

# Experto Universitario

## Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija





## Experto Universitario Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: [www.techtitude.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-contratacion-regulacion-derivados-renta-fija](http://www.techtitude.com/escuela-de-negocios/experto-universitario/experto-contratacion-regulacion-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

La creciente complejidad de los mercados financieros ha elevado la importancia de los Derivados de Renta Fija como instrumentos clave para la gestión de riesgos y la optimización de carteras. A su vez, la Contratación de estos instrumentos requiere un conocimiento profundo de las normativas nacionales e internacionales que regulan su operativa. En este contexto, los profesionales necesitan disponer de un conocimiento integral sobre los principales marcos regulatorios, las prácticas contractuales más eficaces y las estrategias de gestión de riesgos aplicables. Con esta idea en mente, TECH presenta un exclusivo programa universitario enfocado en la Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija. ¡Todo bajo un cómodo formato completamente online!



“

*Por medio de este Experto Universitario  
100% online, dominarás las técnicas  
más innovadoras de Contratación y  
Regulación de Derivados de Renta Fija”*

Un nuevo estudio del Fondo Monetario Internacional destaca que el mercado global de Derivados de Renta Fija ha superado los 600 billones de dólares en los últimos años. Este hecho refleja su creciente relevancia en la gestión de riesgos y la inversión institucional. No obstante, la Contratación de estos instrumentos exige cumplir con normativas estrictas, como Basilea III, que regulan exposición crediticia y compensación de operaciones. Por esta razón, los especialistas precisan manejar las estrategias más modernas para optimizar las operaciones, minimizar incumplimientos y garantizar la eficiencia en mercados altamente regulados.

En este escenario, TECH lanza un pionero programa en Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija. Ideado por referentes en este campo, el itinerario académico profundizará en el análisis de riesgos financieros y la aplicación de marcos regulatorios internacionales. Asimismo, el temario ahondará en técnicas sofisticadas de gestión de cobertura, valoración de instrumentos como *swaps* o futuros. En esta misma línea, los contenidos didácticos ofrecerán las claves para utilizar herramientas tecnológicas de última generación para automatizar procesos de análisis y garantizar el cumplimiento normativo en tiempo real. De esta forma, los alumnos serán capaces de operar con eficiencia, cumpliendo la normativa vigente y optimizando la toma de decisiones en mercados complejos.

En cuanto a la metodología, este programa universitario utiliza el innovador enfoque del *Relearning*, diseñado para favorecer un aprendizaje gradual y natural. De esta manera, los profesionales no tendrán que invertir largas jornadas de estudio. Además, solo necesitarán un dispositivo con acceso a internet para acceder al Campus Virtual. Allí contarán con una amplia gama de recursos multimedia incluyendo videos explicativos, lecturas especializadas y ejercicios prácticos en entornos simulados. Esto les permitirá aplicar los conocimientos de manera dinámica y efectiva.

Este **Experto Universitario en Contratación y Regulación 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 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



*Manejarás software financiero de última generación para optimizar la toma de decisiones estratégicas”*

“

*Adquirirás competencias avanzadas en la gestión de riesgos financieros y el diseño de estrategia de coberturas efectivas”*

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.

*Integrarás conocimientos cuantitativos y tecnológicos para optimizar la toma de decisiones en estrategias de cobertura.*

*Gracias al sistema Relearning que emplea TECH reducirás las largas horas de estudio y memorización.*



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 diez 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.



02

# Plan de estudios

Este Experto Universitario han sido elaborado por especialistas en Finanzas, Mercados de Capitales y Regulación Financiera. Gracias a ello, el plan de estudios profundizará en la contratación y supervisión de derivados de Renta Fija, así como en la interpretación de marcos normativos nacionales e internacionales. Asimismo, el temario abordará técnicas modernas de gestión de riesgos, cumplimiento regulatorio y buenas prácticas financieras. De este modo, los egresados podrán negociar contratos y supervisar operaciones con precisión, asegurando la eficiencia en mercados altamente regulados.





“

*Te capacitarás en la gestión integral de riesgos y compliance, asegurando que las operaciones financieras sean seguras”*

## 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. Futuros sobre Renta Fija**
- 2.1. Los mercados de Derivados de Renta Fija
    - 2.1.1. Diferencias entre mercados organizados y mercados OTC
    - 2.1.2. Ventajas y desventajas de los mercados de Derivados
    - 2.1.3. Intermediarios y participantes clave en el mercado Derivados de Renta Fija
  - 2.2. Principales mercados organizados de Derivados de Renta Fija
    - 2.2.1. ME Group (Chicago Mercantile Exchange): futuros sobre tasas de interés
    - 2.2.2. Eurex: derivados europeos de Renta Fija
    - 2.2.3. ICE & LCH: *clearing* y liquidación de contratos
  - 2.3. Mercado OTC de derivados de Renta Fija
    - 2.3.1. Características principales y funcionamiento del mercado OTC
    - 2.3.2. Plataformas electrónicas de negociación (Tradeweb, Bloomberg, RFQ)
    - 2.3.3. Principales riesgos de contraparte y su gestión en el mercado OTC
  - 2.4. Procesos de negociación y ejecución de órdenes
    - 2.4.1. Principales tipos de órdenes: *market order*, *limit order*, *stop order*
    - 2.4.2. *Matching* y formación de precios en mercados organizados
    - 2.4.3. Diferencias en la ejecución entre mercados centralizados y OTC
  - 2.5. Mecanismos de compensación y liquidación
    - 2.5.1. Las cámaras de compensación y la reducción de riesgo
    - 2.5.2. Tipos de liquidación: física vs en efectivo
    - 2.5.3. Márgenes de garantía y colateralización de posiciones
  - 2.6. Regulación y supervisión del mercado de Derivados
    - 2.6.1. Normativas clave: EMIR (Europa), Dodd-Frank (EE.UU.), Basilea III
    - 2.6.2. Transparencia y *reporting* de transacciones
    - 2.6.3. Impacto de la regulación en la liquidez del mercado
  - 2.7. Costes en la negociación de contratos de futuros financieros
    - 2.7.1. Costes de transacción en mercados organizados y OTC
    - 2.7.2. Impacto de los márgenes y requisitos garantías
    - 2.7.3. *Slippage* y *spreads bid-ask* en la operativa
  - 2.8. Principales actores en el mercado de Derivados de Renta Fija
    - 2.8.1. *Market makers*: su papel en la provisión de liquidez
    - 2.8.2. Bancos de inversión: intermediarios y creadores de mercado
    - 2.8.3. *Hedge funds* y gestores de activos: estrategias en Derivados
  - 2.9. Innovaciones tecnológicas en la negociación de Derivados financieros
    - 2.9.1. Uso de algoritmos y *Trading* automatizado en derivados de Renta Fija
    - 2.9.2. *Blockchain* y su impacto en la compensación y liquidación
    - 2.9.3. Desarrollo de plataformas electrónicas de negociación
  - 2.10. Casos de estudio y eventos clave en los mercados de Derivados financieros
    - 2.10.1. Crisis del 2008 y su impacto en la regulación de Derivados
    - 2.10.2. *Flash crashes* y episodios de volatilidad extrema
    - 2.10.3. Evolución del mercado tras la digitalización y nuevas normativas

### Módulo 3. Regulación internacional y aspectos legales en Derivados de Renta Fija

- 3.1. La regulación de los Derivados de Renta Fija
  - 3.1.1. La necesidad de la regulación en los mercados de Derivados
  - 3.1.2. Principales objetivos de la regulación de los mercados de Derivados: transparencia, estabilidad y reducción de riesgos
  - 3.1.3. Diferencias entre regulación en mercados organizados y OTC
- 3.2. Reguladores globales y su impacto en los Derivados
  - 3.2.1. Estados Unidos: CFTC, SEC y la Ley Dodd-Frank
  - 3.2.2. Europa: ESMA y normativa EMIR
  - 3.2.3. Internacional: BIS y los estándares de Basilea III
- 3.3. Normativa Dodd-Frank y su impacto en el mercado
  - 3.3.1. Obligaciones de compensación centralizada para derivados OTC
  - 3.3.2. Requisitos de margen y colateral para *swaps* y futuros
  - 3.3.3. Regulación de las entidades "*swap dealers*" y "*major swap participants*"
- 3.4. EMIR (European Market Infrastructure Regulation)
  - 3.4.1. Obligaciones de *reporting* y compensación de Derivados OTC
  - 3.4.2. El papel de las CCPs (Central Counterparties) en la mitigación del riesgo
  - 3.4.3. Impacto en la negociación y gestión de riesgos de Derivados de Renta Fija
- 3.5. Basilea III y su relación con los Derivados de Renta Fija
  - 3.5.1. Requisitos de capital y liquidez para instituciones financieras
  - 3.5.2. Impacto en la valoración y coste de los Derivados de Renta Fija
  - 3.5.3. Restricciones sobre la exposición al riesgo de contrapartida
- 3.6. Normas de transparencia y reporte de transacciones
  - 3.6.1. Requerimientos de *trade reporting* y su importancia
  - 3.6.2. Plataformas como TR (Trade Repositories) para reportar operaciones
  - 3.6.3. Diferencias en los requerimientos de EE.UU. y la UE
- 3.7. Requisitos de margen y compensación centralizada
  - 3.7.1. Rol de las Cámaras de Compensación (LCH, CME, Eurex Clearing)
  - 3.7.2. Requisitos de margen inicial y variación en Derivados OTC
  - 3.7.3. Impacto en costes y liquidez del mercado de Renta Fija





- 3.8. Riesgo legal y consideraciones contractuales en Derivados de Renta Fija
  - 3.8.1. Uso de contratos ISDA *master agreement* en Derivados OTC
  - 3.8.2. Cláusulas clave: *netting*, *close-out* y *credit support annex* (CSA)
  - 3.8.3. Resolución de litigios en contratos de Derivados
- 3.9. Evolución regulatoria tras la crisis financiera de 2008
  - 3.9.1. Fallos de regulación en la crisis financiera de 2008 y respuesta global
  - 3.9.2. Creación de marcos de estabilidad para el mercado OTC
  - 3.9.3. Tendencias regulatorias actuales y futuras en Derivados de Renta Fija
- 3.10. Casos prácticos y simulaciones
  - 3.10.1. Implementación de requisitos de compensación en bancos y fondos
  - 3.10.2. Ejemplo de impacto de Basilea III en la negociación de *swaps*
  - 3.10.3. Simulación de costes regulatorios en derivados con herramientas cuantitativas

“

*Obtendrás un pensamiento crítico que te permitirá impulsar la transparencia y buenas prácticas en los mercados financieros”*

# 04

# Objetivos docentes

Gracias a este Experto Universitario, los profesionales dispondrán de una sólida comprensión de la Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija. Además, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas para negociar contratos, interpretar marcos normativos y aplicar estrategias innovadoras gestión de riesgos financieros. Asimismo, manejarán herramientas tecnológicas y modelos cuantitativos para garantizar una operativa eficiente. De igual modo, integrarán principios éticos y regulatorios en todas las transacciones. Así, estarán capacitados para optimizar la toma de decisiones, asegurar el cumplimiento normativo y mejorar la eficiencia financiera en mercados complejos.



“

*Destacarás por tu habilidad para aplicar la normativa internacional sobre herramientas financieras derivadas”*

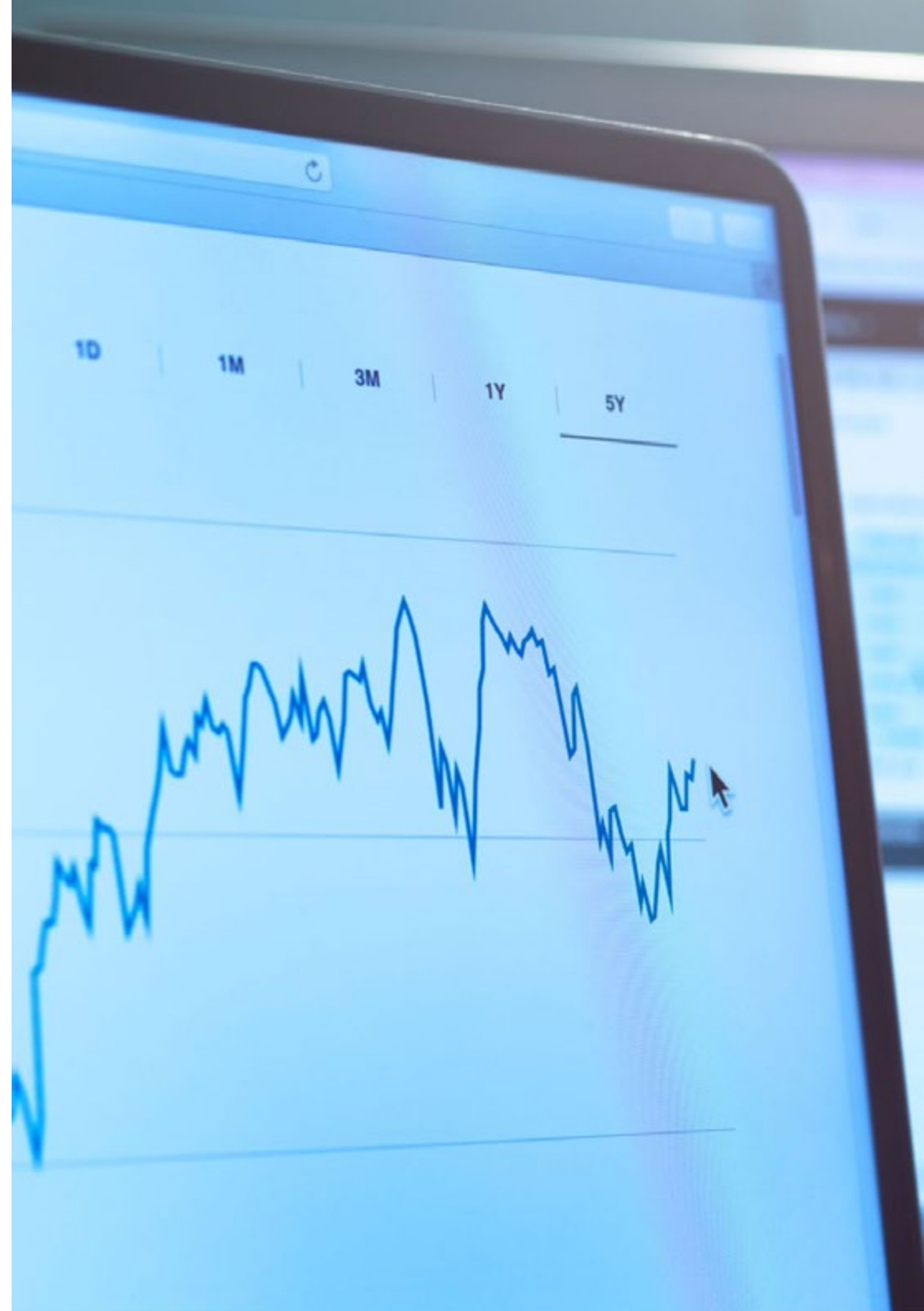


## Objetivos generales

- ♦ 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



*Extraerás valiosas lecciones mediante casos reales 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. Futuros sobre Renta Fija

- ♦ Analizar la estructura básica de los contratos de futuros sobre activos de Renta Fija
- ♦ Definir y analizar los principales mercados de los contratos de futuros
- ♦ Analizar los mecanismos existentes de negociación y liquidación de este tipo de contratos
- ♦ Analizar las estrategias más básicas con futuros de Renta Fija

### Módulo 3. Regulación internacional y aspectos legales en Derivados de Renta Fija

- ♦ Analizar los diferentes tipos de riesgos asociados al *Trading* en Derivados, incluyendo riesgo de mercado, crédito y liquidez
- ♦ Implementar metodologías cuantitativas para la medición y control del riesgo en carteras de Derivados
- ♦ Diseñar estrategias de mitigación y cobertura de riesgos conforme a las mejores prácticas regulatorias

05

# Salidas profesionales

Este Experto Universitario de TECH brinda a los profesionales la oportunidad de especializarse en la Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija. Mediante contenidos actualizados, los egresados dominarán la normativa, los procesos contractuales y las mejores prácticas en gestión de riesgos. Así pues, desarrollarán una visión integral de los mercados financieros. De este modo, fortalecerán su capacidad para tomar decisiones estratégicas y garantizar el cumplimiento normativo en entornos complejos.





“

*Negociarás contratos de Derivados para asegurar el cumplimiento de términos legales y financieros para mejorar las operaciones de Renta Fija”*

### Perfil del egresado

El egresado de este programa será un profesional altamente capacitado para contratar, regular y supervisar Derivados de Renta Fija. Asimismo, adquirirá habilidades estratégicas para interpretar marcos normativos internacionales, gestionar riesgos financieros y aplicar modelos cuantitativos avanzados. Además, manejará herramientas y *software* especializado para garantizar una operativa eficiente y segura. De este modo, optimizará la gestión de carteras, asegurará el cumplimiento regulatorio y mejorará la toma de decisiones en mercados financieros globalizados.

*Te desempeñarás como Consultor en Gestión Normativa en Derivados, garantizando el cumplimiento normativo y minimizando riesgos legales en la operativa.*

- ♦ **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. Consultor en Ética y Buenas Prácticas Financieras:** Experto en transparencia y ética en la operativa con Derivados; garantizando seguridad, eficiencia y responsabilidad en todas las transacciones
- 2. Asesor en Regulación y Cumplimiento Normativo:** Responsable de interpretar marcos regulatorios, diseñar políticas internas y supervisar la implementación de normativas para minimizar riesgos legales
- 3. Técnico de Contratación de Derivados de Renta Fija:** Centrado en negociar contratos de derivados, aplicando estrategias de *Trading* y asegurando el cumplimiento de términos legales para optimizar operaciones financieras
- 4. Administrador de Plataformas y Herramientas de Contratación:** Administra sistemas financieros especializados, capacitando a equipos en el uso eficiente de plataformas digitales para la operativa regulada de Derivados

“

*Promoverás buenas prácticas en todas las operaciones con Derivados de Renta Fija”*

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 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.



07

# Cuadro docente

La prioridad de TECH consiste en ofrecer los programas universitarios más completos y actualizados. Para ello, realiza un riguroso proceso de selección de su claustro docente. Como resultado, este Experto Universitario en Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija reúne a especialistas de primer nivel en este ámbito. Así, han diseñado contenidos didácticos que combinan excelencia académica y adaptación a las demandas del mercado financiero. Gracias a esta especialización intensiva, los egresados adquirirán habilidades avanzadas en contratación, normativa y gestión de riesgos. Esto mejorará significativamente sus oportunidades profesionales.



“

*Accederás a un plan de estudios diseñado por un reputado equipo docente especializado en Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija, que te garantizará un aprendizaje exitoso”*

## 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

### Dr. Gómez Martínez, Raúl

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



“

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

08

# Titulación

El Experto Universitario en Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Contratación y Regulación 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: **Experto Universitario en Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





**Experto Universitario**  
Contratación y Regulación  
de Derivados de Renta Fija

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Experto Universitario

## Contratación y Regulación de Derivados de Renta Fija