



Curso Universitario Futuros sobre Renta Fija

» Modalidad: online» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 6 ECTS

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

 ${\tt Acceso~web:} \textbf{ www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/futuros-sobre-renta-fija}$

Índice

pág. 12

Plan de estudios

Objetivos docentes

06 07
Cuadro docente Titulación

pág. 30

pág. 16

pág. 34

pág. 20

Metodología de estudio





tech 06 | Presentación del programa

Los Futuros sobre Renta Fija han emergido como un recurso clave para anticipar movimientos en los mercados financieros y gestionar con precisión la exposición al riesgo. En un entorno donde la globalización, la interconexión de economías y la complejidad de los instrumentos derivados marcan la pauta, la comprensión de estas herramientas se convierte en una ventaja competitiva. Quienes dominan su funcionamiento no solo logran optimizar carteras, sino también entender las dinámicas de la deuda soberana y corporativa.

Para alcanzar este objetivo, se plantea una metodología centrada en el aprendizaje activo, que parte del análisis conceptual y evoluciona hacia escenarios prácticos donde el alumno puede aplicar los conocimientos adquiridos. Desde la explicación del funcionamiento de los contratos y sus características específicas hasta la exploración de las variables que influyen en su valoración, el enfoque busca que cada alumno internalice tanto los fundamentos como su relevancia en situaciones reales.

El temario se organiza en torno a ejes fundamentales que facilitan un dominio integral de la materia. Entre ellos destacan la relación entre Renta Fija y mercados financieros globales, las estrategias de cobertura e inversión, el papel de la gestión de riesgos y las herramientas tecnológicas que optimizan la operativa en Futuros. Además, se profundiza en la evaluación de escenarios de mercado, el análisis del impacto de los movimientos de tipos de interés y la importancia de diseñar estrategias que respondan a las necesidades de instituciones y empresas en entornos cambiantes.

Finalmente, la metodología *Relearning* actúa como un refuerzo decisivo para consolidar el aprendizaje. A través de la repetición inteligente y la exposición progresiva de los conceptos clave, el alumno consigue integrar los contenidos de manera natural y duradera. Este enfoque evita la simple memorización y fomenta un dominio auténtico de los Futuros sobre Renta Fija, garantizando que la adquisición de competencias se convierta en un recurso aplicable de inmediato en su práctica profesional.

Este **Curso Universitario en Futuros sobre 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 identificar y gestionar riesgos derivados de movimientos en los tipos de interés con herramientas actualizadas"

Presentación del programa | 07 tech

Aplica modelos de valoración de contratos de Futuros con base en variables económicas y financieras clave.

Explora las conexiones entre los mercados de Renta Fija y la dinámica de la economía internacional contemporánea.





Domina las estrategias de cobertura aplicadas a carteras de deuda corporativa y soberana en distintos escenarios"

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

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

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





tech 10 | ¿Por qué estudiar en TECH?

La mejor universidad online del mundo según FORBES

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

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio 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.

La mayor universidad digital del mundo

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









nº1 Mundial Mayor universidad online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

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

Un método de aprendizaje único

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

La universidad online oficial de la NBA

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

Líderes en empleabilidad

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

empleabilidad



Google Partner Premier La universidad mejor valorada por sus alumnos

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.

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.





tech 14 | Plan de estudios

Módulo 1. Futuros sobre Renta Fija

- 1.1. Los mercados de Derivados de Renta Fija
 - 1.1.1. Diferencias entre mercados organizados y mercados OTC
 - 1.1.2. Ventajas y desventajas de los mercados de Derivados
 - 1.1.3. Intermediarios y participantes clave en el mercado Derivados de Renta Fija
- 1.2. Principales mercados organizados de Derivados de Renta Fija
 - 1.2.1. ME Group (Chicago Mercantile Exchange): Futuros sobre tasas de interés
 - 1.2.2. Eurex: derivados europeos de Renta Fija
 - 1.2.3. ICE & LCH: clearing y liquidación de contratos
- 1.3. Mercado OTC de derivados de Renta Fija
 - 1.3.1. Características principales y funcionamiento del mercado OTC
 - 1.3.2. Plataformas electrónicas de negociación (Tradeweb, Bloomberg, RFQ)
 - 1.3.3. Principales riesgos de contraparte y su gestión en el mercado OTC
- 1.4. Procesos de negociación y ejecución de órdenes
 - 1.4.1. Principales tipos de órdenes: market order, limit order, stop order
 - 1.4.2. Matching y formación de precios en mercados organizados
 - 1.4.3. Diferencias en la ejecución entre mercados centralizados y OTC
- 1.5. Mecanismos de compensación y liquidación
 - 1.5.1. Las cámaras de compensación y la reducción de riesgo
 - 1.5.2. Tipos de liquidación: física vs en efectivo
 - 1.5.3. Márgenes de garantía y colateralización de posiciones
- 1.6. Regulación y supervisión del mercado de Derivados
 - 1.6.1. Normativas clave: EMIR (Europa), Dodd-Frank (EE.UU.), Basilea III
 - 1.6.2. Transparencia y reporting de transacciones
 - 1.6.3. Impacto de la regulación en la liquidez del mercado
- 1.7. Costes en la negociación de contratos de Futuros financieros
 - 1.7.1. Costes de transacción en mercados organizados y OTC
 - 1.7.2. Impacto de los márgenes y requisitos garantías
 - 1.7.3. Slippage y spreads bid-ask en la operativa





Plan de estudios | 15 tech

- Principales actores en el mercado de Derivados de Renta Fija
 - 1.8.1. Market makers: su papel en la provisión de liquidez
 - Bancos de inversión: intermediarios y creadores de mercado
 - Hedge funds y gestores de activos: estrategias en Derivados
- Innovaciones tecnológicas en la negociación de Derivados financieros
 - Uso de algoritmos y *Trading* automatizado en derivados de Renta Fija
 - Blockchain y su impacto en la compensación y liquidación
 - Desarrollo de plataformas electrónicas de negociación
- 1.10. Casos de estudio y eventos clave en los mercados de Derivados financieros
 - 1.10.1. Crisis del 2008 y su impacto en la regulación de Derivados
 - 1.10.2. Flash crashes y episodios de volatilidad extrema
 - 1.10.3. Evolución del mercado tras la digitalización y nuevas normativas



Accede a una modalidad online flexible que se ada online flexible que se adapta a tus tiempos y necesidades sin sacrificar calidad académica"





tech 18 | Objetivos docentes



Objetivos generales

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





Objetivos docentes | 19 tech



Objetivos específicos

- 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



Diseña estrategias de inversión adaptadas a contextos volátiles y altamente competitivos en el ámbito financiero"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

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

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









Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

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

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

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



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

tech 24 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

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

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

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



Método Relearning

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

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

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

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



tech 26 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

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

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

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

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



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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

Metodología de estudio | 27 tech

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

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

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

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

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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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





Lecturas complementarias

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



Case Studies

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

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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







tech 32 | Cuadro docente

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







tech 36 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Futuros sobre Renta Fija** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: Curso Universitario en Futuros sobre Renta Fija

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 6 ECTS



Curso Universitario en Futuros sobre Renta Fija

Se trata de un título propio de 180 horas de duración equivalente a 6 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



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

tech global university Curso Universitario

Futuros sobre Renta Fija

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

