

Experto Universitario

Estrategias con Derivados de Renta Fija



Experto Universitario Estrategias con Derivados de Renta Fija

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-estrategias-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

Los Derivados de Renta Fija constituyen herramientas esenciales para la gestión de riesgos y la optimización de carteras en los mercados financieros modernos. Sin embargo, su correcta implementación requiere un enfoque estratégico que combine análisis cuantitativo, evaluación de riesgos y cumplimiento normativo. Por ello, resulta fundamental que los especialistas dominen tanto la valoración de *swaps* como la aplicación de modelos cuantitativos avanzados para medir y mitigar riesgos financieros. Con el objetivo de apoyarlos con esta labor, TECH lanza una innovadora titulación universitaria centrada en las Estrategias con Derivados de Renta Fija. A su vez, se imparte a través de un cómodo formato 100% online.



“

*Con este Experto Universitario
totalmente online, crearás
Estrategias innovadoras con
Derivados de Renta Fija”*

En la actualidad, los mercados financieros exigen profesionales capaces de comprender y aplicar herramientas avanzadas que permitan gestionar el riesgo de manera eficiente y diseñar estrategias de inversión sólidas. Los Derivados de Renta Fija se han convertido en instrumentos indispensables dentro de este escenario, ya que facilitan la optimización de carteras y brindan alternativas para mitigar la volatilidad del entorno económico. Su utilización, sin embargo, requiere un profundo conocimiento técnico, así como la capacidad de interpretar modelos cuantitativos y trasladar esos resultados al ámbito práctico.

Para lograrlo, la metodología de este Experto Universitario se centra en un enfoque dinámico que combina la teoría con el análisis aplicado, asegurando que el aprendizaje no se limite a la adquisición de conceptos aislados. El alumno explora la valoración de swaps, la gestión de carteras con derivados y la aplicación de modelos cuantitativos de riesgo, con un énfasis especial en el cumplimiento normativo. A través de casos prácticos, simulaciones y ejercicios basados en escenarios reales, se desarrolla una visión estratégica que conecta el estudio con los retos del día a día en los mercados financieros.

El temario, cuidadosamente diseñado, aborda desde los fundamentos de los derivados de renta fija hasta las estrategias más complejas empleadas por los especialistas en la industria. Incluye la comprensión de productos estructurados, la modelización de riesgos de crédito y mercado, así como técnicas avanzadas de cobertura e inversión. Cada módulo se orienta a consolidar competencias analíticas y estratégicas, ofreciendo al alumno herramientas para desenvolverse con solvencia en entornos financieros de alta exigencia y constante transformación.

Finalmente, el programa integra la metodología *Relearning*, que asegura una asimilación progresiva y eficaz de los contenidos. Gracias a su estructura innovadora, el alumno revisita los conceptos clave en diferentes contextos, lo que potencia la retención a largo plazo y favorece un aprendizaje profundo. Esta metodología no solo optimiza el esfuerzo de estudio, sino que también impulsa la autonomía del alumno.

Este **Experto Universitario en Estrategias 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



Destacarás por tus altos estándares éticos durante todas las transacciones financieras”

“

Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario”

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.

Ahondarás en el manejo de herramientas tecnológicas punteras para optimizar las decisiones financieras en mercados complejos.

Promoverás la innovación en Estrategias financieras, integrando buenas prácticas y metodologías modernas de cobertura.



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.

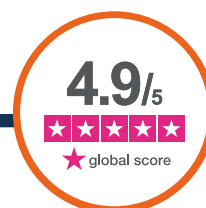
Líderes en empleabilidad

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

Los materiales didácticos que conforman este Experto Universitario han sido elaborados por un equipo de especialistas en Finanzas y Mercados de Capitales. Gracias a ello, el plan de estudios profundizará en los mecanismos de los Derivados de Renta Fija y en la gestión avanzada de riesgos financieros. Esto permitirá a los egresados diseñar estrategias efectivas de Trading y cobertura. Asimismo, el temario abordará técnicas cuantitativas y herramientas tecnológicas de última generación para valorar instrumentos como *swaps*, futuros y opciones. De este modo, los alumnos mejorarán la toma de decisiones y la eficiencia en mercados financieros complejos.



“

Analizarás los marcos regulatorios y principios éticos que regulan la operativa de Derivados, lo que te permitirá garantizar el cumplimiento normativo”

Módulo 1. Los Derivados de Renta Fija

- 1.1. Los Derivados financieros
 - 1.1.1. ¿Qué es un derivado? Diferencia con activos tradicionales
 - 1.1.2. Características generales y finalidad de los Derivados
 - 1.1.3. Importancia en los mercados financieros y su evolución
- 1.2. Clasificación de los Derivados financieros
 - 1.2.1. Diferencia entre Derivados lineales (futuros, *forwards*, *swaps*) y no lineales (opciones, exóticos)
 - 1.2.2. Mercados organizados vs mercados OTC
 - 1.2.3. Diferencias entre Derivados de Renta Fija y Renta variable
- 1.3. Características de los instrumentos de Renta Fija
 - 1.3.1. Tipos de instrumentos de Renta Fija: bonos soberanos, corporativos y estructurados
 - 1.3.2. Relación entre tasas de interés, precio del bono y rendimiento
 - 1.3.3. Factores que influyen en los precios de la Renta Fija
- 1.4. Participantes en el mercado de Derivados de Renta Fija
 - 1.4.1. Inversionistas institucionales: bancos, aseguradoras, fondos de inversión
 - 1.4.2. Corporaciones y gobiernos: uso en cobertura de riesgos financieros
 - 1.4.3. Especuladores y arbitrajistas: su papel en la liquidez del mercado
- 1.5. Funciones y usos de los Derivados de Renta Fija
 - 1.5.1. Cobertura de riesgos: protección contra movimientos en tasas de interés
 - 1.5.2. Especulación: aprovechamiento de oportunidades de arbitraje
 - 1.5.3. Gestión de portafolios: optimización de rendimientos y exposición
- 1.6. Fundamentos de valoración de Derivados
 - 1.6.1. El valor temporal y valor intrínseco
 - 1.6.2. Factores que afectan el precio de los derivados de Renta Fija
 - 1.6.3. Diferencia entre precio de mercado y precio teórico



- 1.7. Regulación y normativa en Derivados de Renta Fija
 - 1.7.1. Principales organismos reguladores: Basilea III, EMIR, Dodd-Frank Act
 - 1.7.2. Características regulatorias sobre transparencia, compensación y márgenes
 - 1.7.3. Impacto de la regulación en los mercados de Derivados
 - 1.8. Riesgos asociados a los Derivados de Renta Fija
 - 1.8.1. Riesgo de mercado: volatilidad en tasas de interés
 - 1.8.2. Riesgo de contrapartida: incumplimiento en contratos OTC
 - 1.8.3. Riesgo de liquidez: impacto de la iliquidez en la operativa
 - 1.9. Infraestructura del mercado de Derivados
 - 1.9.1. Plataformas de negociación: mercados organizados y OTC
 - 1.9.2. Cámaras de compensación: rol en la mitigación del riesgo
 - 1.9.3. Formas de liquidación: entrega física vs liquidación en efectivo
 - 1.10. Evolución de los Derivados de Renta Fija
 - 1.10.1. Orígenes y desarrollo de los mercados de Derivados
 - 1.10.2. Evolución de los productos de Renta Fija y Derivados asociados
 - 1.10.3. Crisis financieras y su impacto en el mercado de Derivados
- Módulo 2. Estrategias de Cobertura con Derivados de Renta Fija**
- 2.1. Fundamentos de la cobertura en Renta Fija
 - 2.1.1. Cobertura financiera y sus principales características
 - 2.1.2. Diferencias entre cobertura perfecta e imperfecta
 - 2.1.3. El riesgo de tipo de interés y su impacto en inversiones
 - 2.2. Uso de futuros para cobertura de bonos
 - 2.2.1. Cobertura de cartera de inversiones de Renta Fija con futuros de bonos
 - 2.2.2. El *hedge* ratio, cobertura y selección del contrato adecuado
 - 2.2.3. Ejemplo práctico de cobertura con futuros del Tesoro
 - 2.3. *Swaps* de tipos de interés como herramienta de cobertura
 - 2.3.1. Uso de *swaps* para convertir tipos fijos en flotantes y viceversa
 - 2.3.2. Estrategia de cobertura en emisiones de deuda
 - 2.3.3. Cobertura de pasivos en empresas con *swaps* de tipos de interés
 - 2.4. *Forward rate agreements* (FRAs) en cobertura de tipos
 - 2.4.1. Funcionamiento de los FRAs en la gestión de tipos de interés
 - 2.4.2. Cobertura de financiación a corto plazo con FRAs
 - 2.4.3. Cálculo de liquidación en contratos FRA
 - 2.5. Opciones sobre tipos de interés en estrategias de cobertura
 - 2.5.1. Uso de *swaptions*, *caps* y *floors* para coberturas dinámicas
 - 2.5.2. Estrategia de *cap/floor collars* para protegerse de subidas o bajadas de tipos
 - 2.5.3. Cobertura con opciones sobre futuros de Renta Fija
 - 2.6. Cobertura de préstamos y emisiones de bonos
 - 2.6.1. La protección contra subidas de tipos previa a la emisión de deuda
 - 2.6.2. Estrategias de cobertura para préstamos bancarios con tipos variables
 - 2.6.3. Utilización de derivados en empresas para estabilizar costes financieros
 - 2.7. Estrategias de cobertura en carteras de inversión de Renta Fija
 - 2.7.1. Reducción del riesgo de duración con Derivados
 - 2.7.2. Ajuste de la exposición a tipos de interés con futuros y *swaps*
 - 2.7.3. Optimización de la relación rentabilidad-riesgo en carteras de inversión
 - 2.8. Cobertura en entornos de alta volatilidad
 - 2.8.1. Impacto de eventos macroeconómicos en la cobertura de inversiones
 - 2.8.2. Estrategias de cobertura en mercados inestables
 - 2.8.3. Uso de escenarios y simulaciones para optimizar coberturas
 - 2.9. Evaluación y costes de una estrategia de cobertura
 - 2.9.1. Costes de implementación de una cobertura con derivados
 - 2.9.2. Análisis de coste-beneficio de diferentes estrategias
 - 2.9.3. Ejemplo de evaluación de cobertura en una empresa o fondo de inversión
 - 2.10. Casos prácticos y simulaciones
 - 2.10.1. Simulación de cobertura con *swaps* y futuros en Excel
 - 2.10.2. Estudio de un caso real de cobertura de una empresa
 - 2.10.3. Optimización de coberturas en distintos escenarios de tipos de interés

Módulo 3. Estrategias de *Trading* en Derivados de Renta Fija

- 3.1. El *Trading* con Derivados de Renta Fija
 - 3.1.1. Diferencias entre *Trading* direccional, de cobertura y especulativo
 - 3.1.2. Participantes en el mercado: bancos, *hedge funds*, *market makers*
 - 3.1.3. Factores macroeconómicos que afectan los Derivados de Renta Fija
- 3.2. *Trading* con futuros sobre bonos y tipos de interés
 - 3.2.1. Operativa con futuros de bonos del Tesoro, Bunds y Gilts
 - 3.2.2. Uso de spreads entre vencimientos (*calendar spreads*)
 - 3.2.3. Impacto de decisiones de política monetaria en los futuros
- 3.3. Estrategias de *Trading* con *swaps* y FRAs
 - 3.3.1. Operaciones de *curve Trading* con *swaps* de tipos
 - 3.3.2. Estrategias de *carry trade* con *swaps* de divisas
 - 3.3.3. *Trading* de *spreads* de tipos de interés en distintos plazos
- 3.4. Opciones sobre bonos y tipos de interés en estrategias de *Trading*
 - 3.4.1. Operaciones de volatilidad con *swaptions* y opciones sobre futuros
 - 3.4.2. Estrategias de *butterfly*, *straddles* y *strangles* con opciones
 - 3.4.3. Utilización de las griegas (delta, vega, theta) en la gestión de riesgos
- 3.5. Arbitraje en derivados de Renta Fija
 - 3.5.1. Arbitraje entre tasas *spot* y *forward* en la curva de rendimiento
 - 3.5.2. Estrategias de *basis Trading* en mercados de futuros y bonos
 - 3.5.3. Arbitraje entre Derivados OTC y mercados organizados
- 3.6. Análisis técnico aplicado al *Trading* de Renta Fija
 - 3.6.1. Uso de indicadores técnicos en futuros y *swaps*
 - 3.6.2. Patrones de precios en derivados de Renta Fija
 - 3.6.3. Aplicación de bandas de Bollinger, RSI y medias móviles
- 3.7. Estrategias cuantitativas en *Trading* de derivados de Renta Fija
 - 3.7.1. Uso de modelos estadísticos y *machine learning* en *Trading*
 - 3.7.2. Aplicación de *backtesting* en estrategias de Derivados
 - 3.7.3. Creación de modelos de predicción de tipos de interés



- 3.8. Trading algorítmico en Derivados de Renta Fija
 - 3.8.1. Implementación de estrategias de alta frecuencia (HFT)
 - 3.8.2. Desarrollo de algoritmos para arbitraje en curvas de tipos
 - 3.8.3. Uso de herramientas informáticas en la ejecución algorítmica
- 3.9. Gestión de riesgos en el *Trading* con Derivados
 - 3.9.1. Cálculo del *value at risk* (VaR) en carteras de inversión de Derivados
 - 3.9.2. Control del apalancamiento y optimización del riesgo
 - 3.9.3. Cómo gestionar escenarios adversos y eventos de mercado
- 3.10. Casos prácticos y simulaciones
 - 3.10.1. Simulación de estrategias de *Trading* con derivados en Excel
 - 3.10.2. Ejemplo real de arbitraje en la curva de tasas
 - 3.10.3. Evaluación de una estrategia de volatilidad en opciones de bonos

“

Podrás acceder al Campus Virtual a cualquier hora y descargar los contenidos para consultarlos siempre que lo desees”

04

Objetivos docentes

Gracias a este Experto Universitario, los profesionales adquirirán una comprensión integral de las Estrategias con Derivados de Renta Fija. Además, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas para diseñar e implementar estrategias de *Trading*, analizar mercados y gestionar riesgos financieros de manera eficiente. Asimismo, dominarán herramientas tecnológicas y modelos cuantitativos para optimizar la operativa y la toma de decisiones. De igual modo, incorporarán principios éticos y regulatorios en todas las transacciones. Así, estarán preparados para ejecutar estrategias sofisticadas, mejorar la eficiencia financiera y responder con éxito a los desafíos de mercados complejos.



“

Desarrollarás habilidades avanzadas para el análisis financiero y la gestión de riesgos, incluyendo la valoración de instrumentos como swaps”

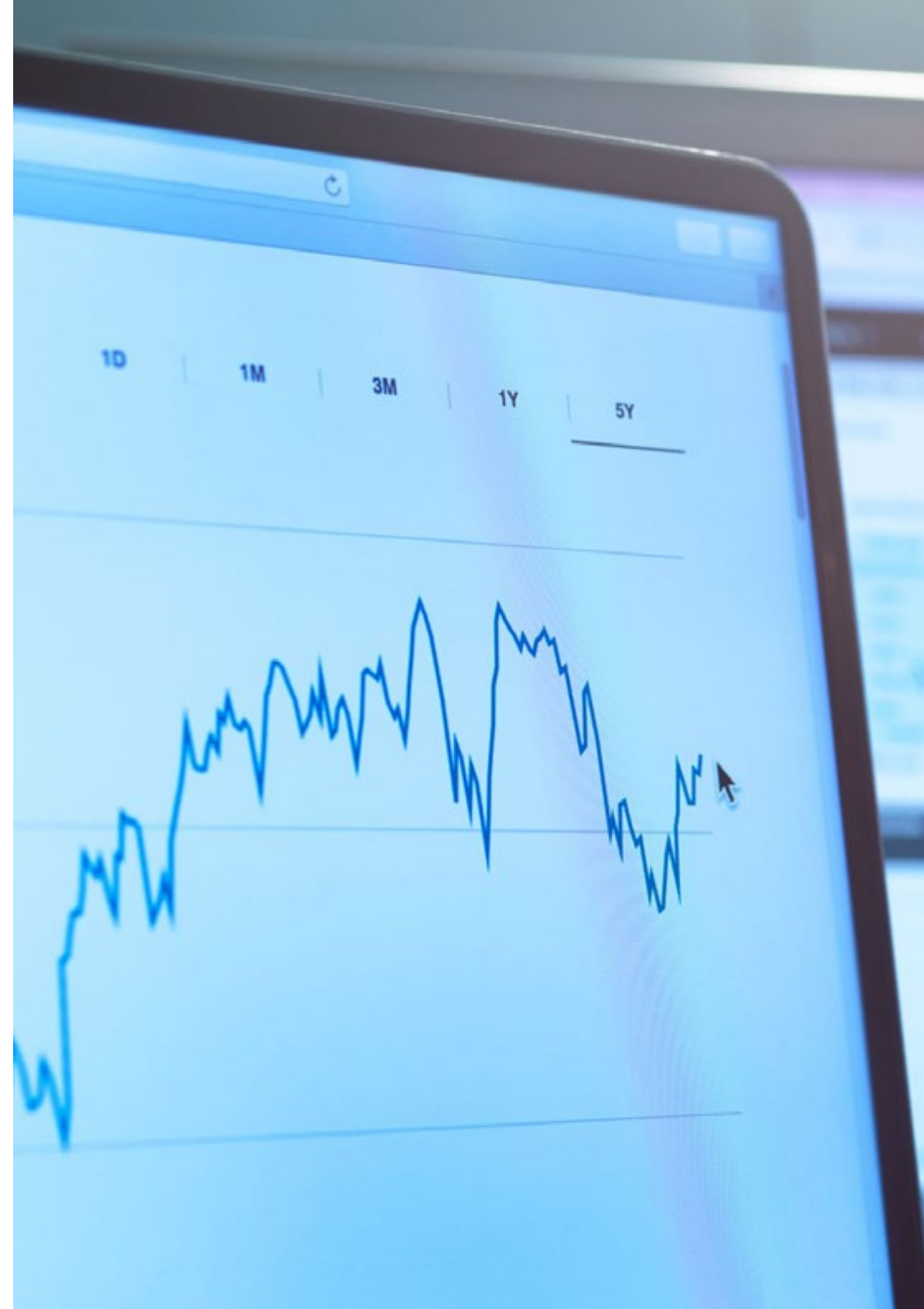


Objetivos generales

- ♦ 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



Aprenderás mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje





Objetivos específicos

Módulo 1. Los Derivados de Renta Fija

- ♦ Definir los diferentes tipos de Derivados Financieros
- ♦ Analizar las principales características de los instrumentos de Renta Fija
- ♦ Enumerar los principales tipos de riesgos en Renta Fija

Módulo 2. Estrategias de cobertura con Derivados de Renta Fija

- ♦ Manejar las principales estrategias direccionales, de cobertura y de arbitraje en el mercado de Derivados de Renta Fija
- ♦ Analizar el impacto de los movimientos de la curva de tipos de interés en las posiciones con futuros, opciones y swaps
- ♦ Evaluar el perfil riesgo-beneficio de las estrategias mediante simulaciones y análisis de sensibilidad

Módulo 3. 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

05

Salidas profesionales

Este programa de TECH representa una oportunidad única para profesionales del sector financiero que desean actualizar sus conocimientos y dominar Estrategias avanzadas con Derivados de Renta Fija. Gracias a este enfoque especializado, los alumnos adquirirán habilidades en análisis de riesgos, valoración de instrumentos y diseño de estrategias de cobertura. Todo empleando herramientas tecnológicas modernas para optimizar la gestión de carteras en mercados financieros complejos y globalizados.





“

Diseñarás Estrategias avanzadas con Derivados, optimizando la gestión de carteras y la cobertura de riesgos financieros”

Perfil del egresado

El egresado de este Experto Universitario será un profesional altamente capacitado para diseñar e implementar técnicas avanzadas con Derivados de Renta Fija. Asimismo, desarrollará habilidades para analizar mercados, gestionar riesgos, valorar instrumentos como *swaps* y aplicar modelos cuantitativos que optimicen la operativa financiera. Además, estará preparado para interpretar y cumplir marcos regulatorios internacionales, integrando principios éticos y buenas prácticas. Este profesional podrá liderar proyectos financieros complejos, desarrollar soluciones innovadoras de cobertura y utilizar herramientas tecnológicas avanzadas para maximizar la eficiencia en mercados globales altamente dinámicos.

Dirigirás planes estratégicos de Trading y cobertura, colaborando con equipos financieros para garantizar la rentabilidad.

- ♦ **Adaptación Tecnológica en Mercados Financieros:** Habilidad para incorporar *software* y herramientas avanzadas de análisis y *Trading* en la operativa de Derivados de Renta Fija para mejorar la eficiencia de las decisiones de inversión
- ♦ **Resolución de Problemas Financieros:** Capacidad para aplicar pensamiento crítico en la identificación y gestión de riesgos, diseñando estrategias de cobertura que optimicen resultados en entornos volátiles
- ♦ **Compromiso Ético y Normativo:** Responsabilidad en la aplicación de principios éticos y cumplimiento de regulaciones financieras, garantizando transparencia y seguridad en las operaciones con Derivados
- ♦ **Colaboración Interdisciplinaria:** Aptitud para comunicarse y trabajar eficazmente con equipos de analistas, gestores y operadores, facilitando la integración de estrategias de *Trading* en carteras complejas





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

- 1. Asesor en Regulación y Cumplimiento Financiero:** Responsable de interpretar normativas nacionales e internacionales, supervisar la operativa y asegurar que las estrategias de Derivados cumplan los marcos regulatorios vigentes.
- 2. Técnico en Operativa de Derivados de Renta Fija:** Centrado en implementar estrategias de *Trading*, negociación de contratos y gestión de riesgos asociados, optimizando resultados en mercados complejos.
- 3. Consultor en Estrategias y Gestión de Derivados:** Experto en diseño de estrategias avanzadas con Derivados de Renta Fija; garantizando eficiencia, optimización de carteras y gestión efectiva de riesgos financieros.
- 4. Administrador de Plataformas y Herramientas Estratégicas:** Gestiona sistemas especializados en Derivados, capacitando a equipos en el uso de herramientas digitales para ejecutar estrategias de manera eficiente y segura.

“

¿Buscas desempeñarte como Administrador de Plataformas Financieras para Derivados? Este programa académico te brindará las herramientas más modernas para operar de forma eficiente y segura”

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

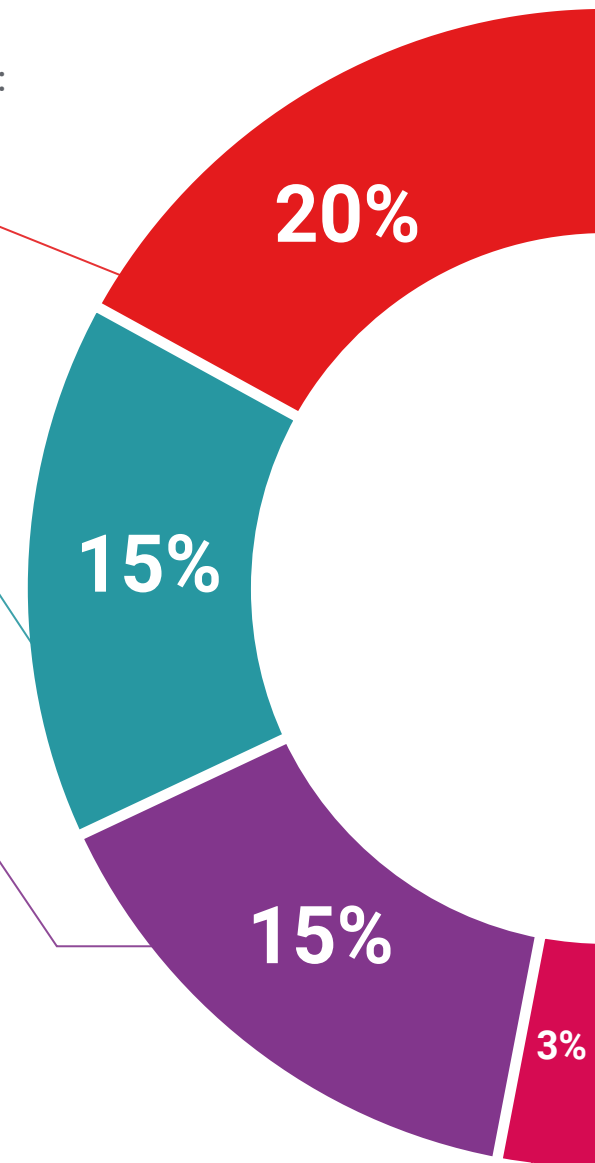
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

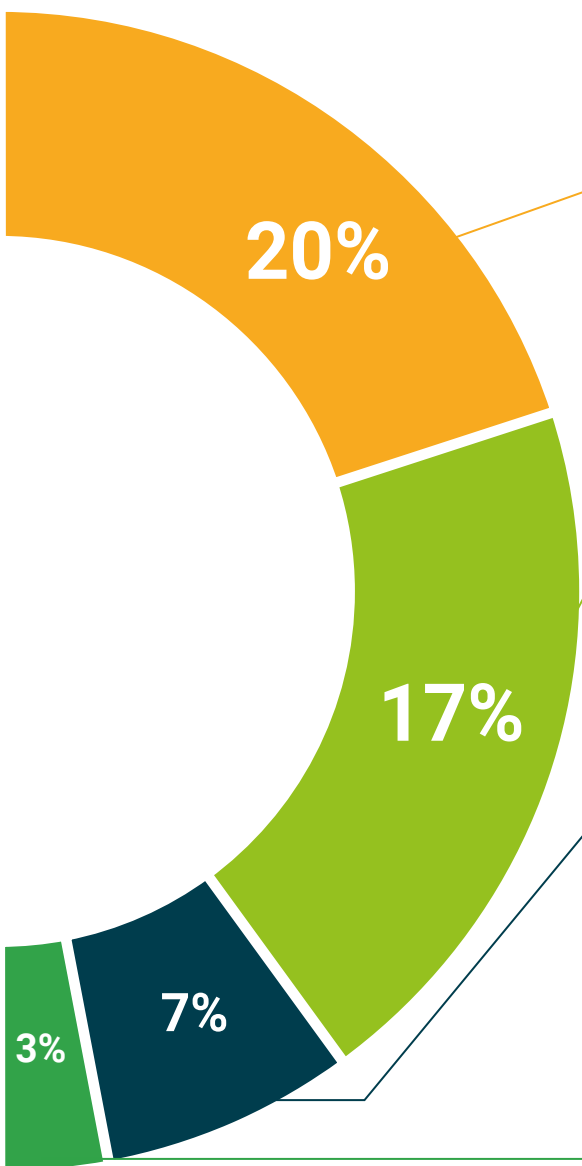
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 objetivo principal de TECH es ofrecer programas universitarios completos y actualizados. Para lograrlo, lleva a cabo un estricto proceso de selección de su claustro docente. Como resultado, este Experto Universitario en Estrategias con Derivados de Renta Fija reúne a profesionales de reconocido prestigio en el área. Así, han desarrollado un plan de estudios que combina rigor académico y relevancia práctica, adaptándose a las necesidades del mercado financiero. Gracias a esto, los egresados dominarán el diseño de estrategias, la gestión de riesgos y la operativa con Derivados, potenciando notablemente sus oportunidades profesionales.



“

Un experimentado grupo docente especializado en Estrategias con Derivados de Renta Fija te guiará durante todo el proceso de aprendizaje y resolverá las dudas que puedan surgirte”

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

“

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

08

Titulación

Este programa en Estrategias 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 programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Estrategias con Derivados de Renta Fija** emitido por TECH Universidad.

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

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

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

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

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario
Estrategias con Derivados
de Renta Fija

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Estrategias con Derivados de Renta Fija