



Experto Universitario

Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-analisis-tecnico-analisis-fundamental-trading-algoritmico

Índice

02 ¿Por qué estudiar en TECH? Bienvenida ¿Por qué nuestro programa? Objetivos pág. 4 pág. 6 pág. 10 06 Estructura y contenido Metodología de estudio Perfil de nuestros alumnos pág. 18 pág. 26 80 Dirección del curso Impacto para tu carrera pág. 44 pág. 40

pág. 36 Beneficios para tu empresa pág. 48 Titulación pág. 52

pág. 14

01 **Bienvenida**

El Análisis Técnico, el Análisis Fundamental y el Trading Algorítmico son tres enfoques clave en la toma de decisiones en los mercados financieros. El análisis técnico se basa en el estudio de gráficos de precios, patrones y volúmenes de negociación para predecir movimientos futuros. Por su parte, el análisis fundamental examina los aspectos financieros y económicos subyacentes de una empresa o activo, como informes financieros, indicadores macroeconómicos y noticias del sector. Además, el trading algorítmico ha ganado terreno, utilizando algoritmos y modelos matemáticos avanzados para ejecutar operaciones de forma automatizada y rápida. En este escenario, TECH ha implementado un programa flexible y totalmente online, lo que permitirá a los egresados gestionar sus horarios de estudio, contando con el respaldo de la metodología *Relearning*.









tech 08 | ¿Por qué estudiar en TECH?

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

+200

directivos capacitados cada año

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.





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"

¿Por qué estudiar en TECH? | 09 tech

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.





tech 12 | ¿Por qué nuestro programa?

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



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.



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.



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.



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.



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.



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.



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.



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.





tech 16 | Objetivos

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

El Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico capacitará al alumno para:



Desarrollar habilidades en visualización de indicadores técnicos mediante herramientas como Plotly, Dash y Matplotlib para análisis dinámico



Desarrollar modelos predictivos de series temporales y volatilidad con LSTM y técnicas avanzadas de Deep Learning



Aplicar técnicas de Machine Learning para optimización y automatización de indicadores técnicos financieros en tiempo real



Implementar estrategias de trading algorítmico cuantitativo con backtesting y aprendizaje por refuerzo usando QuantConnect





Optimizar portafolios financieros utilizando algoritmos genéticos y análisis de sostenibilidad ESG para maximizar retornos



Aplicar análisis fundamental automatizado para la valoración de empresas y detección de riesgos crediticios mediante Deep Learning y NLP





Realizar modelos de detección de fraude financiero y evaluación de fusiones y adquisiciones usando redes neuronales



Comprender los principios y tecnologías del trading algorítmico y de alta frecuencia, abordando riesgos, ejecución y arbitraje





tech 20 | Estructura y contenido

Plan de estudios

El análisis técnico, el análisis fundamental y el trading algorítmico son tres enfoques clave en la toma de decisiones en los mercados financieros. Actualmente, las tecnologías emergentes, como la Inteligencia Artificial y el aprendizaje automático, están transformando estos enfoques, haciéndolos más sofisticados y accesibles para inversores institucionales y minoristas.

De este modo, TECH ha desarrollado un Experto Universitario que ofrecerá una capacitación integral, permitiendo a los empresarios desarrollar estrategias avanzadas basadas en Inteligencia Artificial, aplicables en el ámbito de los servicios financieros. En este sentido, se examinarán los distintos usos de la IA para la toma de decisiones, considerando los riesgos asociados y las aplicaciones específicas en áreas como la gestión de carteras, la identificación de oportunidades de inversión y la automatización de procesos financieros.

Asimismo, los profesionales se enfocarán en el uso de técnicas avanzadas de trading algorítmico, que permiten automatizar la compra y venta de activos en función de algoritmos programados para maximizar el rendimiento. Además, se realizará un análisis profundo del desempeño de las estrategias aplicadas, utilizando la IA para mejorar los modelos predictivos, identificar patrones complejos y ajustar las operaciones a las condiciones cambiantes del mercado.

Así, TECH ha creado un programa universitario integral en formato totalmente online, facilitando a los egresados el acceso a los materiales educativos desde cualquier dispositivo electrónico con acceso a Internet. Esto elimina la obligación de desplazarse a un espacio físico y de seguir horarios establecidos. Adicionalmente, se aplica la innovadora metodología *Relearning*, enfocada en la repetición de conceptos clave para garantizar una comprensión sólida del contenido

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

Módulo 1

Análisis Técnico de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

Módulo 2

Análisis Fundamental de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial

Módulo 3

Estrategias de *Trading* Algorítmico



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico 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.

tech 22 | Estructura y contenido

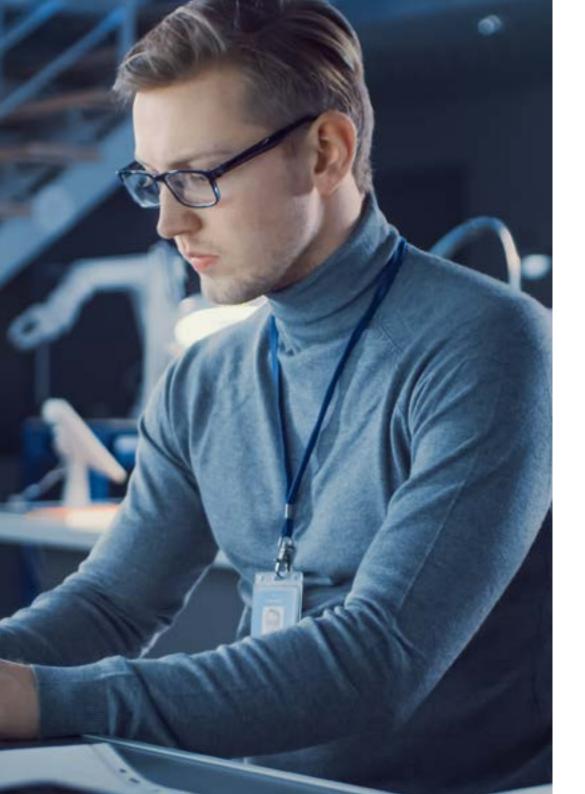
Módulo 1. Análisis Técnico de Mercados Financieros con Inteligencia Artificial								
1.1.2.	Análisis y visualización de indicadores técnicos con Plotly y Dash Implementación de gráficos interactivos con Plotly Visualización avanzada de series temporales con Matplotlib Creación de dashboards dinámicos en tiempo real con Dash	1.2.1. 1.2.2. 1.2.3.	Optimización y automatización de indicadores técnicos con Scikit-learn Automatización de indicadores con Scikit-learn Optimización de indicadores técnicos Creación de indicadores personalizados con Keras	1.3.1. 1.3.2.	Reconocimiento de patrones financieros con CNN Uso de CNN en TensorFlow para identificar patrones en gráficos Mejora de modelos de reconocimiento con técnicas de <i>Transfer Learning</i> Validación de modelos de reconocimiento en mercados en tiempo real	1.4.1. 1.4.2. 1.4.3.	algorítmicos con QuantConnect Backtesting de estrategias con QuantConnect	
	Trading algorítmico con Reinforcement Learning usando TensorFlow Aprendizaje por refuerzo para trading Creación de agentes de trading con TensorFlow Reinforcement Learning Simulación y ajuste de agentes en OpenAl Gym	1.6.1. 1.6.2. 1.6.3.	con LSTM en Keras para pronóstico de cotizaciones	1.7.1. 1.7.2. 1.7.3.	Aplicación de Inteligencia Artificial Explicable (XAI) en finanzas Aplicación de XAI en finanzas Aplicación de LIME para modelos de trading Uso de SHAP para análisis de contribución de características en decisiones de IA	1.8.1. 1.8.2. 1.8.3.	High-Frequency Trading (HFT) optimizado con modelos de Machine Learning Desarrollo de modelos de ML para HFT Implementación de estrategias HFT con TensorFlow Simulación y evaluación de HFT en entornos controlados	
1.9.2	Análisis de volatilidad mediante Machine Learning Aplicación de modelos inteligentes para predecir volatilidad Implementación de modelos de volatilidad con PyTorch Integración de análisis de volatilidad en la gestión de riesgos de portafolios	1.10.1 1.10.2	Optimización de portafolios con algoritmos genéticos Fundamentos de algoritmos genéticos para optimización de inversión en mercados Implementación de algoritmos genéticos para selección de portafolios Evaluación de estrategias de optimización de portafolios					

2.1.	Modelado predictivo de desempeño financiero con Scikit-	2.2.	Valoración de empresas con <i>Deep Learning</i>	2.3.	Análisis de estados financieros con NLP mediante ChatGPT	2.4.	Análisis de riesgo y crédito con Machine Learning
	Learn	2.2.1.		2.3.1.		2.4.1.	Modelos de scoring de crédito utilizando
2.1.1.	Regresión lineal y logística para pronósticos financieros con Scikit-Learn	222	de Flujos de Efectivo (DCF) con TensorFlow Modelos avanzados de valoración	2.3.2.	anuales con ChatGPT Análisis de sentimientos en reportes de	242	SVM y árboles de decisión en Scikit-Learn Análisis de riesgo de crédito en empresas y
2.1.2.		2.2.2.	utilizando PyTorch	2.0.2.	analistas y noticias financieras con ChatGPT	2.7.2.	bonos con TensorFlow
2.1.3.	para prever ingresos y ganancias Validación de modelos predictivos con <i>cross-validation</i> utilizando Scikit-Learn	2.2.3.	 Integración y análisis de múltiples modelos de valoración con Pandas 	2.3.3.	Implementación de modelos de NLP con Chat GPT para interpretación de textos financieros	2.4.3.	Visualización de datos de riesgo con Tableau
2.5.	Análisis de crédito con Scikit-Learn	2.6.	Evaluación de sostenibilidad ESG	2.7.	Benchmarking sectorial con	2.8.	Gestión de portafolios con
2.5.1.	Implementación de modelos de scoring		con técnicas de Data Mining		Inteligencia Artificial mediante		optimización de IA
0.50	de crédito	2.6.1.	Métodos de extracción de datos ESG		TensorFlow y Power BI	2.8.1.	
2.5.2.	Análisis de riesgo de crédito con RandomForest en Scikit-Learn	2.6.2.	Modelado de impacto ESG con técnicas de regresión	2.7.1.	Análisis comparativo de empresas	2.8.2.	Uso de técnicas de <i>Machine Learning</i> para optimización de portafolios con
2.5.3.	Visualización avanzada de resultados de	2.6.3.	9	272	utilizando Al Modelado predictivo de desempeño		Scikit-Optimize
	crédito con Tableau		en decisiones de inversión		sectorial con TensorFlow	2.8.3.	Implementación y evaluación de la eficacia
				2.7.3.	Implementación de dashboards sectoriales con Power BI		de algoritmos en la gestión de portafolios
2.9.	Detección de fraude financiero con Al utilizando TensorFlow y Keras	2.10.	Análisis y modelado en fusiones y adquisiciones con Al				
2.9.1.	Conceptos básicos y técnicas de detección de fraude con Al	2.10.1	. Uso de modelos predictivos de Al para evaluar fusiones y adquisiciones				
2.9.2.	Construcción de modelos de detección	2.10.2	. Simulación de escenarios post-fusión				
	con redes neuronales en TensorFlow		utilizando técnicas de Machine Learning				
2.9.3.	Implementación práctica de sistemas de detección de fraude en transacciones financieras	2.10.3	Evaluación del impacto financiero de M&A con modelos inteligentes				

tech 24 | Estructura y contenido

Módulo 3. Estrategias de <i>Trading</i> Algorítmico								
3.1.	Fundamentos del trading algorítmico	3.2.	Diseño de sistemas de <i>trading</i> automatizado	3.3.	Backtesting y evaluación de estrategias de trading	3.4.	Optimización de estrategias con <i>Machine Learning</i>	
3.1.1. 3.1.2.	Estrategias de <i>trading</i> algorítmico Tecnologías clave y plataformas para el	3.2.1.	Estructura y componentes de un sistema de trading automatizado	3.3.1.	Metodologías para el <i>backtesting</i> eficaz de estrategias algorítmicas	3.4.1.	Aplicación de técnicas de aprendizaje supervisado en la mejora de estrategias	
313	desarrollo de algoritmos de trading Ventajas y desafíos del trading	3.2.2.	Programación de algoritmos: desde la idea hasta la implementación	3.3.2.	Importancia de los datos históricos de calidad en el <i>backtesting</i>	3.4.2.	Uso de optimización por enjambre de partículas y algoritmos genéticos	
0.1.0.	automatizado frente al trading manual	3.2.3.	Consideraciones de latencia y hardware en sistemas de trading	3.3.3.	Indicadores clave de rendimiento para evaluar estrategias de <i>trading</i>	3.4.3.	Desafíos de sobreajuste en la optimización de estrategias de <i>trading</i>	
3.5.	Trading de Alta Frecuencia (HFT)	3.6.	Algoritmos de ejecución de órdenes	3.7.	Estrategias de arbitraje	3.8.	Gestión del riesgo	
3.5.1.	Principios y tecnologías detrás del HFT	3.6.1.	Tipos de algoritmos de ejecución		en los mercados financieros		en <i>trading</i> algorítmico	
3.5.2.	Impacto del HFT en la liquidez y la volatilidad del mercado	3.6.2.	y su aplicación práctica Algoritmos para la minimización del impacto	3.7.1.	Arbitraje estadístico y de fusión de precios en mercados		Medidas de riesgo para trading algorítmico Integración de límites de riesgo y stop-loss	
3.5.3.	Estrategias comunes de HFT y su efectividad		en el mercado	3.7.2.	Arbitraje de índices y ETFs	5.0.2.	en algoritmos	
		3.6.3.	Uso de simulaciones para mejorar la ejecución de órdenes	3.7.3.	Desafíos técnicos y legales del arbitraje en el <i>trading</i> moderno.	3.8.3.	Riesgos específicos del trading algorítmico y cómo mitigarlos	
3.9.	Aspectos regulatorios y cumplimiento en <i>trading</i> algorítmico		Futuro del <i>trading</i> algorítmico y tendencias emergentes . Impacto de la Inteligencia Artificial					
3.9.1.	Normativas globales que impactan el <i>trading</i> algorítmico	3.10.1	en el desarrollo futuro del <i>trading</i> algorítmico					
3.9.2.	Cumplimiento y reportes regulatorios	3.10.2	. Nuevas tecnologías <i>Blockchain</i> y su					
3.9.3.	en un entorno automatizado Implicaciones éticas del <i>trading</i> automatizado	3.10.3	aplicación en <i>trading</i> algorítmico . Tendencias en la adaptabilidad y personalización de algoritmos de <i>trading</i>					







Diseñarás modelos predictivos que analicen patrones de comportamiento en los mercados, anticipando movimientos y mejorar la gestión de activos, gracias a una amplia biblioteca de innovadores recursos multimedia"





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.







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"

tech 30 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

tech 34 | Metodología de estudio

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

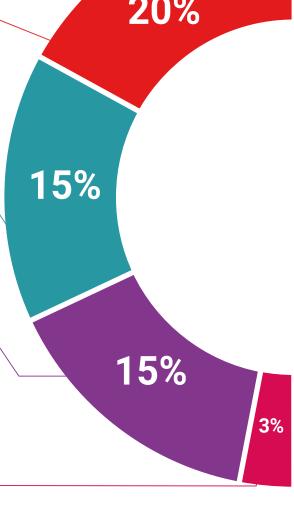
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.

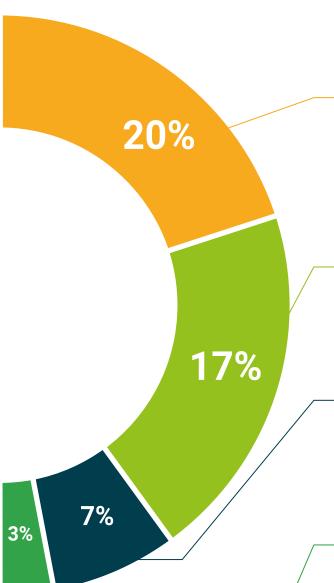
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





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.



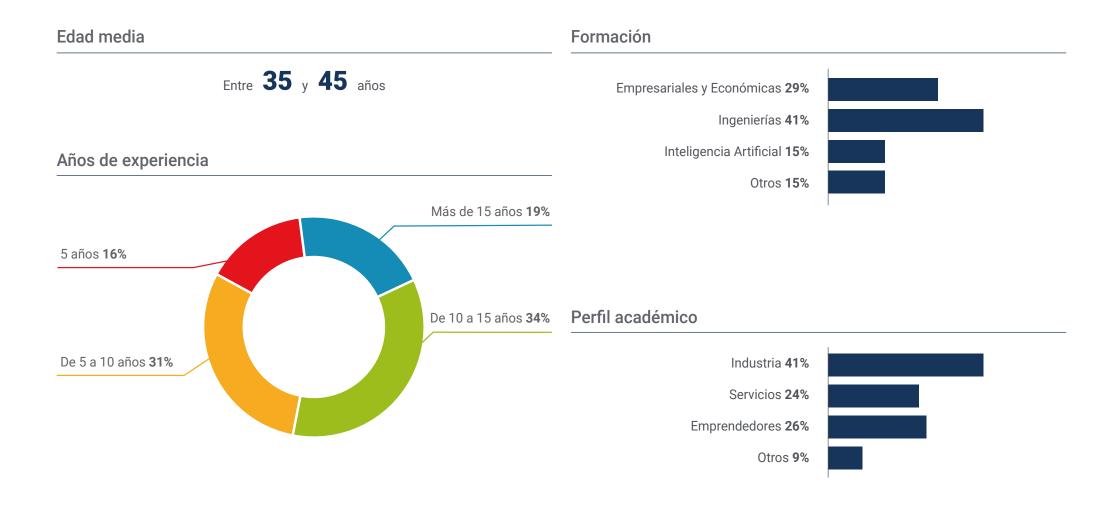
Guías rápidas de actuación

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.

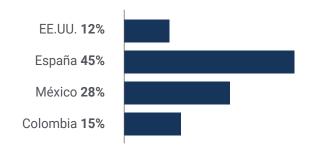








Distribución geográfica





Dolores Martínez Pérez

Consultora de Inversiones

"Acabo de terminar el Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico en TECH, y no puedo estar más contenta con mi experiencia. Los docentes son una auténtica maravilla; no solo tienen un conocimiento profundo, sino que también saben transmitirlo de una manera muy accesible y dinámica. Cada clase era una mezcla perfecta de teoría y práctica, lo que hacía que todo el temario cobrara vida. Me sentí respaldada en todo momento y las herramientas que adquirí me han dado una confianza increíble para adentrarme en el mundo del trading. ¡Definitivamente, una inversión que vale la pena!"





tech 42 | Dirección del curso

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus Global Solutions
- CTO en Korporate Technologies
- CTO en Al 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



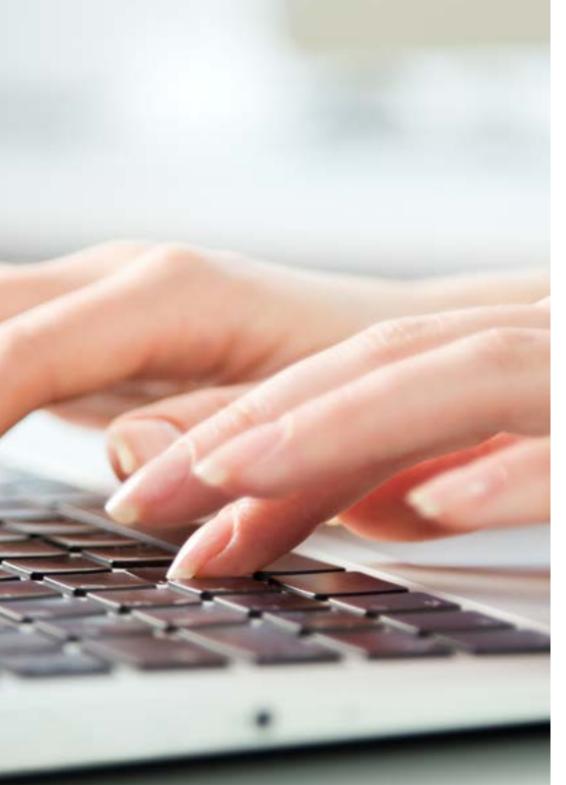


D. Sánchez Mansilla, Rodrigo

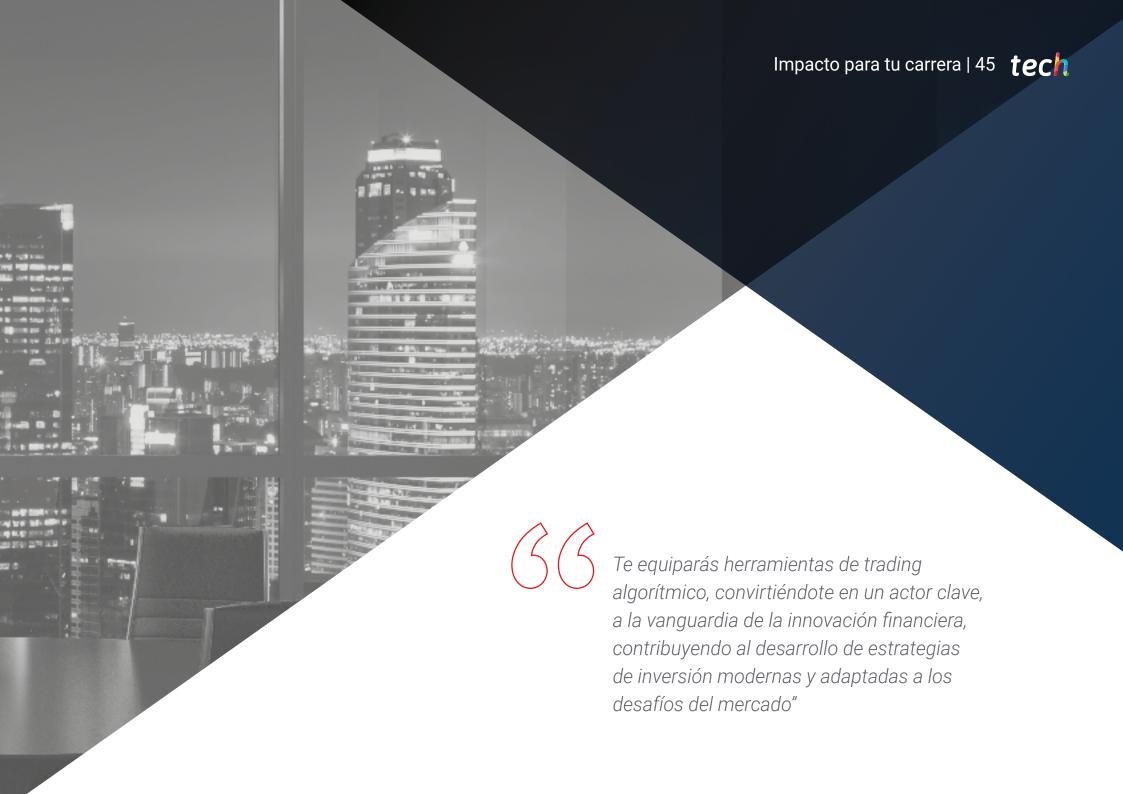
- Digital Advisor en Al Shepherds GmbH
- Digital Account Manager en Kill Draper
- Head of Digital en Kuarere
- Digital Marketing Manager en Arconi Solutions, Deltoid Energy y Brinergy Tech
- Founder and National Sales and Marketing Manager
- Máster en Marketing Digital (MDM) por The Power Business School
- 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"







tech 46 | Impacto para tu carrera

Este Experto
Universitario en Análisis
Técnico, Análisis
Fundamental y Trading
Algorítmico te ofrecerá
una ventaja competitiva
clave en la toma de
decisiones financieras
estratégicas. ¡Con todas
las garantías de calidad
de TECH!

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

El Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Inteligencia Artificial aplicada a la Bolsa y los Mercados Financieros. 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.

¡Apuesta por TECH!
Gracias a las avanzadas
herramientas de
Inteligencia Artificial
podrás diversificar
tus inversiones, tomar
decisiones más
informadas y mejorar
la rentabilidad de tus
operaciones financieras.

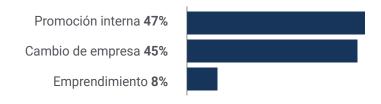
Momento del cambio

Durante el programa 11%

Durante el primer año 63%

Dos años después **26%**

Tipo de cambio



Mejora salarial

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

Salario previo **52.000 €**

Incremento salarial 26,24%

Salario posterior **65.644 €**





tech 50 | Beneficios para tu empresa

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



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.



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.



Construcción de agentes de cambio

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



Incremento de las posibilidades de expansión internacional

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







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.



Aumento de la competitividad

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







Este **Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico** contiene el programa universitario 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 Universtario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

TECH es miembro de la Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behavior (AISB), la organización dedicada a la investigación y desarrollo de Inteligencia Artificial más grande de todo Europa. Al ser parte de su membresía, TECH pone al alcance del alumno un gran número de investigaciones de nivel doctoral, conferencias en línea, clases magistrales y acceso a una red de docentes y profesionales que sumarán de manera continua al desarrollo profesional del estudiante a partir de apoyo y acompañamiento continuo.

TECH es miembro de:



Título: Experto Universitario en Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico 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

Análisis Técnico, Análisis Fundamental y Trading Algorítmico

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

