

# Curso Universitario

## Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial



## Curso Universitario Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 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 Económicas y Jurídicas, Administrativas y Empresariales**

Acceso web: [www.techtute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/analisis-fundamental-mercados-financieros-inteligencia-artificial](http://www.techtute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/analisis-fundamental-mercados-financieros-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. 18*

06

Metodología de estudio

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 34*

08

Dirección del curso

---

*pág. 38*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 42*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 46*

11

Titulación

---

*pág. 50*

# 01

# Bienvenida

En un entorno financiero cada vez más complejo y dinámico, el Análisis Fundamental se ha consolidado como una herramienta esencial para la evaluación de inversiones. Tradicionalmente, este enfoque se ha basado en la revisión de estados financieros o el análisis de factores económicos y de mercado. Sin embargo, la incorporación de la Inteligencia Artificial ha revolucionado la manera en que se efectúa esta evaluación. Por eso, los profesionales necesitan desarrollar habilidades técnicas para implementar modelos de Machine Learning para mejorar la precisión de las informaciones económicas. En este contexto, TECH presenta una revolucionaria titulación universitaria focalizada en la integración de esta tecnología en las instituciones. Asimismo, se imparte en una cómoda modalidad 100% online.



Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial  
TECH Universidad Tecnológica



“

*Mediante este Curso Universitario, apoyado en el Relearning, implementarás soluciones de Inteligencia Artificial para optimizar los análisis financieros y tomar decisiones respaldadas en datos”*

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 Tecnológica



### 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 multivideo 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 Tecnológica.

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

# 04 Objetivos

Mediante este Curso Universitario, los profesionales dispondrán de una sólida comprensión relativa al Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial.

Al mismo tiempo, los alumnos adquirirán habilidades avanzadas para dominar técnicas de modelado predictivo y algoritmos para evaluar diferentes aspectos macroeconómicos.

De este modo, los especialistas utilizarán la información obtenida para tomar decisiones de inversión fundamentadas en análisis detallados y respaldados por datos.



“

*Estarás altamente cualificado para evaluar riesgos asociados con inversiones y hallarás soluciones innovadoras aplicando técnicas de Inteligencia Artificial”*

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

El Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial capacitará al alumno para:

01

Adquirir competencias en el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de datos financieros utilizando tecnologías de *Big Data*, como Hadoop y Spark

02

Fomentar la capacidad de crear y aplicar modelos de Inteligencia Artificial que sean explicables y transparentes, asegurando que las decisiones financieras basadas en Inteligencia Artificial sean comprensibles y justificables







03

Desarrollar un entendimiento profundo de los desafíos éticos y regulatorios asociados con el uso de Inteligencia Artificial en finanzas

04

Aplicar tecnologías de Inteligencia Artificial en finanzas de manera ética y responsable, incorporando consideraciones de justicia, transparencia y privacidad en sus soluciones

# 05

## Estructura y contenido

El Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial es un plan de estudios intensivo que se basa en una flexible modalidad 100% online. Así pues, cada alumno tendrá la oportunidad de planificar sus propios horarios y ritmo de estudio sin depender de condicionantes externos de enseñanza como el traslado a un centro académico presencial.



“

*Desarrollarás habilidades analíticas avanzadas para detectar tendencias económicas en diferentes Mercados Financieros a través de la Inteligencia Artificial”*

## Plan de estudios

Este Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial TECH Universidad Tecnológica es un programa inmersivo que prepara al alumnado para abordar desafíos complejos en el ámbito económico.

El itinerario académico profundizará en materias que abarcan desde el modelado predictivo de desempeño financiero con TensorFlow o valoración de empresas mediante técnicas de *Deep Learning* hasta la optimización de portafolios de inversión. A su vez, el temario ahondará en las estrategias más efectivas para detectar movimientos o transacciones fraudulentas mediante Aprendizaje Profundo.

De este modo, los expertos manejarán los modelos de *Machine Learning* más modernos para llevar a cabo la valoración de las instituciones, análisis de estados financieros y evaluación de factores macroeconómicos. Esto permitirá a los alumnos optimizar significativamente sus procesos operativos mediante la aplicación de Redes Neuronales robotizadas.

Además, se trata de una titulación universitaria que no precisa presencialidad en centros ni tiene clases con horarios prefijados. Así los egresados tendrán una mayor libertad para autogestionar su tiempo de acceso y conciliar sus actividades diarias con una enseñanza de máxima calidad.

Este Curso Universitario se desarrolla a lo largo de 6 semanas y se divide en 1 módulo:

### Módulo 1

Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial de manera totalmente online. Durante las 6 semanas 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.** Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

<p><b>1.1. Modelado predictivo de desempeño financiero con Scikit-Learn</b></p> <p>1.1.1. Regresión lineal y logística para pronósticos financieros con Scikit-Learn</p> <p>1.1.2. Uso de redes neuronales con TensorFlow para prever ingresos y ganancias</p> <p>1.1.3. Validación de modelos predictivos con <i>cross-validation</i> utilizando Scikit-Learn</p>	<p><b>1.2. Valoración de empresas con Deep Learning</b></p> <p>1.2.1. Automatización del modelo de Descuento de Flujos de Efectivo (DCF) con TensorFlow</p> <p>1.2.2. Modelos avanzados de valoración utilizando PyTorch</p> <p>1.2.3. Integración y análisis de múltiples modelos de valoración con Pandas</p>	<p><b>1.3. Análisis de estados financieros con NLP mediante ChatGPT</b></p> <p>1.3.1. Extracción de información clave de informes anuales con ChatGPT</p> <p>1.3.2. Análisis de sentimientos en reportes de analistas y noticias financieras con ChatGPT</p> <p>1.3.3. Implementación de modelos de NLP con Chat GPT para interpretación de textos financieros</p>	<p><b>1.4. Análisis de riesgo y crédito con Machine Learning</b></p> <p>1.4.1. Modelos de <i>scoring</i> de crédito utilizando SVM y árboles de decisión en Scikit-Learn</p> <p>1.4.2. Análisis de riesgo de crédito en empresas y bonos con TensorFlow</p> <p>1.4.3. Visualización de datos de riesgo con Tableau</p>
<p><b>1.5. Análisis de crédito con Scikit-Learn</b></p> <p>1.5.1. Implementación de modelos de <i>scoring</i> de crédito</p> <p>1.5.2. Análisis de riesgo de crédito con RandomForest en Scikit-Learn</p> <p>1.5.3. Visualización avanzada de resultados de crédito con Tableau</p>	<p><b>1.6. Evaluación de sostenibilidad ESG con técnicas de Data Mining</b></p> <p>1.6.1. Métodos de extracción de datos ESG</p> <p>1.6.2. Modelado de impacto ESG con técnicas de regresión</p> <p>1.6.3. Aplicaciones de análisis ESG en decisiones de inversión</p>	<p><b>1.7. Benchmarking sectorial con Inteligencia Artificial mediante TensorFlow y Power BI</b></p> <p>1.7.1. Análisis comparativo de empresas utilizando Inteligencia Artificial</p> <p>1.7.2. Modelado predictivo de desempeño sectorial con TensorFlow</p> <p>1.7.3. Implementación de <i>dashboards</i> sectoriales con Power BI</p>	<p><b>1.8. Gestión de portafolios con optimización de Inteligencia Artificial</b></p> <p>1.8.1. Optimización de portafolios</p> <p>1.8.2. Uso de técnicas de <i>Machine Learning</i> para optimización de portafolios con Scikit-Optimize</p> <p>1.8.3. Implementación y evaluación de la eficacia de algoritmos en la gestión de portafolios</p>
<p><b>1.9. Detección de fraude financiero con AI utilizando TensorFlow y Keras</b></p> <p>1.9.1. Conceptos básicos y técnicas de detección de fraude con Inteligencia Artificial</p> <p>1.9.2. Construcción de modelos de detección con Redes Neuronales en TensorFlow</p> <p>1.9.3. Implementación práctica de sistemas de detección de fraude en transacciones financieras</p>	<p><b>1.10. Análisis y modelado en fusiones y adquisiciones con Inteligencia Artificial</b></p> <p>1.10.1. Uso de modelos predictivos de AI para evaluar fusiones y adquisiciones</p> <p>1.10.2. Simulación de escenarios post-fusión utilizando técnicas de <i>Machine Learning</i></p> <p>1.10.3. Evaluación del impacto financiero de M&amp;A con modelos inteligentes</p>		



“

*Los resúmenes interactivos de cada tema te permitirán consolidar de manera más dinámica los conceptos referentes a la implementación de Procesamiento del Lenguaje Natural con ChatGPT”*

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

*Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.*

*Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.*



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



#### Prácticas de habilidades y competencias

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



#### Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.







#### Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Curso Universitario está orientado 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 plan de estudios aquellos profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la Asesoría Financiera.





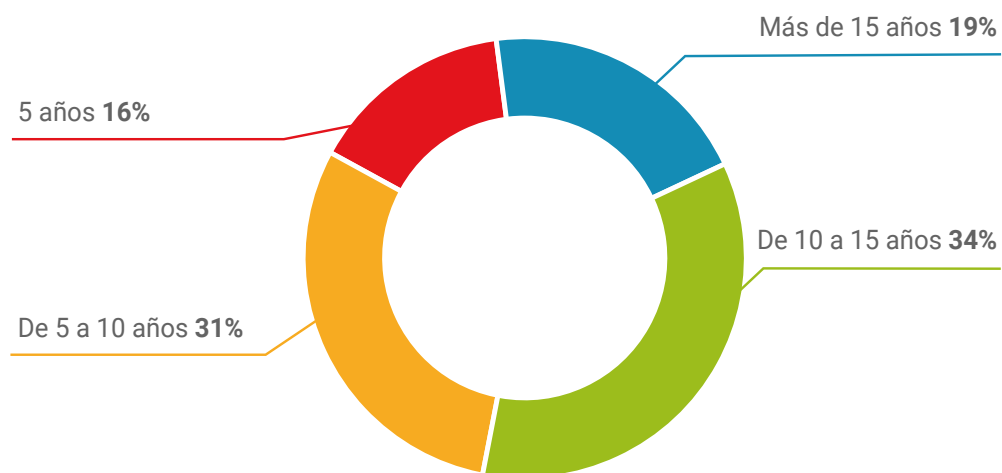
“

*¿Dispones de experiencia en Consultoría Financieras y quieres una interesante mejora en tu trayectoria mientras sigues trabajando? Estás ante la titulación universitaria más adecuada”*

### 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%**

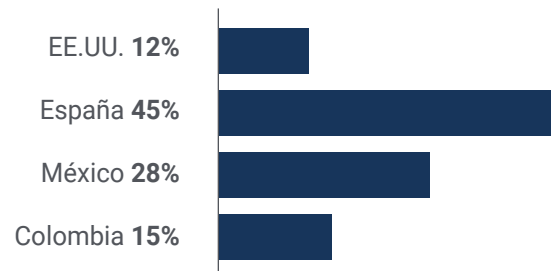
Servicios **24%**

Emprendedores **26%**

Otros **9%**

## Distribución geográfica

---



## David Castillo Bonilla

---

Analista Financiero en un prestigioso banco

*“El Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial de TECH es la oportunidad perfecta para mantenerse al corriente de las últimas tendencias tecnológicas. El plan de estudios me otorgó habilidades analíticas sólidas que me han permitido automatizar tareas repetitivas como el análisis de grandes volúmenes de datos, optimizando así mis procesos operativos”*

08

# Dirección del curso

La prioridad de TECH es brindar las titulaciones universitarias más holísticas y renovadas del mercado pedagógico. Por ello, lleva a cabo un minucioso proceso para conformar sus respectivos claustros docentes. Como resultado, este programa cuenta con la colaboración de auténticas referencias en la Inteligencia Artificial aplicada al ámbito financiero. De este modo, han elaborado una mirada de contenidos didácticos definidos por su excelsa calidad. Así, los alumnos tienen las garantías que demandan para adentrarse en una intensiva experiencia que les permitirá incrementar sus perspectivas laborales significativamente.





“

*El equipo docente de este programa universitario está integrado por reconocidos especialistas en implementación de Machine Learning en contextos financieros”*

## 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





## Profesores

### D. Sánchez Mansilla, Rodrigo

- ♦ *Digital Advisor* en AI Shepherds GmbH
- ♦ *Digital Account Manager* en Kill Draper
- ♦ *Head of Digital* en Kuarere
- ♦ *Digital Marketing Manager* en Arconi Solutions, Deltoid Energy y Brinergy Tech
- ♦ *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- ♦ Máster en Marketing Digital (MDM) por The Power Business School
- ♦ Licenciado en Administración de Empresas (BBA) por la Universidad de Buenos Aires

“

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

09

# Impacto para tu carrera

Tras finalizar el presente programa universitario, los expertos destacarán por su comprensión profunda acerca de los principios del Análisis Fundamental de Mercados Financieros mediante Inteligencia Artificial. De esta forma, los alumnos obtendrán habilidades avanzadas para implementar modelos de Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo para optimizar las informaciones económicas.

Gracias a esto, los profesionales tomarán decisiones estratégicas de inversión fundamentadas en evaluaciones detalladas y fundamentadas en datos sólidos. Así pues, el alumnado percibirá un incremento significativo en su empleabilidad y estará preparado para asumir puestos de mayor responsabilidad.



“

*Serás capaz de detectar oportunidades de inversión en diversos Mercados Financieros utilizando métodos de Análisis sofisticados”*

*Liderarás la transformación digital de las compañías e implementarás soluciones de Inteligencia Artificial para analizar los Mercados Financieros con la máxima precisión.*

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

El Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Gestión Económica. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

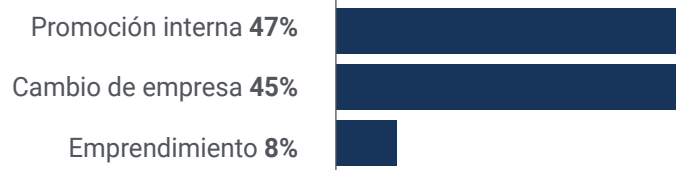
Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, este es tu sitio.

*Reforzarás tus conocimientos clave mediante la innovadora metodología Relearning para una asimilación efectiva de la materia.*

#### 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

Mediante esta pionera titulación, los profesionales se convertirán en un valioso intangible para sus organizaciones. Al mismo tiempo, desarrollarán competencias avanzadas para adoptar soluciones de Inteligencia Artificial que posibiliten la monitorización automática del análisis del Mercado Financiero. Gracias a esto, las instituciones mejorarán la precisión de las decisiones estratégicas de inversión y ahondarán en todos los detalles de los activos.

Al mismo tiempo, los expertos serán capaces de identificar de manera temprana riesgos asociados a inversiones específicas empleando modelos de análisis predictivo. Esto permitirá a las entidades a gestionar portafolios más eficientes al integrar evaluaciones mediante herramientas de Aprendizaje Automático.



“

*Manejarás la Inteligencia Artificial para gestionar portafolios de inversión más eficientes a partir de técnicas de Machine Learning”*

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

Este programa en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial** emitido por TECH Universidad Tecnológica.

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

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

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

Título: **Curso Universitario en Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

# Curso Universitario

## Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial