

# Experto Universitario

## Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial



## Experto Universitario Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » 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

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-financiera-avanzada-inteligencia-artificial](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-gestion-financiera-avanzada-inteligencia-artificial)

# 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

---

*pág. 28*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 36*

08

Dirección del curso

---

*pág. 40*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 44*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 48*

11

Titulación

---

*pág. 52*

# 01 Bienvenida

El campo de la Gestión Financiera ha experimentado una transformación significativa con la llegada de tecnologías emergentes como la Inteligencia Artificial. Entre sus ventajas, destaca su capacidad para optimizar carteras de inversión y detectar fraudes económicos. Al mismo tiempo, técnicas como el *Machine Learning* permiten a los profesionales automatizar una amplia gama de tareas repetitivas que van desde el análisis predictivo o clasificación de facturas hasta el monitoreo de presupuestos. Frente a esta situación, los expertos necesitan implementar en su praxis habitual los algoritmos más innovadores para mejorar la toma de decisiones estratégicas y analizar los riesgos del mercado de forma óptima. Por eso, TECH lanza una revolucionaria titulación universitaria online focalizada en la administración financiera empleando Inteligencia Artificial.



Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial  
TECH Universidad



“

*Gracias a este Experto Universitario, 100% online, dominarás las técnicas más vanguardistas de la Inteligencia Artificial para predecir tendencias del mercado y optimizar procesos financieros como la gestión de carteras de inversión”*

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 Universidad



### 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 Universidad.

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

# 04 Objetivos

A través de este Experto Universitario, los gestores financieros destacarán por implementar herramientas innovadoras de la Inteligencia Artificial para automatizar diversos procesos financieros como la evaluación de riesgos. De igual modo, los egresados adquirirán habilidades avanzadas para implementar técnicas de *Deep Learning*, *Big Data* y *Machine Learning*. Gracias a esto, los profesionales serán capaces de tomar decisiones estratégicas más informadas basándose en el análisis de grandes volúmenes de datos. Así pues, los alumnos podrán optimizar las carteras de inversión teniendo en cuenta factores como el comportamiento del mercado, el precio de los activos y el riesgo asociado a ciertas inversiones.



“

*Manejarás las técnicas más sofisticadas de la Inteligencia Artificial para tomar decisiones estratégicas fundamentadas en datos, lo que te permitirá identificar oportunidades para mejorar la rentabilidad de las instituciones”*



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

El Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial capacitará al alumno para:

01

Aplicar técnicas de Inteligencia Artificial en la toma de decisiones financieras

04

Automatizar procesos financieros rutinarios utilizando Aprendizaje Automático

02

Desarrollar modelos predictivos para la gestión de riesgos financieros

03

Optimizar la asignación de recursos financieros mediante algoritmos de Inteligencia Artificial

05

Implementar herramientas de procesamiento del lenguaje natural para el análisis de datos financieros



06

Diseñar sistemas de recomendación para el sector financiero

08

Evaluar el impacto de la Inteligencia Artificial en la rentabilidad de las empresas



09

Mejorar la detección de fraudes financieros con el uso de Inteligencia Artificial

07

Analizar grandes volúmenes de datos financieros mediante técnicas de *Big Data*

10

Crear modelos de valoración de activos financieros utilizando Inteligencia Artificial

11

Desarrollar herramientas de simulación financiera basadas en algoritmos de Inteligencia Artificial

12

Aplicar técnicas de minería de datos para identificar patrones financieros

13

Desarrollar modelos de optimización para la planificación financiera

14

Utilizar redes neuronales para mejorar la predicción de tendencias del mercado

15

Desarrollar soluciones basadas en IA para la personalización de productos financieros



16

Implementar sistemas de IA para la toma de decisiones automatizadas en inversiones

18

Investigar el uso de la Inteligencia Artificial en la regulación y el cumplimiento financiero

19

Desarrollar soluciones de Inteligencia Artificial que permitan reducir costos en procesos financieros

17

Desarrollar capacidades analíticas para interpretar los resultados de modelos de Inteligencia Artificial financieros

20

Identificar oportunidades de innovación en el sector financiero a través de la Inteligencia Artificial



05

# Estructura y contenido

El Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial es un programa que se imparte en una cómoda modalidad 100% online, que te brinda la oportunidad de llevarlo a cabo mientras desarrollas tu labor profesional a tiempo completo. A lo largo de 6 meses, los egresados estarán preparados para superar cualquier riesgo económico mediante la implementación de tecnologías avanzadas como *Machine Learning*.



“

*Aplicarás modelos predictivos basados en Machine Learning para anticipar tendencias de mercado y predecir riesgos en las carteras de inversión”*

## Plan de estudios

Mediante este Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial, los profesionales liderarán la transformación digital en sus empresas e implementarán algoritmos para optimizar la toma de decisiones estratégicas.

Diseñado por referencias en la aplicación de Inteligencia Artificial en el sector financiero, el itinerario ahondará en las técnicas más sofisticadas para automatizar labores complejas como el procesamiento de facturas o detección de fraudes económicos.

Los alumnos adquirirán competencias para diseñar e implementar modelos de *Deep Learning* que gestionen los flujos de caja con precisión. También, manejarán TensorFlow para predecir fluctuaciones de precios de activos y movimientos bursátiles.

Este Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial se desarrolla a lo largo de 6 meses y se divide en 3 módulos:

### Módulo 1

Automatización de Procesos del Departamento Financiero con Inteligencia Artificial

### Módulo 2

Planificación Estratégica y toma de decisiones con Inteligencia Artificial

### Módulo 3

Técnicas avanzadas de optimización financiera con OR-Tools



### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial 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.** Automatización de Procesos del Departamento Financiero con Inteligencia Artificial

<p><b>1.1. Automatización de Procesos Financieros con la y automatización robótica de procesos (RPA)</b></p> <p>1.1.1. IA y RPA para automatización y robotización de procesos</p> <p>1.1.2. Plataformas de RPA para procesos financieros: UiPath, Blue Prism, y Automation Anywhere</p> <p>1.1.3. Evaluación de casos de uso de RPA en finanzas y ROI esperado</p>	<p><b>1.2. Procesamiento automático de facturas con IA con Kofax</b></p> <p>1.2.1. Configuración de soluciones de IA para el procesamiento de facturas con Kofax</p> <p>1.2.2. Aplicación de técnicas de Machine Learning para la clasificación de facturas</p> <p>1.2.3. Automatización del ciclo de cuentas por pagar con tecnologías de Inteligencia Artificial</p>	<p><b>1.3. Automatización de pagos con plataformas de Inteligencia Artificial</b></p> <p>1.3.1. Implementación de sistemas de pagos automáticos con Stripe Radar y Inteligencia Artificial</p> <p>1.3.2. Uso de modelos predictivos de AI para la gestión eficiente de tesorería</p> <p>1.3.3. Seguridad en los sistemas de pagos automáticos: Prevención de fraude con Inteligencia Artificial</p>	<p><b>1.4. Conciliación Bancaria con AI y Machine Learning</b></p> <p>1.4.1. Automatización de la conciliación bancaria usando AI con plataformas como Xero</p> <p>1.4.2. Implementación de algoritmos de Machine Learning para mejorar la precisión</p> <p>1.4.3. Casos de estudio: Mejoras en eficiencia y reducción de errores</p>
<p><b>1.5. Gestión de flujos de caja con Deep Learning y TensorFlow</b></p> <p>1.5.1. Modelado predictivo de flujos de caja con redes LSTM usando TensorFlow</p> <p>1.5.2. Implementación de modelos LSTM en Python para predicciones financieras</p> <p>1.5.3. Integración de modelos predictivos en herramientas de planificación financiera</p>	<p><b>1.6. Automatización del Inventario con Predictive Analytics</b></p> <p>1.6.1. Uso de técnicas predictivas para optimizar la gestión de inventario</p> <p>1.6.2. Aplicación de modelos predictivos con Microsoft Azure Machine Learning</p> <p>1.6.3. Integración de sistemas de gestión de inventario con ERP</p>	<p><b>1.7.. Creación de reportes financieros automatizados con Power BI</b></p> <p>1.7.1. Automatización de la generación de reportes financieros utilizando Power BI</p> <p>1.7.2. Desarrollo de dashboards dinámicos para análisis financiero en tiempo real</p> <p>1.7.3. Casos prácticos de mejoras en la toma de decisiones financieras con reportes automatizados</p>	<p><b>1.8. Optimización de compras con IBM Watson</b></p> <p>1.8.1. Análisis predictivo para optimización de la compra con IBM Watson</p> <p>1.8.2. Modelos de AI para negociaciones y fijación de precios</p> <p>1.8.3. Integración de recomendaciones de AI en plataformas de compras</p>
<p><b>1.9. Atención al cliente con chatbots financieros y Google DialogFlow</b></p> <p>1.9.1. Implementación de chatbots financieros con Google Dialogflow</p> <p>1.9.2. Integración de chatbots en plataformas CRM para soporte financiero</p> <p>1.9.3. Mejora continua de chatbots basada en feedback de usuarios</p>	<p><b>1.10. Auditoría Financiera Asistida por Inteligencia Artificial</b></p> <p>1.10.1. Aplicaciones de AI en auditorías internas: Análisis de transacciones</p> <p>1.10.2. Implementación de AI para la auditoría de cumplimiento y detección de discrepancias</p> <p>1.10.3. Mejoras en la eficiencia de auditorías con tecnologías de Inteligencia Artificial</p>		

**Módulo 2.** Planificación Estratégica y toma de decisiones con Inteligencia Artificial**2.1. Modelado predictivo para planificación estratégica con Scikit-Learn**

- 2.1.1. Construcción de modelos predictivos con Python y Scikit-Learn
- 2.1.2. Aplicación de análisis de regresión en la evaluación de proyectos
- 2.1.3. Validación de modelos predictivos utilizando técnicas de cross-validation en Python

**2.2. Análisis de escenarios con simulaciones de Monte Carlo**

- 2.2.1. Implementación de simulaciones de Monte Carlo con Python para análisis de riesgos
- 2.2.2. Uso de AI para la automatización y mejora de simulaciones de escenarios
- 2.2.3. Interpretación y aplicación de resultados para la toma de decisiones estratégicas

**2.3. Valoración de inversiones usando Inteligencia Artificial**

- 2.3.1. Técnicas de AI para la valoración de activos y empresas
- 2.3.2. Modelos de *Machine Learning* para la estimación de valor con Python
- 2.3.3. Análisis de caso: Uso de Inteligencia Artificial en la valoración de startups tecnológicas

**2.4. Optimización de fusiones y adquisiciones con *Machine Learning* y TensorFlow**

- 2.4.1. Modelado predictivo para evaluar sinergias de M&A con TensorFlow
- 2.4.2. Simulación de integraciones post-M&A con modelos de Inteligencia Artificial
- 2.4.3. Uso de NLP para análisis de diligencia debida automatizada

**2.5. Gestión de portafolios con algoritmos genéticos**

- 2.5.1. Uso de algoritmos genéticos para la optimización de portafolios
- 2.5.2. Implementación de estrategias de selección y asignación con Python
- 2.5.3. Análisis de la efectividad de portafolios optimizados por Inteligencia Artificial

**2.6. Inteligencia Artificial para la planificación de sucesiones**

- 2.6.1. Uso de AI para la identificación y desarrollo de talento
- 2.6.2. Modelos predictivos para la planificación de la sucesión utilizando Python
- 2.6.3. Mejoras en la gestión del cambio mediante la integración de Inteligencia Artificial

**2.7. Desarrollo de estrategias de mercado con AI y TensorFlow**

- 2.7.1. Aplicación de técnicas de *Deep Learning* para el análisis de mercados
- 2.7.2. Uso de TensorFlow y Keras para modelar tendencias de mercado
- 2.7.3. Desarrollo de estrategias de entrada al mercado basadas en *insights* de Inteligencia Artificial

**2.8. Competitividad y análisis de la competencia con AI e IBM Watson**

- 2.8.1. Monitorización de la competencia utilizando NLP y *Machine Learning*
- 2.8.2. Análisis competitivo automatizado con IBM Watson
- 2.8.3. Implementación de estrategias competitivas derivadas de análisis de Inteligencia Artificial

**2.9. Negociaciones estratégicas asistidas por Inteligencia Artificial**

- 2.9.1. Aplicación de modelos de AI en la preparación de negociaciones
- 2.9.2. Uso de simuladores de negociación basados en Inteligencia Artificial para entrenamiento
- 2.9.3. Evaluación del impacto de Inteligencia Artificial en resultados de negociaciones

**2.10. Implementación de proyectos de Inteligencia Artificial en estrategia financiera**

- 2.10.1. Planificación y gestión de proyectos de Inteligencia Artificial
- 2.10.2. Uso de herramientas de gestión de proyectos como Microsoft Project
- 2.10.3. Presentación de casos de estudio y análisis de éxito y aprendizaje

**Módulo 3.** Técnicas avanzadas de optimización financiera con OR-Tools

**3.1. Introducción a la optimización financiera**

- 3.1.1. Conceptos básicos de optimización
- 3.1.2. Herramientas y técnicas de optimización en finanzas
- 3.1.3. Aplicaciones de optimización en el ámbito financiero

**3.2. Optimización de carteras de inversión**

- 3.2.1. Modelos de Markowitz para optimización de carteras
- 3.2.3. Optimización de carteras con restricciones
- 3.2.4. Implementación de modelos de optimización con OR-Tools en Python

**3.3. Algoritmos genéticos en finanzas**

- 3.3.1. Introducción a los algoritmos genéticos
- 3.3.2. Aplicación de algoritmos genéticos en la optimización financiera
- 3.3.3. Ejemplos prácticos y casos de estudio

**3.4. Programación lineal y no lineal en finanzas**

- 3.4.1. Fundamentos de programación lineal y no lineal
- 3.4.2. Aplicaciones en la gestión de carteras y optimización de recurso
- 3.4.3. Herramientas para resolver problemas de programación lineal

**3.5. Optimización estocástica en finanzas**

- 3.5.1. Conceptos de optimización estocástica
- 3.5.2. Aplicaciones en la gestión de riesgos y derivados financieros
- 3.5.3. Modelos y técnicas de optimización estocástica

**3.6. Optimización robusta y su aplicación en finanzas**

- 3.6.1. Fundamentos de la optimización robusta
- 3.6.2. Aplicaciones en entornos financieros inciertos
- 3.6.3. Casos prácticos y ejemplos de optimización robusta

**3.7. Optimización multiobjetivo en finanzas**

- 3.7.1. Introducción a la optimización multiobjetivo
- 3.7.2. Aplicaciones en la diversificación y asignación de activos
- 3.7.3. Técnicas y herramientas para la optimización multiobjetivo

**3.8. *Machine Learning* para la optimización financiera**

- 3.1.1. Aplicación de técnicas de Machine Learning en la optimización
- 3.1.2. Algoritmos de optimización basados en Machine Learning
- 3.1.3. Implementación y casos de estudio

**3.9. Herramientas de optimización en Python y OR-Tools**

- 3.9.1. Bibliotecas y herramientas de optimización en Python (SciPy, OR-Tools)
- 3.9.2. Implementación práctica de problemas de optimización
- 3.9.3. Ejemplos de aplicaciones financieras

**3.10. Proyectos y aplicaciones prácticas de optimización financiera**

- 3.10.1. Desarrollo de proyectos de optimización financiera
- 3.10.2. Implementación de soluciones de optimización en el sector financiero
- 3.10.3. Evaluación y presentación de resultados de proyectos



“

*Un plan de estudios flexible, sin horarios fijos y con materiales didácticos disponibles las 24 horas del día. ¿A qué esperas para inscribirte?”*



06

# 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”*



## TECH Business School emplea el 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”*



*Este programa te prepara para afrontar retos empresariales en entornos inciertos y lograr el éxito de tu negocio.*



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

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0 para proponerle al directivo retos y decisiones empresariales de máximo nivel, 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 empresarial más vigente.

“

*Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales”*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios 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 tomaran decisiones y emitieran 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 nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales.

Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aún 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.

*Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.*

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 escuela de negocios 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, combinamos 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 especialización, 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 directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo 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 en alta dirección 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.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Experto Universitario está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas.

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 de la Gestión del Talento.





“

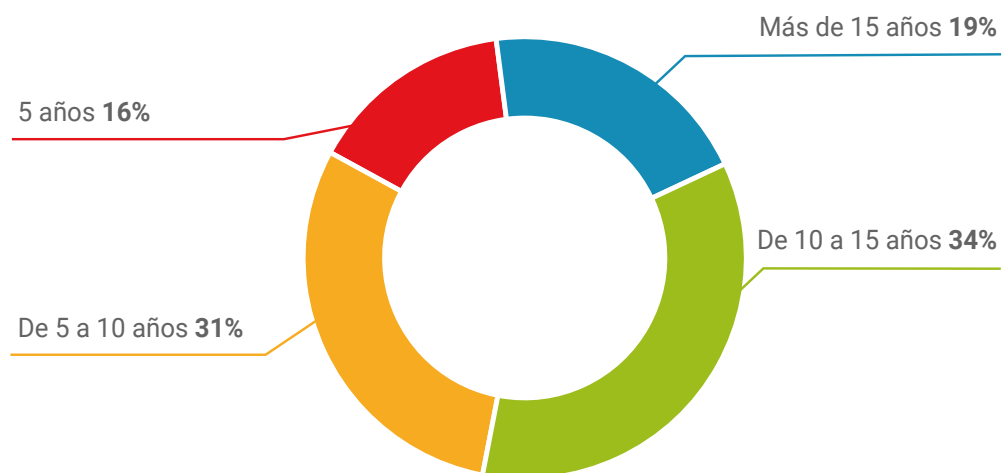
*Si tienes experiencia en Recursos Humanos y aspiras a ocupar roles estratégicos de mayor responsabilidad, estás ante la titulación universitaria idónea”*



### Edad media

Entre **35** y **45** años

### Años de experiencia



### Formación

Empresariales y Económicas 29%

Ingenierías 41%

Inteligencia Artificial 15%

Otros 15%

### Perfil académico

Industria 41%

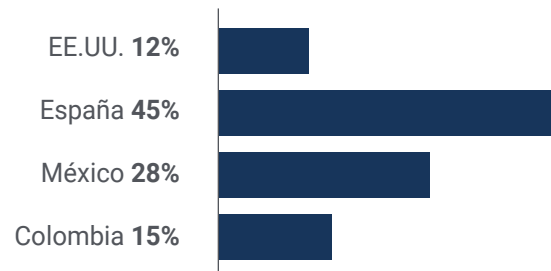
Servicios 24%

Emprendedores 26%

Otros 9%

## Distribución geográfica

---



## Marcos Fumero Izquierdo

---

Director de Finanzas y Tecnología

*“Gracias al Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial de TECH, he logrado automatizar procesos clave en mi empresa y nuestra eficiencia operativa ha aumentado en gran medida. Además, ahora me caracteriza un enfoque basado en la optimización de la gestión de riesgos y tomo decisiones estratégicas más informadas.”*

08

# Dirección del curso

En su firme compromiso por ofrecer los programas universitarios más holísticos y actualizados del panorama académico, TECH realiza un exhaustivo proceso para constituir sus respectivos equipos docentes. Gracias a este esfuerzo, el presente Experto Universitario cuenta con la colaboración de prestigiosos expertos en la Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. Así pues, han elaborado numerosos materiales didácticos caracterizados por su elevada calidad y por ajustarse a las necesidades del mercado laboral actual. De este modo, los alumnos accederán a una experiencia de alta intensidad que les permitirá optimizar sus perspectivas profesionales de manera significativa.





“

*El equipo docente, conformado por auténticos expertos en Inteligencia Artificial aplicada a la Gestión Financiera, ha diseñado horas de contenido adicional para que amplíes cada apartado del temario de manera individualizada”*

## Dirección



### Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación SMILE

**Dr. Carrasco Aguilar, Álvaro**

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* en LionLingo
- ♦ Investigador en Information Technology Management
- ♦ Doctorado en Investigación Sociosanitaria: Evaluación Técnica y Económica de Tecnologías, intervenciones y Políticas Aplicadas a la Mejora de la Salud por Universidad de Castilla La Mancha
- ♦ Máster en Investigación Sociosanitaria por Universidad Castilla – La Mancha
- ♦ Grado en Ciencias Políticas y de la Administración en Universidad de Granada
- ♦ Premio al “Mejor Artículo Científico para la Innovación Tecnológica para la Eficiencia del Gasto Sanitario”
- ♦ Ponente habitual en Congresos Científicos a nivel internacional

“

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



09

# Impacto para tu carrera

La realización de este Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial ofrece a los alumnos una notable ventaja competitiva en el sector económico. Los profesionales destacarán por su conocimiento integral sobre el análisis de datos empleando algoritmos de Inteligencia Artificial, lo que les permitirá automatizar una variedad de procesos y tomar decisiones estratégicas más informadas fundamentadas en modelos predictivos.

Así, los egresados mejorarán su capacidad para optimizar la rentabilidad, gestionar riesgos y prever tendencias del mercado con mayor precisión. Además, manejarán con destreza herramientas tecnológicas que están revolucionando el campo financiero, lo que aumentará sus oportunidades laborales significativamente.



“

*Utilizarás con destreza las técnicas de Machine Learning para optimizar el flujo de capital, la gestión del riesgo y la optimización de portafolios de inversiones con una mayor precisión”*

*¿Quieres experimentar un salto de calidad en tu trayectoria? Con esta titulación dominarás las herramientas de la Inteligencia Artificial más sofisticadas para realizar análisis financieros.*

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

El Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de los Recursos Humanos. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

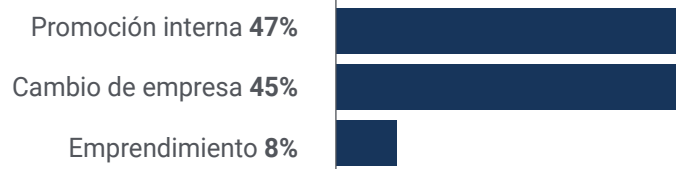
Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, este es tu sitio.

*Implementarás algoritmos avanzados capaces de gestionar riesgos económicos como cambios en los precios a través de la simulación de escenarios.*

#### Momento del cambio



#### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **26,24%**



# 10

## Beneficios para tu empresa

Una vez finalizada esta titulación universitaria, los expertos en Finanzas se transformarán en un valioso intangible valiosos para las compañías. Los egresados serán capaces de procesar y analizar grandes volúmenes de datos económicos empleando modelos avanzados de Inteligencia Artificial, como el *Deep Learning*. De esta forma, el alumnado automatizará labores complejas repetitivas que comprenden desde la gestión de activos o de Tesorería hasta la detección de posibles transacciones fraudulentas.

Además, los especialistas dominarán plataformas tecnológicas especializadas como sistemas de *trading* robotizados y *blockchain*. Esto les permitirá que implementen sistemas de seguridad para prevenir fraudes o alteraciones no autorizadas como ciberataques.



“

*Implementarás algoritmos automáticos para una variedad de labores diarias como el análisis de datos, previsión financiera y la reconciliación de las cuentas”*



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

11

# Titulación

El Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

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

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

Título: **Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial**

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

Duración: **6 meses**



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



## Experto Universitario Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial

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



# Experto Universitario

## Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial