrollo
- 2.10.3. Metaverso de 2050

**Módulo 3.** Panorama actual en la carrera por construir el futuro metaverso

**3.1. Visión del Metaverso por parte de los *Players* de la industria**

- 3.1.1. Implantación del Metaverso en estructuras actuales
- 3.1.2. Empresas en desarrollo de Metaverso
- 3.1.3. Empresas afianzadas en el Metaverso

**3.2. Identidad digital e implicaciones sociales y éticas del Metaverso**

- 3.2.1. Identidad digital en el Metaverso
- 3.2.2. Implicaciones sociales
- 3.2.3. Implicaciones éticas

**3.3. Metaverso más allá del *Gaming***

- 3.3.1. El *Gaming* como toma de contacto
- 3.3.2. Sectores que llegan para quedarse
- 3.3.3. Reinvención de algunos negocios

**3.4. Entorno laboral y profesional en el Metaverso**

- 3.4.1. Identificación de oportunidades laborales en el Metaverso
- 3.4.2. Nuevas carreras profesionales
- 3.4.3. Adaptación de los trabajos actuales al Metaverso

**3.5. Neuromarketing en el Metaverso**

- 3.5.1. Comportamiento del consumidor en el Metaverso
- 3.5.2. Marketing experiencial
- 3.5.3. Estrategias de Neuromarketing en el Metaverso

**3.6. Metaverso y ciberseguridad**

- 3.6.1. Amenazas involucradas
- 3.6.2. Identificación de los cambios en seguridad digital del Metaverso
- 3.6.3. Ciberseguridad real en el Metaverso

**3.7. Implicaciones emocionales y psicológicas tras la experiencia en el Metaverso. Buenas prácticas**

- 3.7.1. Adaptación a una nueva experiencia
- 3.7.2. Efectos secundarios de la interacción con el Metaverso
- 3.7.3. Buenas prácticas en el Metaverso

**3.8. Adaptación de la legalidad al Metaverso**

- 3.8.1. Desafíos legales que plantea a día de hoy el Metaverso
- 3.8.2. Cambios legales necesarios
- 3.8.3. Contratos, propiedad intelectual y otros tipos de relaciones

**3.9. *Roadmap* a corto, medio y largo del Metaverso**

- 3.9.1. *Roadmap* a corto plazo
- 3.9.2. *Roadmap* a medio plazo
- 3.9.3. *Roadmap* a largo plazo

**3.10. Metaverso, paradigma de futuro**

- 3.10.1. Una oportunidad de crecimiento única
- 3.10.2. Especialización en el Metaverso
- 3.10.3. Monetización de la virtualidad del futuro



“

*Este programa te dará las claves para dominar los oráculos y el Multichain, así como las principales herramientas para fomentar la interoperabilidad de tus proyectos virtuales”*

06

# 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 intenso 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”*

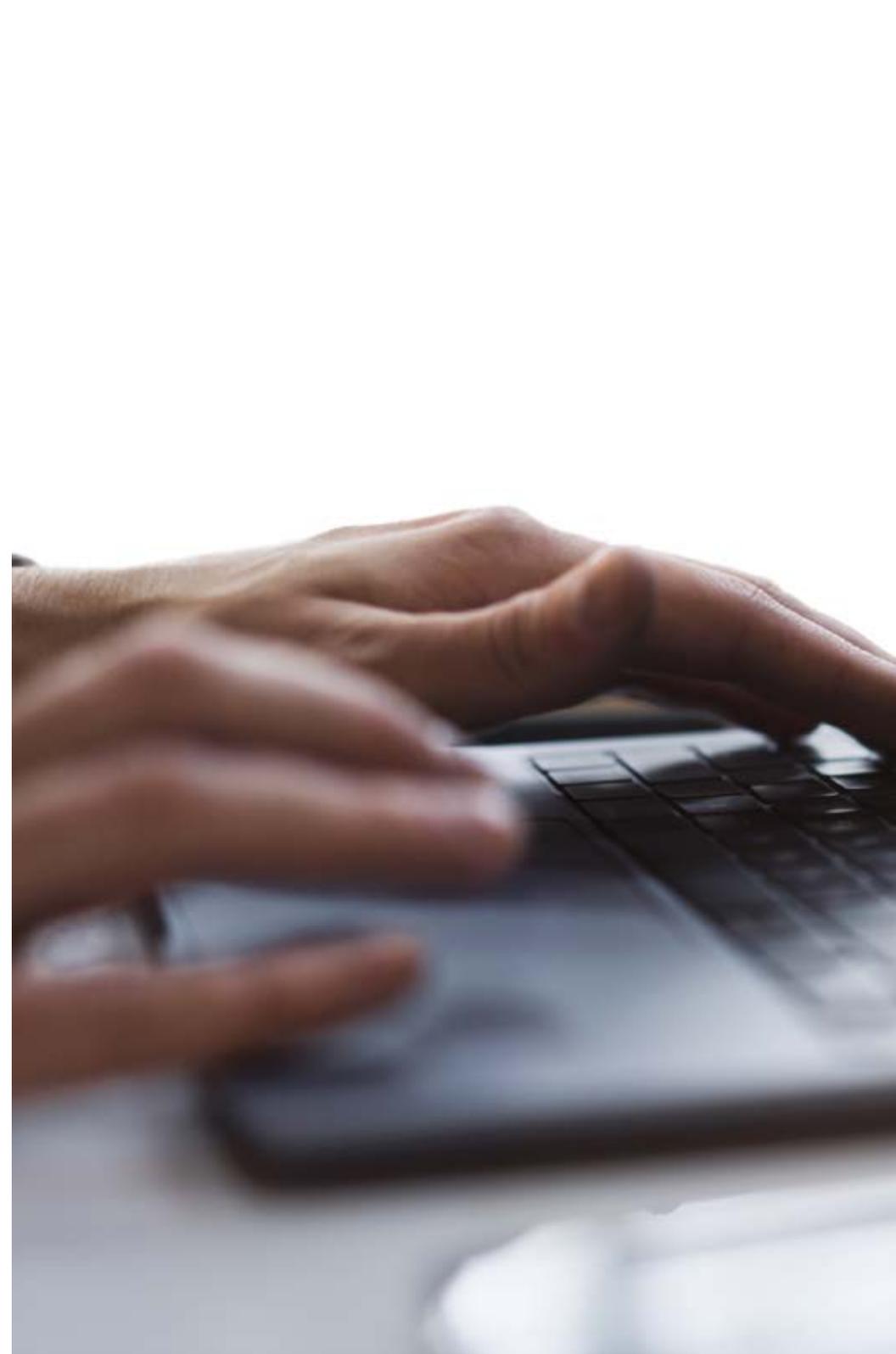
## El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a graduados, diplomados y licenciados que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas, así como a los especializados en el área de la Ingeniería y la Informática con interés en la industria del Metaverso.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También podrán realizar el Experto Universitario los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo tecnológico de los contextos virtuales y digitales.





“

*Una titulación multidisciplinar que se adapta a las exigencias y requisitos de todos sus alumnos, independientemente de su origen académico”*

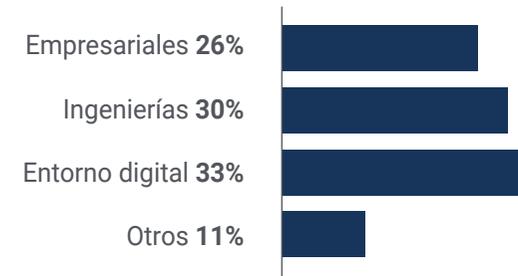
### Edad media

Entre **35** y **45** años

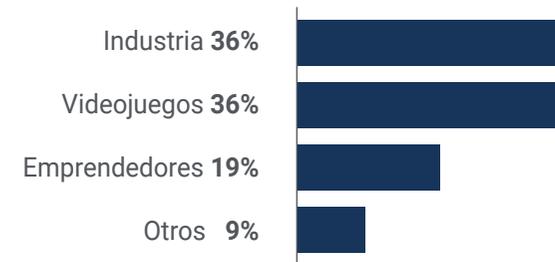
### Años de experiencia



### Formación

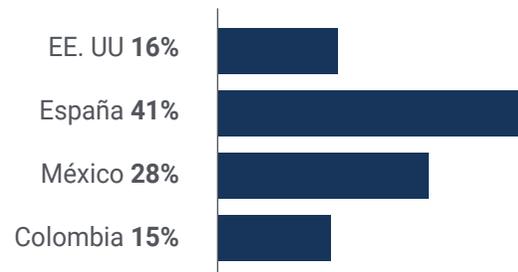


### Perfil académico



## Distribución geográfica

---



## Cristian Expósito

Chief Technology Officer de una empresa tecnológica

*"Me consideraba un especialista en tecnología antes de causar esta experiencia academia, pero TECH me ha ayudado a alcanzar el nivel de experto en un área tan compleja como es la relacionada con el Metaverso. Se trata de una experiencia académica que me ha permitido involucrarme de manera intensiva en las claves de las cadenas de valor para la construcción de entornos descentralizados, ayudándome a contribuir activamente en la carrera para construir el futuro del Metaverso"*

08

# Dirección del curso

No todas las universidades incluyen en sus programas el acompañamiento docente formado por equipos especializados en el área en la cual se desarrolle la titulación. Sin embargo, TECH sí. Y es que, además, este centro somete a los candidatos a un exhaustivo y exigente análisis, dando como resultado la conformación de los mejores claustros, constituidos por versados con una amplia y dilatada trayectoria profesional en el sector, como es el caso del de este Experto Universitario en Tecnologías del Metaverso.



“

*Un equipo docente formado por directores y emprendedores de proyectos internacionales relacionados con el mundo virtual te acompañarán durante los 6 meses de capacitación”*

## Director Invitado Internacional

Andrew Schwartz es un experto en innovación digital y estrategia de marca, especializado en la integración del **Metaverso** con el **desarrollo empresarial** y las **plataformas digitales**. De hecho, sus intereses abarcan, desde la **creación de contenido** y la **gestión de startups**, hasta la implementación de estrategias en **redes sociales** y activación de grandes ideas. Así, a lo largo de su carrera, ha liderado proyectos que han buscado generar resultados concretos y medibles, aprovechando la convergencia entre **tecnología** y **negocios**.

Durante su trayectoria profesional, ha trabajado en **Nike** como **Director de Ingeniería de Metaverso**, liderando un equipo multidisciplinario de desarrolladores, diseñadores y científicos de datos para explorar el potencial del **Metaverso** en la evolución de la **conectividad digital y física**. En este mismo rol, ha desarrollado estrategias para la creación de productos y procesos innovadores, además de **herramientas Web3** y **gemelos digitales** que han redefinido la interacción de los consumidores con la **marca**. También se ha desempeñado como **Director de Experiencias de Momentos Deportivos**.

Asimismo, ha colaborado como **Asesor Estratégico de Innovación de Tecnología Exponencial** en la **AI MINDSystems Foundation**, donde ha contribuido al desarrollo de **tecnologías emergentes** y ha publicado **artículos** sobre el impacto del **Metaverso** y la **Inteligencia Artificial** en el futuro de los **negocios**. Y es que su capacidad para anticipar **tendencias**, así como su visión estratégica lo han posicionado como un profesional influyente en la **transformación digital** global.

A nivel internacional, ha sido un referente en la aplicación del **Metaverso** en la industria del **deporte** y el **comercio**, contribuyendo en proyectos que han marcado un antes y un después en la manera de entender la relación entre **tecnología** y **marca**. En este sentido, su trabajo ha sido reconocido con numerosos **premios** y ha consolidado su reputación como un innovador que desafía los límites convencionales.



## D. Schwartz, Andrew

---

- Director de Ingeniería de Metaverso en Nike, Boston, Estados Unidos
- Director de Experiencias de Momentos Deportivos en Nike
- Asesor Estratégico en Innovación de Tecnología Exponencial en la *AI MINDSystems Foundation*
- Director de Innovación en Intralinks
- Líder de Productos Digitales en Blue Cross Blue Shield of Massachusetts
- Jefe de Innovación de Contenidos en Leia Inc.
- Director de Estrategia de Marca en Interbrand
- Director de Desarrollo y Líder de Strata-G Internet Group en Strata-G Communications
- Miembro de: Consejo Asesor de *Blockchain* en la Universidad Estatal de Portland y Comité Escolar del Distrito Escolar Regional Acton-Boxborough



*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### D. Cavestany Villegas, Íñigo

- *Co-Founder & Head of Ecosystem* de Second World
- Líder de Web3 y Gaming
- Especialista de IBM Cloud en IBM
- Consejero de Netspot OTN, Velca y Poly Cashback
- Docente en escuelas de negocios como IE Business School y IE Human Sciences and Technology
- Graduado en Business Administration en IE Business School
- Máster en *Business Development* por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista de IBM Cloud
- Certificación Profesional como *IBM Cloud Solution Advisor*

## Profesores

### D. Cameo Gilabert, Carlos

- Fundador y *Chief Technology Officer* de Second World
- Cofundador de Netspot
- Cofundador de Banc
- *Chief Technology Officer* de Jovid
- Desarrollador *Full Stack Freelance*
- Ingeniero Industrial por la Universidad Politécnica de Madrid
- Máster en Data Science por la Universidad Politécnica de Madrid

### D. Casero García, Marco Antonio

- *Chief Operating Officer* en Second World
- *Event Manager* en The Pokémon Company International
- *Manager* de Metropolis Ab Alea SL
- *PR Communication Manager* en Cereal Talent Cafe
- Graduado en Ciencias Empresariales por la Universidad Rey Juan Carlos
- Administrador de Sistemas Informáticos con Especialidad en Redes
- Máster en Dirección Comercial por el Centro de Estudios Financieros
- Máster en Marketing por el Centro de Estudios Financieros



09

# Impacto para tu carrera

Dominar la tecnología en el ámbito del Metaverso se ha convertido en una característica muy demandada en el mercado laboral actual. Por esa razón, este Experto Universitario aportará a la carrera del alumno el distintivo cualitativo que le hará destacar, no solo por su altísimo nivel de conocimiento, sino por su indudable dominio de los lenguajes de programación y *Frameworks* de las Webs 2.0 y 3.0. Una baza que, sin duda, lo elevará hasta la cúspide de la industria virtual.



“

*El salto cualitativo que tu carrera profesional necesita se lo podrás dar con el curso de este Experto Universitario y su inigualable calidad académica”*

## ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera.

El Experto Universitario en Tecnologías para el Metaverso de TECH es un programa intensivo que le prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la gestión y dirección de entornos digitales y virtuales. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarle a conseguir el éxito.

Si quiere superarse a si mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarse con los mejores, este es su sitio.

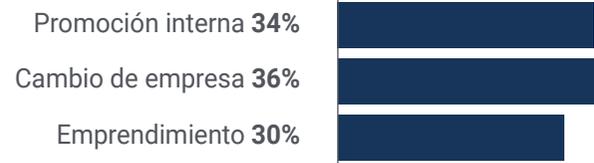
*Apunta lejos en tu futuro profesional porque con este Experto Universitario serás capaz de conseguir todo lo que te propongas.*

*Una baza distintiva que te abrirá las puertas a un mercado laboral lleno de oportunidades y con las cuales podrás alcanzar los puestos de mayor prestigio dentro de empresas firmes defensoras del Metaverso como BMW o Disney.*

### Momento del cambio



### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **27,32%**



10

# Beneficios para tu empresa

Cualquier empresa quiere tener en su plantilla a los mejores especialistas. En base a ello, TECH ofrece titulaciones a través de las cuales los egresados alcanzan su cénit profesional de manera garantizada, gracias a la adquisición de una serie de conocimientos únicos que le permiten potenciar su talento en base a los requisitos y a la demanda del sector. De esta manera, la entidad que cuente con un trabajador versado con este Experto Universitario se garantizará una actuación estratégica efectiva y minuciosa en la construcción de Metaversos descentralizados.



“

*Con el curso de este Experto Universitario tu empresa dará un salto cualitativo tan grande y en tan poco tiempo que te convertirá en un auténtico referente en el panorama internacional del Metaverso”*

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

### Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

---

02

### Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

### Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

---

04

### Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.

05

### **Desarrollo de proyectos propios**

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I+D o desarrollo de negocio de su compañía.

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este Experto Universitario dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.



11

# Titulación

El Experto Universitario en Tecnologías para el Metaverso 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 Tecnologías para el Metaverso** 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 Tecnologías para el Metaverso**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





## Experto Universitario Tecnologías para el Metaverso

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

Experto Universitario

Tecnologías para el Metaverso

