

Curso Universitario

Tecnología y Herramientas
para el Trading de Derivados
de Renta Fija



Curso Universitario Tecnología y Herramientas para el Trading de Derivados de Renta Fija

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

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/tecnologia-herramientas-trading-derivados-renta-fija

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 34

01

Presentación del programa

En la última década, el Banco de Pagos Internacionales ha señalado que más del 70% de las transacciones globales en Derivados se apoyan en plataformas electrónicas y soluciones tecnológicas avanzadas, lo que refleja un cambio profundo en la manera en que los mercados financieros operan y gestionan sus riesgos. Esta transformación no solo responde a la necesidad de mayor eficiencia y transparencia, sino también a la creciente complejidad de los instrumentos de Renta Fija y al papel que desempeñan en la economía mundial. En ese sentido, TECH se posiciona como referente al integrar la innovación digital con el rigor académico, ofreciendo al profesional una visión estratégica y práctica de las Herramientas Financieras que mueven el sector.



“

Domina las herramientas tecnológicas que están transformando el Trading de Derivados en los mercados internacionales”

El dinamismo de los mercados financieros actuales exige un conocimiento sólido de las tecnologías que impulsan las operaciones en Renta Fija y Derivados. El avance de las plataformas electrónicas, la automatización del *Trading* y la incorporación de nuevas herramientas de análisis de datos han transformado la forma en que los profesionales de negocios y economía abordan la gestión del riesgo y la toma de decisiones.

La metodología de enseñanza propuesta está orientada a combinar teoría y práctica de manera equilibrada, permitiendo al alumno no solo entender los fundamentos tecnológicos, sino también aplicarlos en entornos simulados y con herramientas de uso profesional. Se trabajan recursos como Excel para modelado de curvas y simulaciones, Python y sus librerías específicas para cálculos complejos y automatización, así como el análisis y operativa en plataformas reconocidas en el mercado global. De esta manera, se garantiza que el alumno adquiera competencias transferibles al mundo corporativo, con un enfoque claro en la gestión estratégica de Derivados de Renta Fija.

En el desarrollo del contenido se abordan aspectos clave como *Trading* algorítmico, *machine learning* aplicado a predicciones de tasas, *blockchain* y contratos inteligentes, gestión de riesgos con software especializado y aplicaciones de *big data* en el análisis de mercados. Asimismo, se incluyen casos prácticos que permiten crear modelos de valoración, diseñar estrategias de cobertura o ejecutar simulaciones de *Trading*. Este enfoque asegura que la experiencia de aprendizaje trascienda lo conceptual y se convierta en una preparación real frente a los desafíos actuales de los mercados financieros.

Todo este proceso se apoya en el innovador sistema *Relearning*, una metodología que facilita la asimilación del conocimiento de manera progresiva y eficaz, reduciendo la necesidad de memorización y reforzando el aprendizaje continuo mediante la repetición inteligente de contenidos clave en diferentes contextos. Gracias a este modelo, el alumno consolida de forma duradera cada concepto, logrando una experiencia académica flexible, práctica y ajustada a las exigencias reales del sector financiero.

Este **Curso Universitario en Tecnología y Herramientas para el Trading de Derivados de Renta Fija** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trading y Mercados Financieros
- ♦ 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



Aprende a diferenciar y utilizar plataformas globales de negociación como Bloomberg, Tradeweb o Eurex”

“

Integra Excel como recurso esencial para modelar curvas, simular escenarios y calcular precios complejos”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del *Trading* y la economía, 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 contextualizado, 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.

Explora el potencial de Python y sus librerías financieras para construir modelos y automatizar procesos.

Descubre cómo el Trading algorítmico y el backtesting optimizan estrategias de inversión en Renta Fija.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza 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».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

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.

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 Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

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 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

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.

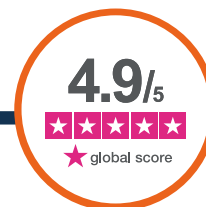
Líderes en empleabilidad

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

La evolución de los mercados financieros ha impulsado la integración de tecnologías avanzadas en el *Trading* de Derivados de Renta Fija, generando nuevas formas de análisis y ejecución. En este contexto, las plataformas electrónicas, el uso de Excel y Python, así como la automatización y el *Trading* algorítmico, se consolidan como herramientas imprescindibles para la gestión eficiente de operaciones. Además, innovaciones como *machine learning*, *blockchain* y *big data* amplían las posibilidades de predicción, control de riesgos y optimización de estrategias, configurando un panorama donde la tecnología redefine el futuro de las finanzas globales.



“

Comprende cómo el machine learning potencia la predicción de tasas y detecta oportunidades de arbitraje”

Módulo 1. Tecnología y herramientas para el *Trading* de Derivados de Renta Fija

- 1.1. Análisis de las herramientas tecnológicas utilizadas en Derivados
 - 1.1.1. Evolución de la tecnología en los mercados de Renta Fija
 - 1.1.2. Diferencias entre plataformas de *Trading* y análisis de datos
 - 1.1.3. Uso de tecnología en mercados organizados y OTC
- 1.2. Plataformas de negociación de Derivados de Renta Fija
 - 1.2.1. *Bloomberg, reuters* y *tradeweb*: ejecución y análisis de Derivados
 - 1.2.2. CME y Eurex: *Trading* de futuros y opciones sobre bonos
 - 1.2.3. APIs y conectividad en plataformas electrónicas
- 1.3. Uso de Excel en el análisis de Derivados de Renta Fija
 - 1.3.1. Modelado de curvas de tasas de interés en Excel
 - 1.3.2. Cálculo de precios de *swaps*, opciones y futuros
 - 1.3.3. Creación de simulaciones y análisis de escenarios
- 1.4. Programación en Python para Derivados de Renta Fija
 - 1.4.1. Librerías como Pandas, NumPy y QuantLib
 - 1.4.2. Cálculo de precios de Derivados y construcción de curvas de tipos
 - 1.4.3. Simulación de Monte Carlo para valoración de opciones sobre bonos
- 1.5. *Trading* algorítmico y automatización en Derivados
 - 1.5.1. Estrategias de *Trading* algorítmico en futuros y *swaps*
 - 1.5.2. Uso de *backtesting* y optimización de estrategias
 - 1.5.3. Implementación de *bots* de *Trading* para Renta Fija
- 1.6. *Machine learning* en el *Trading* de Derivados
 - 1.6.1. Aplicación de modelos predictivos en tipos de interés
 - 1.6.2. Uso de redes neuronales para estimar curvas de tasas
 - 1.6.3. *Machine learning* para la detección de oportunidades de arbitraje
- 1.7. *Blockchain* y *smart contracts* en Derivados
 - 1.7.1. Aplicación de los contratos inteligentes (*smart contracts*) en Derivados
 - 1.7.2. Plataformas descentralizadas para *Trading* de Renta Fija
 - 1.7.3. Impacto del *blockchain* en la compensación y liquidación de contratos



- 1.8. Gestión de riesgos con herramientas tecnológicas
 - 1.8.1. Uso de *software* de riesgo para calcular VaR y Expected Shortfall
 - 1.8.2. Aplicaciones en la medición de riesgo de mercado y contrapartida
 - 1.8.3. Simulación de escenarios de estrés en carteras de inversión de Derivados
- 1.9. *Data science* y *big data* en Derivados de Renta Fija
 - 1.9.1. Cómo el análisis de *big data* mejora la toma de decisiones
 - 1.9.2. Uso de análisis de sentimiento y datos alternativos en Renta Fija
 - 1.9.3. Aplicaciones de inteligencia artificial en la gestión de Derivados
- 1.10. Casos prácticos y simulaciones
 - 1.10.1. Creación de un modelo de valoración de *swaps* en Python
 - 1.10.2. Simulación de una estrategia de cobertura en Excel
 - 1.10.3. Análisis de una estrategia algorítmica en Bloomberg

“

Aprovecha la modalidad online flexible que te permite avanzar a tu propio ritmo desde cualquier lugar”

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes se centran en desarrollar competencias para comprender cómo la digitalización y la conectividad global han redefinido la operativa en los mercados de Renta Fija. Se pretende analizar la evolución de las infraestructuras electrónicas, diferenciar entre mercados organizados y OTC y explorar el papel de las APIs en la ejecución eficiente de transacciones. Asimismo, se promueve la capacidad de integrar metodologías cuantitativas con herramientas tecnológicas avanzadas, favoreciendo una visión estratégica que permita interpretar datos masivos, implementar modelos predictivos y anticipar escenarios en un contexto financiero marcado por la innovación constante.



“

Analiza el impacto del blockchain y los contratos inteligentes en la compensación y liquidación de operaciones”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir un conocimiento integral de los mercados de Renta Fija y su interrelación con los principales instrumentos Derivados financieros
- ♦ Comprender la estructura, funcionamiento y dinámica de los mercados de bonos, futuros, opciones y *swaps* aplicados a la Renta Fija
- ♦ Desarrollar competencias técnicas avanzadas para el análisis, valoración y gestión de carteras con instrumentos Derivados de Renta Fija
- ♦ Aplicar modelos cuantitativos y herramientas financieras en la gestión de riesgos asociados a la volatilidad, tipos de interés y liquidez
- ♦ Diseñar e implementar Estrategias de *Trading* en Derivados de Renta Fija, adaptadas a distintos perfiles de riesgo e inversión institucional
- ♦ Fomentar la capacidad crítica y la toma de decisiones financieras, utilizando escenarios de simulación en mercados reales
- ♦ Optimizar la gestión del riesgo de crédito e interés a través del uso eficiente de Derivados como cobertura
- ♦ Integrar la ética y la sostenibilidad financiera en las decisiones estratégicas de *Trading* y gestión de carteras





Objetivos específicos

- ♦ Ejecutar operaciones de trading en entornos simulados que reflejen condiciones reales del mercado de Derivados de Renta Fija
- ♦ Analizar casos reales para identificar decisiones estratégicas y sus resultados en el *Trading* con Derivados
- ♦ Evaluar el desempeño de distintas estrategias mediante indicadores cuantitativos y cualitativos
- ♦ Desarrollar habilidades para la toma de decisiones rápidas y fundamentadas en situaciones cambiantes del mercado

“

Profundiza en técnicas de gestión de riesgos con software avanzado que mide VaR y escenarios de estrés”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Cuadro docente

El cuadro docente de este programa académico está conformado por especialistas con una amplia trayectoria en mercados financieros y una sólida experiencia en la aplicación de tecnologías al *Trading* de Derivados de Renta Fija. Gracias a su labor en instituciones de prestigio y su participación en proyectos de innovación, ofrecen una perspectiva actualizada que combina la visión académica con la práctica profesional. Además, aportan conocimientos en áreas clave como programación, análisis cuantitativo y gestión de riesgos, lo que garantiza un enfoque integral. De este modo, el aprendizaje se enriquece con una formación orientada a la realidad del sector financiero.





“

Enriquece tu aprendizaje gracias a un cuadro docente de expertos con experiencia real en Trading y tecnología”

Dirección



Dr. Ramírez Herrera, Luis Miguel

- ♦ Responsable de la Administración del Metro de Sevilla
- ♦ Docente asociado en estudios de grado universitario
- ♦ Doctor en Finanzas por la Universidad de Sevilla
- ♦ Licenciado en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Sevilla
- ♦ Autor de varias publicaciones académicas en revistas y del libro *Análisis financiero de proyectos en hoja de cálculo*

Profesores

D. Fernández Gómez, Ignacio

- ♦ Gestor Financiero y Contable
- ♦ Consultor en Integración de SAP en empresas
- ♦ Máster Consultor en SAP Hana Fi por Universidad de Tokio
- ♦ Grado Universitario en Finanzas y Contabilidad por Universidad de Sevilla
- ♦ Grado en Finanzas y Contabilidad



07

Titulación

El Curso Universitario en Tecnología y Herramientas para el Trading de Derivados de Renta Fija garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Tecnología y Herramientas para el Trading de Derivados de Renta Fija** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra ([boletín oficial](#)). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Tecnología y Herramientas para el Trading de Derivados de Renta Fija**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



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



Curso Universitario
Tecnología y Herramientas
para el Trading de Derivados
de Renta Fija

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

Curso Universitario

Tecnología y Herramientas
para el Trading de Derivados
de Renta Fija