



Curso Universitario Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad FUNDEPOS

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/analisis-cuantitativo-machine-learning-trading-algoritmico

Índice

 $\begin{array}{c} 01 \\ \underline{\text{Presentación del programa}} \\ \underline{\text{pág. 4}} \end{array} \begin{array}{c} \underline{\text{i-Por qué estudiar en TECH?}} \\ \underline{\text{pág. 8}} \end{array}$

pág. 12

Plan de estudios

Objetivos docentes

06 07
Cuadro docente Titulación

pág. 30

pág. 16

Metodología de estudio

pág. 34

pág. 20





tech 06 | Presentación del programa

El Análisis Cuantitativo aplicado al Trading exige dominar herramientas matemáticas que permitan modelar patrones de comportamiento en los mercados financieros. Por ejemplo, comprender a profundidad los fundamentos de probabilidad y estadística resulta clave para construir indicadores que mejoren la precisión en la toma de decisiones. En este sentido, los financieros deben contar con un conocimiento actualizado sobre series temporales, regresión lineal y modelos de correlación aplicados a activos financieros.

En este escenario, TECH presenta un innovador Curso Universitario en Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico. Diseñado por expertos en el sector, el plan de estudios abordará la objetividad, la replicabilidad y el uso intensivo de datos. En sintonía con esto, el temario profundizará en los modelos probabilísticos aplicados al *Trading*, esenciales para estimar riesgos, evaluar retornos y tomar decisiones bajo incertidumbre. Asimismo, los materiales didácticos proporcionarán a los profesionales las herramientas para construir modelos estadísticos sólidos y ajustados a datos reales. De este modo, desarrollarán competencias para interpretar escenarios complejos del mercado con mayor precisión.

Quienes completen esta titulación estarán capacitados para liderar proyectos de *Trading* Algorítmico en bancos, fondos de inversión o fintechs, así como para desarrollar sus propias estrategias de inversión automatizadas. Al dominar tanto los principios teóricos, como los aspectos computacionales del análisis cuantitativo, podrán responder con eficacia a los desafíos de los mercados globales, ampliando sus oportunidades profesionales en un sector altamente competitivo y en constante evolución.

Por otra parte, el itinerario se ofrecerá en una modalidad 100% online que facilita a los expertos adaptar su capacitación a su ritmo y responsabilidades. De hecho, solo necesitarán un dispositivo con conexión estable a internet. Además, la propuesta académica incorporará el innovador sistema *Relearning*, que garantiza que los profesionales interioricen los conceptos clave del análisis cuantitativo de forma progresiva y aplicada. En adición, contarán con diversos recursos multimedia como videoclases especializadas y ejercicios prácticos.

Este Curso Universitario en Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Análisis Cuantitativo y *Machine Learning* en *Trading* Algorítmico
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Afianzarás tus conocimientos en el uso de modelos de volatilidad para identificar, estimar y anticipar cambios en la variabilidad de los precios de los activos financieros"

Presentación del programa | 07 tech

66

La multitud de recursos prácticos de esta titulación universitaria te permitirán aplicar técnicas estadísticas avanzadas para analizar datos financieros"

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Análisis Cuantitativo y *Machine Learning* en *Trading* Algorítmico, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Con TECH desarrollarás la capacidad de construir y aplicar modelos matemáticos orientados al análisis de precios, proyección de tendencias y optimización de estrategias de Trading.

Un programa universitario 100% online con el que podrás instruirte desde cualquier lugar, utilizando técnicas avanzadas de Machine Learning y Análisis Cuantitativo.







tech 10 | ¿Por qué estudiar en TECH?

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.









nº1 Mundial Mayor universidad online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

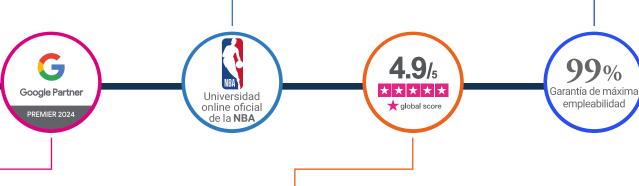
TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.

03 Plan de estudios

Este Curso Universitario brindará a los financieros una comprensión avanzada sobre los fundamentos y técnicas del *Machine Learning* aplicadas al mercado bursátil. Siendo así, el plan de estudios abordará los algoritmos de aprendizaje supervisado que permiten construir modelos predictivos basados en datos históricos. Asimismo, el contenido académico proporcionará criterios técnicos para seleccionar y optimizar modelos que mejoren la precisión en la predicción de precios y señales de *Trading*. También, el temario profundizará en las metodologías que reducen el riesgo de sobreajuste y mejoran la generalización de los modelos.



tech 14 | Plan de estudios

Módulo 1. Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading

- 1.1. Fundamentos del Análisis Cuantitativo
 - 1.1.1. Características más importantes del Análisis Cuantitativo
 - 1.1.2. Modelos probabilísticos en *Trading*
 - 1.1.3. Uso de estadística en mercados financieros
- 1.2. Modelos matemáticos aplicados al Trading
 - 1.2.1. Modelos de series temporales
 - 1.2.2. Regresión y correlaciones
 - 1.2.3. Modelos de volatilidad
- 1.3. Machine Learning en Trading Algorítmico
 - 1.3.1. Entendimiento avanzado del Machine Learning
 - 1.3.2. Algoritmos de aprendizaje supervisados
 - 1.3.3. Algoritmos de aprendizaje no supervisados
 - 1.3.4. Algoritmos de aprendizaje por refuerzo
 - 1.3.5. Beneficios y riesgos
- 1.4. Redes neuronales y Deep Learning en Trading
 - 1.4.1. Aplicación de redes neuronales
 - 1.4.2. Modelos de predicción de precios
 - 1.4.3. Limitaciones y desafíos
- 1.5. Backtesting avanzado con Machine Learning
 - 1.5.1. Evaluación de modelos predictivos
 - 1.5.2. Validación cruzada
 - 1.5.3. Evitar el sobreajuste
- 1.6. Optimización de estrategias con Inteligencia Artificial
 - 1.6.1. Algoritmos genéticos
 - 1.6.2. Refuerzo en *Trading*
 - 1.6.3. AutoML en finanzas
- 1.7. Factores de riesgo en modelos Cuantitativos
 - 1.7.1. Sesgos en los datos
 - 1.7.2. Sobreajuste y datos espurios
 - 1.7.3. Robustez de modelos





Plan de estudios | 15 tech

- 1.8. Implementación de estrategias de ML en entornos reales
 - 1.8.1. Despliegue en producción
 - 1.8.2. Monitorización de modelos
 - 1.8.3. Adaptación a cambios de mercado
- 1.9. Uso de datos alternativos en *Trading*
 - 1.9.1. Redes sociales y sentimiento de mercado
 - 1.9.2. Datos satelitales y alternativos
 - .9.3. Otros indicadores de sentimiento
- 1.10. Ética y regulación en el uso de Al en *Trading*
 - 1.10.1. Sesgos Algorítmicos
 - 1.10.2. Regulaciones emergentes
 - 1.10.3. Responsabilidad en la toma de decisiones



Tendrás la destreza para implementar algoritmos de aprendizaje no supervisados que identifiquen patrones ocultos y segmenten datos financieros complejos"





tech 18 | Objetivos docentes



Objetivos generales

- Aplicar técnicas de análisis cuantitativo para evaluar oportunidades de inversión automatizada
- Diseñar estrategias de trading algorítmico basadas en modelos matemáticos y estadísticos
- Utilizar herramientas de programación para implementar algoritmos financieros en entornos reales
- Integrar modelos de Machine Learning para optimizar la toma de decisiones en trading
- Analizar grandes volúmenes de datos financieros para identificar patrones predictivos
- Evaluar la eficiencia y sostenibilidad de las estrategias desarrolladas mediante backtesting
- Desarrollar habilidades para interpretar resultados cuantitativos con enfoque práctico y financiero
- Comprender el marco regulatorio aplicable al uso de algoritmos en los mercados financieros
- Emplear lenguajes como Python y librerías especializadas en el desarrollo de modelos de ML
- Fomentar un pensamiento crítico y ético en la creación de sistemas automatizados de inversión





Objetivos docentes | 19 **tech**



Objetivos específicos

- Aplicar técnicas de ingeniería de datos en el contexto del backtesting avanzado con Machine Learning, garantizando la calidad y consistencia de los datasets utilizados
- Evaluar métodos de reducción de dimensionalidad y selección de variables como parte del proceso de optimización de estrategias con Inteligencia Artificial
- Diseñar flujos automatizados de desarrollo y ejecución para la implementación de estrategias de ML en entornos reales, integrando librerías especializadas, lenguajes de programación y herramientas de despliegue en producción
- Comparar técnicas de validación cruzada aplicadas a modelos predictivos, reconociendo su utilidad para mejorar la robustez de modelos Cuantitativos



Ejecutarás modelos de Deep Learning en el análisis de series temporales financieras, aprovechando su arquitectura para detectar patrones complejos y mejorar la precisión"





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 24 | 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.



tech 26 | Metodología de estudio

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.

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert. Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

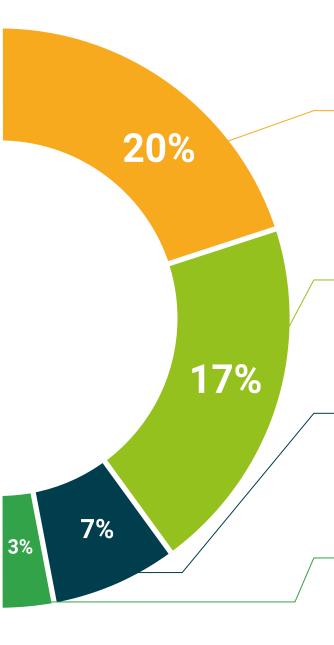
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

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



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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

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.



06 Cuadro docente

Los docentes seleccionados por TECH para este programa universitario cuentan con una sólida experiencia en finanzas Cuantitativas y Machine Learning aplicado a mercados financieros. De esta forma, han participado en proyectos de investigación y desarrollo de algoritmos para el Trading algorítmico y la optimización de estrategias automatizadas. Así pues, han diseñado contenidos enfocados en la aplicación práctica de modelos matemáticos y técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial en el análisis financiero. Gracias a esto, los egresados recibirán una capacitación especializada que les permitirá implementar soluciones efectivas y adaptadas a los desafíos del mercado global.



tech 32 | Cuadro docente

Dirección



Dr. Gómez Martínez, Raúl

- Socio fundador y consejero delegado de Open 4 Blockchain Fintech
- Socio Fundador de InvestMood Fintech
- Director general de Apara
- Doctor en Economía de la Empresa y Finanzas por la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Análisis Económico y Economía Financiera por la Universidad Complutense de Madrid



Dra. Lara Bocanegra, Ana María

- Company Owner (Financial)
- Ph.D. in Physic por la Universidad de Sevilla
- Trader of NYSE stocks en World Trade Securities
- Junior Trader en Swiftrad
- Mechanical behaviour of materials por la Universidad de Sevilla
- Experimental Techniques II por la Universidad de Sevilla
- Materials Science por la Universidad de Sevilla
- Advanced Trading Stocks Techniques por la Universidad de Sevilla

Profesores

Dra. Medrano García, María Luisa

- Directora de programas de posgrado universitario
- Asesora técnica para instituciones públicas
- Docente en grados universitarios, cursos y programas de posgrado
- Doctora en Alta Dirección por la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciada en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Complutense de Madrid
- Premio de Investigación del Consejo Económico y Social de la Comunidad de Madrid

Dra. Guerra Moruno, Lucía

- Responsable de planificación de contenidos y estrategias técnicas en Scientia System S.L.U
- Doctora en Big Data y Finanzas Cuantitativas
- Encargada de Creación de Contenidos y Estrategias de Programación en Scientia System S.L
- Consultora Técnica y Programadora en Incubadora de Traders S.L.U
- Maestría en Banca y Finanzas Cuantitativas
- Graduada en Física

D. Martín Moreno, David

- Especialista en Dirección Financiera por la Universidad Europea Miguel de Cervantes Business School
- Máster Universitario en Asesoramiento y Planificación Financiera por la Universidad Rey Juan Carlos
- Grado Universitario en Contabilidad y Finanzas por Universidad Rey Juan Carlos

D. Segura Pacho, Felipe Marcelo

- Back Office en Indra BPO Servicios SLU
- Contable en JC Segura Construcciones SA
- Especialista en Finanzas de Empresas por la Universidad Católica de Salta
- Máster Universitario en Asesoramiento y Planificación Financiera por la Universidad Rey Juan Carlos
- Máster Universitario en Dirección de Empresas por Universidad Pública de Navarra
- Colaborador del proyecto "Trading en Bolsa y Mercados Financieros"



Una experiencia de capacitación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"





tech 36 | Titulación

El programa del **Curso Universitario en Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Global University, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Global University y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: Curso Universitario en Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS





^{*}Apostilla de la Haya. En caso de que el alumno solicite que su diploma de TECH Global University recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad FUNDEPOS realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud Conficinza personas información futores garamía estecha ción enseñanza fechología comunidad comunidad fundes comunidad comunidad fundes su receitad fundes su r

Curso Universitario

Análisis Cuantitativo y Machine Learning en Trading Algorítmico

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

