

Experto Universitario

Trading con Derivados de Renta Fija



Experto Universitario Trading con Derivados de Renta Fija

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

Acceso web: www.techtitude.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-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. 18

05

Salidas profesionales

pág. 22

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Cuadro docente

pág. 36

08

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

En los últimos años, el mercado global de Derivados de Renta Fija ha experimentado un notable crecimiento, convirtiéndose en una de las herramientas financieras más utilizadas para la gestión de riesgos y la optimización de carteras. Según datos del Banco de Pagos Internacionales (BIS), el valor notional de los contratos de derivados financieros supera cifras millonarias de dólares diarios, lo que refleja su papel esencial en la estabilidad y dinamismo de los negocios internacionales. En ese sentido, TECH ofrece una propuesta académica orientada a profesionales que buscan profundizar en la comprensión y aplicación estratégica de estos instrumentos, desarrollando competencias clave para responder a las exigencias actuales del entorno corporativo y financiero de alcance global.



“

Domina en profundidad el funcionamiento de los Derivados de Renta Fija y entiende su papel clave en la gestión financiera internacional”

El ámbito financiero actual se caracteriza por una creciente sofisticación en los productos de inversión y cobertura, entre los que los Derivados de Renta Fija ocupan un papel decisivo para la gestión de riesgos y la planificación estratégica. Empresas, instituciones y profesionales recurren cada vez más a estos instrumentos para garantizar estabilidad en sus operaciones, optimizar rendimientos y aprovechar oportunidades en mercados de alta volatilidad. En consecuencia, dominar su lógica y funcionamiento se ha transformado en una ventaja competitiva imprescindible para quienes desean desenvolverse con éxito en entornos corporativos y de negocios globalizados.

Para responder a esta necesidad, la propuesta académica se estructura con un enfoque práctico y actualizado que permite al alumno adquirir una visión integral de los Derivados de Renta Fija, no solo desde su conceptualización teórica, sino también desde su impacto real en la operativa de los mercados. Se profundiza en el análisis de los diferentes tipos de contratos, las estrategias de cobertura, la valoración de riesgos y las dinámicas de negociación.

Asimismo, se abordan aspectos esenciales como la influencia de las tasas de interés, la importancia de la curva de rendimientos, el papel de los intermediarios financieros y los factores macroeconómicos que determinan la evolución de estos productos. A lo largo del recorrido académico, el alumno se familiariza con herramientas de análisis técnico y fundamental, casos de estudio inspirados en situaciones reales del sector y dinámicas de mercado que facilitan una educación práctica, rigurosa y alineada con las demandas del entorno empresarial contemporáneo.

Finalmente, todo este proceso se apoya en la exclusiva metodología *Relearning*, que asegura una experiencia formativa innovadora mediante la reiteración inteligente de conceptos clave y la aplicación progresiva en contextos prácticos. Gracias a este sistema, el alumno consolida su aprendizaje de manera natural y eficiente, sin recurrir a la memorización tradicional, lo que potencia la adquisición de competencias duraderas y directamente transferibles al desempeño profesional en el ámbito financiero.

Este **Experto Universitario en Trading con 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* en Derivados de Renta Fija
- ♦ 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 diseñar de manera
estrategias de cobertura
efectivas para proteger
inversiones en contextos de
incertidumbre económica*

“

Desarrolla la capacidad analítica necesaria de interpretar indicadores macroeconómicos y aplicarlos en la toma de decisiones estratégicas”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito del Trading en Derivados de Renta Fija, 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.

Analiza con mayor precisión el impacto de las tasas de interés y la curva de rendimientos sobre los mercados financieros globales.

Adquiere una visión mucho más práctica del Trading aplicada a escenarios reales de negociación y gestión de riesgos.



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 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 diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.


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.

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.

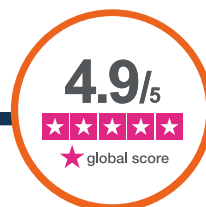
Líderes en empleabilidad

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.



02

Plan de estudios

El *Trading* con Derivados de Renta Fija se ha consolidado como un pilar fundamental en la gestión financiera moderna, ya que permite optimizar riesgos y aprovechar oportunidades en mercados altamente dinámicos. Por ello, este plan de estudios ofrece una visión integral que combina teoría y práctica, abarcando desde los fundamentos de los instrumentos derivados hasta las estrategias avanzadas de cobertura y especulación. Además, integra el análisis de escenarios macroeconómicos, la valoración de riesgos y el impacto de las tasas de interés, conformando una propuesta académica innovadora, sólida y adaptada a las exigencias del entorno financiero global.



“

*Integra el análisis técnico avanzado
y fundamental para optimizar tus
operaciones en los mercados de
Derivados de Renta Fija”*

Módulo 1. Estrategias de *Trading* en Derivados de Renta Fija

- 1.1. El *Trading* con Derivados de Renta Fija
 - 1.1.1. Diferencias entre *Trading* direccional, de cobertura y especulativo
 - 1.1.2. Participantes en el mercado: bancos, *hedge funds*, *market makers*
 - 1.1.3. Factores macroeconómicos que afectan los Derivados de Renta Fija
- 1.2. *Trading* con futuros sobre bonos y tipos de interés
 - 1.2.1. Operativa con futuros de bonos del Tesoro, Bunds y Gilts
 - 1.2.2. Uso de spreads entre vencimientos (*calendar spreads*)
 - 1.2.3. Impacto de decisiones de política monetaria en los futuros
- 1.3. Estrategias de *Trading* con *swaps* y FRAs
 - 1.3.1. Operaciones de *curve Trading* con *swaps* de tipos
 - 1.3.2. Estrategias de *carry trade* con *swaps* de divisas
 - 1.3.3. *Trading* de *spreads* de tipos de interés en distintos plazos
- 1.4. Opciones sobre bonos y tipos de interés en estrategias de *Trading*
 - 1.4.1. Operaciones de volatilidad con *swaptions* y opciones sobre futuros
 - 1.4.2. Estrategias de *butterfly*, *straddles* y *strangles* con opciones
 - 1.4.3. Utilización de las griegas (delta, vega, theta) en la gestión de riesgos
- 1.5. Arbitraje en Derivados de Renta Fija
 - 1.5.1. Arbitraje entre tasas *spot* y *forward* en la curva de rendimiento
 - 1.5.2. Estrategias de *basis Trading* en mercados de futuros y bonos
 - 1.5.3. Arbitraje entre Derivados OTC y mercados organizados
- 1.6. Análisis técnico aplicado al *Trading* de Renta Fija
 - 1.6.1. Uso de indicadores técnicos en futuros y *swaps*
 - 1.6.2. Patrones de precios en Derivados de Renta Fija
 - 1.6.3. Aplicación de bandas de Bollinger, RSI y medias móviles



- 1.7. Estrategias cuantitativas en *Trading* de Derivados de Renta Fija
 - 1.7.1. Uso de modelos estadísticos y *machine learning* en *Trading*
 - 1.7.2. Aplicación de *backtesting* en estrategias de Derivados
 - 1.7.3. Creación de modelos de predicción de tipos de interés
- 1.8. Trading algorítmico en Derivados de Renta Fija
 - 1.8.1. Implementación de estrategias de alta frecuencia (HFT)
 - 1.8.2. Desarrollo de algoritmos para arbitraje en curvas de tipos
 - 1.8.3. Uso de herramientas informáticas en la ejecución algorítmica
- 1.9. Gestión de riesgos en el *Trading* con Derivados
 - 1.9.1. Cálculo del *value at risk* (VaR) en carteras de inversión de Derivados
 - 1.9.2. Control del apalancamiento y optimización del riesgo
 - 1.9.3. Cómo gestionar escenarios adversos y eventos de mercado
- 1.10. Casos prácticos y simulaciones
 - 1.10.1. Simulación de estrategias de *Trading* con derivados en Excel
 - 1.10.2. Ejemplo real de arbitraje en la curva de tasas
 - 1.10.3. Evaluación de una estrategia de volatilidad en opciones de bonos

Módulo 2. Tecnología y herramientas para el *Trading* de Derivados de Renta Fija

- 2.1. Análisis de las herramientas tecnológicas utilizadas en Derivados
 - 2.1.1. Evolución de la tecnología en los mercados de Renta Fija
 - 2.1.2. Diferencias entre plataformas de *Trading* y análisis de datos
 - 2.1.3. Uso de tecnología en mercados organizados y OTC
- 2.2. Plataformas de negociación de Derivados de Renta Fija
 - 2.2.1. *Bloomberg*, *reuters* y *tradeweb*: ejecución y análisis de Derivados
 - 2.2.2. CME y Eurex: *Trading* de futuros y opciones sobre bonos
 - 2.2.3. APIs y conectividad en plataformas electrónicas
- 2.3. Uso de Excel en el análisis de Derivados de Renta Fija
 - 2.3.1. Modelado de curvas de tasas de interés en Excel
 - 2.3.2. Cálculo de precios de *swaps*, opciones y futuros
 - 2.3.3. Creación de simulaciones y análisis de escenarios

- 2.4. Programación en Python para Derivados de Renta Fija
 - 2.4.1. Librerías como Pandas, NumPy y QuantLib
 - 2.4.2. Cálculo de precios de Derivados y construcción de curvas de tipos
 - 2.4.3. Simulación de Monte Carlo para valoración de opciones sobre bonos
- 2.5. Trading algorítmico y automatización en Derivados
 - 2.5.1. Estrategias de *Trading* algorítmico en futuros y *swaps*
 - 2.5.2. Uso de *backtesting* y optimización de estrategias
 - 2.5.3. Implementación de *bots* de *Trading* para Renta Fija
- 2.6. *Machine learning* en el *Trading* de Derivados
 - 2.6.1. Aplicación de modelos predictivos en tipos de interés
 - 2.6.2. Uso de redes neuronales para estimar curvas de tasas
 - 2.6.3. *Machine learning* para la detección de oportunidades de arbitraje
- 2.7. *Blockchain* y *smart contracts* en Derivados
 - 2.7.1. Aplicación de los contratos inteligentes (*smart contracts*) en Derivados
 - 2.7.2. Plataformas descentralizadas para *Trading* de Renta Fija
 - 2.7.3. Impacto del *blockchain* en la compensación y liquidación de contratos
- 2.8. Gestión de riesgos con herramientas tecnológicas
 - 2.8.1. Uso de *software* de riesgo para calcular VaR y Expected Shortfall
 - 2.8.2. Aplicaciones en la medición de riesgo de mercado y contrapartida
 - 2.8.3. Simulación de escenarios de estrés en carteras de inversión de Derivados
- 2.9. *Data science* y *big data* en Derivados de Renta Fija
 - 2.9.1. Cómo el análisis de *big data* mejora la toma de decisiones
 - 2.9.2. Uso de análisis de sentimiento y datos alternativos en Renta Fija
 - 2.9.3. Aplicaciones de inteligencia artificial en la gestión de Derivados
- 2.10. Casos prácticos y simulaciones
 - 2.10.1. Creación de un modelo de valoración de *swaps* en Python
 - 2.10.2. Simulación de una estrategia de cobertura en Excel
 - 2.10.3. Análisis de una estrategia algorítmica en Bloomberg

Módulo 3. Simulación de *Trading* de Derivados de Renta Fija

- 3.1. Simulación de *Trading* en Derivados
 - 3.1.1. Objetivos de la simulación y metodología de evaluación
 - 3.1.2. Uso de datos históricos y en tiempo real para análisis
 - 3.1.3. Comparación entre estrategias de cobertura y especulación
- 3.2. Construcción de una cartera de inversión de renta fija con Derivados
 - 3.2.1. Selección de activos y Derivados adecuados
 - 3.2.2. Cálculo de exposición al riesgo de tipos de interés
 - 3.2.3. Implementación de estrategias de optimización de rendimiento
- 3.3. Estrategias de cobertura en escenarios reales
 - 3.3.1. Cobertura de una cartera de bonos ante subidas de tasas
 - 3.3.2. Uso de futuros y swaps para mitigar el riesgo
 - 3.3.3. Evaluación de la efectividad de la cobertura con métricas clave
- 3.4. Implementación de estrategias de *Trading* con futuros
 - 3.4.1. *Trading* direccional con futuros sobre bonos del Tesoro y *bunds*
 - 3.4.2. *Spread Trading* y estrategias de arbitraje en curvas de tipos
 - 3.4.3. Simulación de volatilidad y su impacto en precios de futuros
- 3.5. Aplicación de swaps y FRAs en gestión financiera
 - 3.5.1. Uso de IRS para cobertura de préstamos y emisiones de bonos
 - 3.5.2. Implementación de FRAs en cobertura de tipos a corto plazo
 - 3.5.3. Cálculo del valor de mercado de *swaps* en tiempo real
- 3.6. Simulación de estrategias con opciones sobre bonos
 - 3.6.1. Implementación de estrategias de volatilidad con opciones
 - 3.6.2. Simulación de escenarios de cambios en tasas de interés
 - 3.6.3. Evaluación del impacto del tiempo y la volatilidad en precios
- 3.7. Evaluación de riesgos en una cartera de inversión de Derivados
 - 3.7.1. Cálculo de VaR y *expected shortfall* en Derivados de Renta Fija
 - 3.7.2. Simulación de estrés para evaluar impacto de eventos extremos
 - 3.7.3. Análisis de correlaciones entre Derivados y otros activos financieros



- 3.8. *Backtesting* de estrategias de *Trading* algorítmico
 - 3.8.1. Implementación de estrategias con Excel
 - 3.8.2. Evaluación de rendimiento de modelos cuantitativos
 - 3.8.3. Optimización de parámetros para mejorar rentabilidad
- 3.9. Análisis de casos reales en mercados de Derivados
 - 3.9.1. Crisis de 2008 y su impacto en Derivados de Renta Fija
 - 3.9.2. Manipulación de tasas LIBOR y su efecto en *swaps*
 - 3.9.3. Impacto de políticas monetarias recientes en Derivados
- 3.10. Diseño y ejecución de una estrategia en simulación
 - 3.10.1. Selección de un caso real
 - 3.10.2. Implementación de la estrategia en un entorno de prueba
 - 3.10.3. Presentación de resultados y conclusiones

“

Descubre cómo gestionar carteras altamente diversificadas utilizando instrumentos financieros de alto nivel de sofisticación profesional”

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes de este programa se centran en proporcionar un dominio profundo de los Derivados de Renta Fija como herramientas esenciales para la gestión estratégica en los mercados financieros. Así, se busca no solo comprender la estructura y funcionamiento de estos instrumentos, sino también analizar su impacto en la toma de decisiones empresariales. De igual modo, se promueve la capacidad de diseñar estrategias de cobertura y especulación innovadoras, integrando el análisis macroeconómico y los movimientos de tasas de interés, con el fin de anticipar riesgos y potenciar oportunidades en entornos globales altamente competitivos.



“

Impulsa tu perfil profesional con sólidas competencias transversales en pensamiento crítico, resolución de problemas y comunicación estratégica”

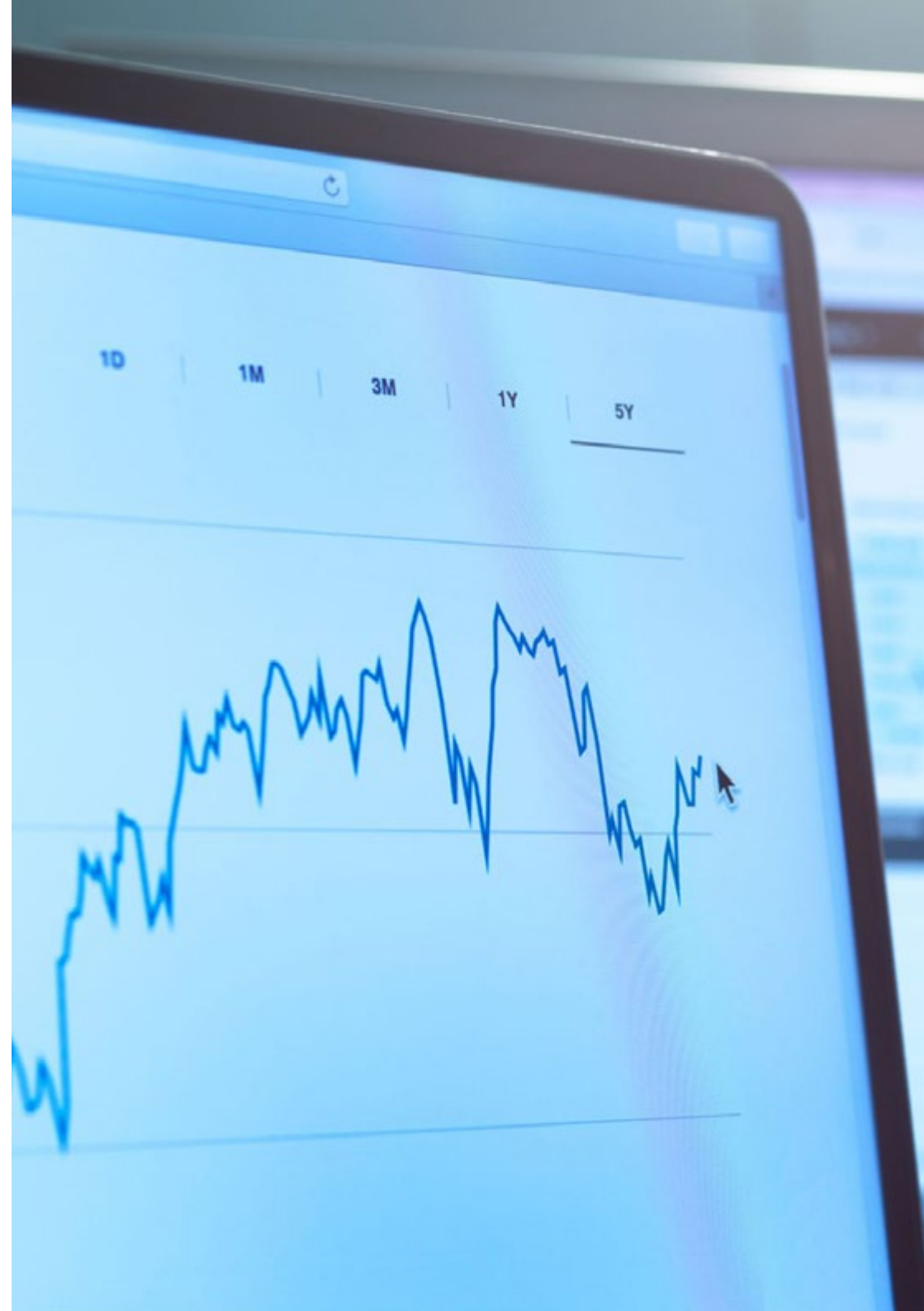


Objetivos generales

- ♦ 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



Comprende las dinámicas esenciales de los intermediarios financieros y su influencia en la operativa de los mercados globales"





Objetivos específicos

Módulo 1. Estrategias de *Trading* en Derivados de Renta Fija

- ♦ Aprender a manejar plataformas profesionales como Bloomberg para el análisis de mercados y precios de Derivados
- ♦ Desarrollar habilidades en programación con Python para automatizar análisis y construir modelos financieros aplicados a Derivados
- ♦ Utilizar hojas de cálculo avanzadas para el cálculo, simulación y gestión de posiciones en Derivados de Renta Fija
- ♦ Integrar distintas herramientas tecnológicas para optimizar la toma de decisiones en el *Trading* de Derivados

Módulo 2. Tecnología y herramientas para el *Trading* de Derivados de Renta Fija

- ♦ 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

Módulo 3. Simulación de *Trading* de Derivados de Renta Fija

- ♦ Elaborar un plan de desarrollo profesional y *networking* orientado al sector financiero y de *Trading*
- ♦ Preparar y presentar proyectos o casos prácticos que demuestren la capacidad de análisis y ejecución en *Trading* de Derivados

05

Salidas profesionales

El ámbito de los Derivados de Renta Fija ofrece oportunidades laborales de gran relevancia en distintos sectores vinculados a las finanzas. Por ello, la especialización en este campo impulsa el desempeño en roles como trader de instrumentos financieros, gestor de carteras, analista de riesgos, asesor corporativo, consultor financiero o especialista en tesorería. Además, abre camino en bancos, sociedades de inversión, aseguradoras y firmas internacionales de consultoría. De esta manera, se consolida un perfil profesional altamente competitivo, preparado para desenvolverse en entornos exigentes y en constante transformación dentro de los mercados globales.





“

*Potencia tu adaptabilidad profesional
e innovación al enfrentar escenarios
cambiantes con soluciones financieras
creativas y sostenibles”*

Perfil del egresado

El perfil del egresado de este programa se distingue por una combinación equilibrada entre conocimientos técnicos y habilidades blandas que potencian su impacto en el sector financiero. La capacitación recibida fomenta la toma de decisiones bajo presión, el pensamiento crítico y la capacidad de análisis estratégico, indispensables en escenarios de alta volatilidad. Asimismo, promueve competencias como la comunicación efectiva, la adaptabilidad y el liderazgo colaborativo, que facilitan la gestión de equipos y proyectos en contextos globales. De esta forma, se configura un profesional íntegro, resolutivo y preparado para enfrentar desafíos complejos con visión innovadora.

Aplica herramientas digitales avanzadas y tecnológicas que transforman la manera de operar en los mercados financieros actuales.

- ♦ **Pensamiento analítico y crítico:** capacidad para interpretar información compleja, evaluar escenarios y tomar decisiones fundamentadas en entornos de incertidumbre
- ♦ **Gestión del riesgo y resolución de problemas:** habilidad para identificar posibles contingencias, anticipar escenarios adversos y diseñar soluciones efectivas
- ♦ **Comunicación estratégica y trabajo colaborativo:** destreza para transmitir ideas con claridad y coordinar equipos en proyectos financieros multidisciplinarios
- ♦ **Adaptabilidad e innovación:** flexibilidad para responder a cambios del mercado y proponer estrategias novedosas que potencien la competitividad





Después de realizar el programa universitario, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Trader de derivados:** profesional encargado de operar contratos de renta fija en mercados financieros, buscando rentabilidad y gestionando riesgos en escenarios de alta volatilidad.
- 2. Gestor de riesgos financieros:** especialista en identificar, medir y mitigar los riesgos asociados a carteras de inversión y operaciones corporativas vinculadas a derivados.
- 3. Analista de mercados:** responsable de estudiar tendencias macroeconómicas y movimientos de tasas de interés para anticipar oportunidades y apoyar la toma de decisiones estratégicas.
- 4. Consultor financiero:** asesor que diseña estrategias de cobertura y optimización de inversiones para empresas, instituciones y clientes particulares en el ámbito de los mercados de capitales.
- 5. Gestor de tesorería corporativa:** encargado de administrar la liquidez y diseñar políticas de cobertura de riesgos financieros en organizaciones de alcance nacional e internacional.
- 6. Analista de inversiones:** profesional que evalúa instrumentos de renta fija y derivados para recomendar alternativas de inversión alineadas con los objetivos de rentabilidad y seguridad.



Refuerza tu proyección laboral aspirando a destacados roles como trader, analista de riesgos o gestor de carteras en instituciones financieras internacionales"

06

Metodología de estudio

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

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo 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

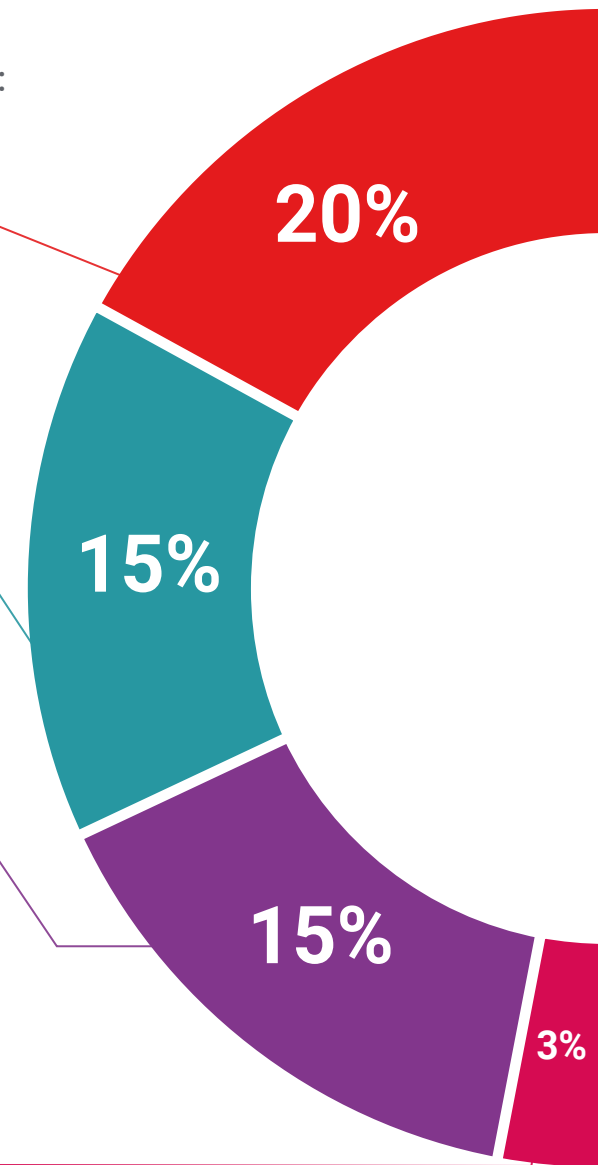
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

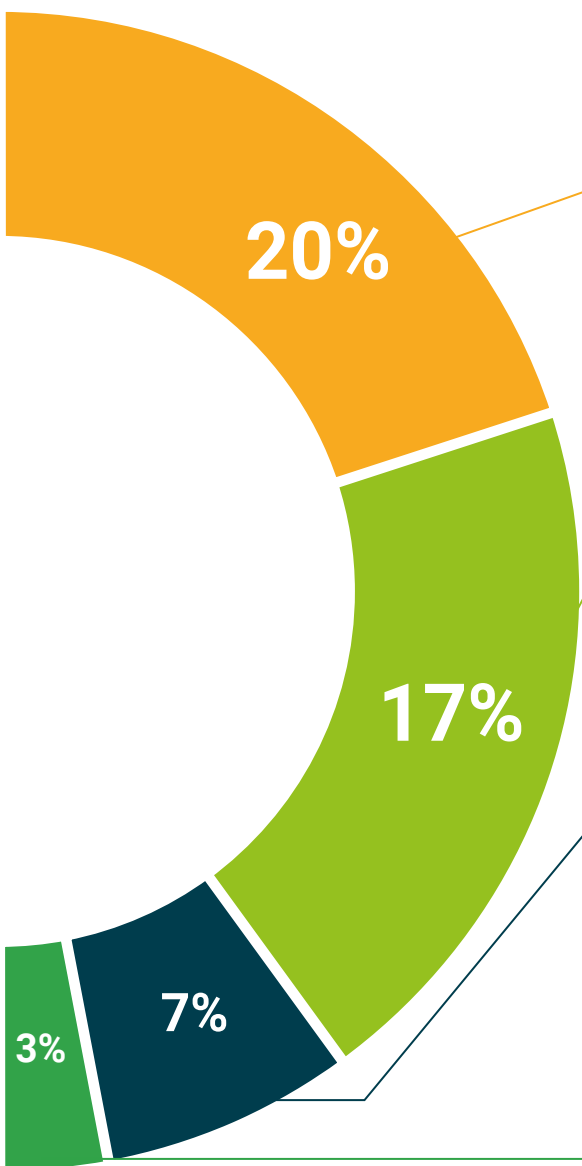
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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.



07

Cuadro docente

El cuadro docente de este programa universitario está conformado por profesionales de referencia en el ámbito financiero que combinan una sólida trayectoria académica con una amplia experiencia práctica en los mercados internacionales. Gracias a esta dualidad, los alumnos acceden a una enseñanza que une el rigor conceptual con la aplicabilidad inmediata en escenarios reales. Además, los docentes aportan una visión actualizada de las tendencias, las herramientas de análisis y las estrategias de *Trading* más innovadoras, lo que garantiza una capacitación alineada con las demandas del sector. De esta manera, se favorece un aprendizaje dinámico, especializado y con proyección global.



“

*Benefíciate de la amplia experiencia de un
cuadro docente compuesto por especialistas
de prestigio en finanzas y Trading global”*

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. Concepción Delgado, Robert

- ♦ Jefe de Contenidos Financieros en DUO Markets
- ♦ Fundador de Berquet & Co. Consulting
- ♦ Especialista en Gestión de Inversiones y Mercado de Capitales
- ♦ Máster en Finanzas por Rome Business School
- ♦ Licenciatura en Gestión y Alta Dirección por Pontificia Universidad Católica de Perú
- ♦ Diploma de especialización en Debt Capital Markets

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

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

08 Titulación

El Experto Universitario en Trading con Derivados de Renta Fija garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Trading con Derivados de Renta Fija** 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 Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Trading con Derivados de Renta Fija**

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
Trading con Derivados
de Renta Fija

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

Experto Universitario

Trading con Derivados de Renta Fija

