

Experto Universitario

Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial



Experto Universitario Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: www.techtitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-gestion-financiera-avanzada-inteligencia-artificial

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

La Gestión Financiera se encuentra en una etapa de evolución acelerada, impulsada por los avances en Inteligencia Artificial e instrumentos de *Big Data*. Estas herramientas han permitido a las instituciones financieras analizar vastos volúmenes de datos con una velocidad y precisión sin precedentes, facilitando una toma de decisiones más informada y estratégica. Por eso, los profesionales necesitan manejar tecnologías como los modelos de *Machine Learning* o *Deep Learning* para optimizar las carteras de inversión y evaluar riesgos de inversión. Con el objetivo de facilitarles esta labor, TECH crea un pionero programa universitario focalizado en la Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. Además, se imparte mediante una cómoda modalidad 100% online que se adapta a la agenda de profesionales ocupados.



“

*Gracias a este Experto Universitario
100% online, crearás nuevas soluciones
tecnológicas basadas en Inteligencia
Artificial que impulsen la eficiencia y la
competitividad en el sector financiero”*

Según un nuevo informe de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, las tecnologías de la Inteligencia Artificial están redefiniendo las prácticas financieras al proporcionar análisis predictivos más precisos y automatizar tareas operativas complejas. Este avance tecnológico no solo incrementa la eficiencia operativa, sino que también abre nuevas oportunidades para la innovación en servicios financieros. En este contexto, las técnicas avanzadas de Aprendizaje Automático y análisis de *Big Data* están facilitando una mejor comprensión de los comportamientos del mercado y de los clientes, lo que se traduce en estrategias financieras más informadas.

Ante este escenario, TECH lanza un vanguardista Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. Diseñado por referencias en este ámbito, el itinerario académico profundizará en aspectos que abarcan desde la automatización robótica de procesos financieros o modelado predictivo de flujos de caja usando TensorFlow hasta la creación de reportes financieros automatizados con Power BI. Además, el temario abordará las técnicas más avanzadas de optimización financiera con OR-Tools lo que permitirá a los egresados mejorar significativamente la precisión en la gestión de sus carteras y asignación de activos.

Para afianzar todos estos contenidos, TECH se basa en la exclusiva metodología del *Relearning*. Mediante este sistema de aprendizaje, los especialistas reforzarán la comprensión mediante la repetición de conceptos clave a lo largo de todo el programa, que le serán presentados en diversos soportes audiovisuales para una adquisición de conocimientos progresiva y eficaz. En este sentido, lo único que necesitarán los médicos es contar con un dispositivo con acceso a internet para ingresar en el Campus Virtual y disfrutar de los materiales didácticos más completos del mercado pedagógico.

Este **Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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



Dale un impulso de calidad a tu carrera y currículum incorporando en tu trabajo las últimas tendencias en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial”

“

Profundizarás en las técnicas más avanzadas de optimización financiera con OR-Tools, lo que te permitirá maximizar el rendimiento de las carteras de inversiones”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación 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 contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

¿Buscas utilizar plataformas como Python para analizar grandes volúmenes de datos financieros? Consíguelo mediante esta titulación universitaria en tan solo 6 meses.

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



02

Objetivos

A través de este Experto Universitario, los profesionales dispondrán de un conocimiento holístico sobre la Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. De igual modo, los egresados desarrollarán competencias para manejar algoritmos de Aprendizaje Automático para mejorar la precisión y eficiencia en la toma de decisiones financieras. En sintonía con esto, los expertos serán capaces de diseñar soluciones innovadoras que optimicen los procesos financieros mediante la automatización y el análisis predictivo.





“

Manejarás las herramientas de Big Data más sofisticadas para llevar a cabo análisis financieros, la previsión económica y la gestión de riesgos”



Objetivos generales

- ♦ Aplicar técnicas de Inteligencia Artificial en la toma de decisiones financieras
- ♦ Desarrollar modelos predictivos para la gestión de riesgos financieros
- ♦ Optimizar la asignación de recursos financieros mediante algoritmos de IA
- ♦ Automatizar procesos financieros rutinarios utilizando aprendizaje automático
- ♦ Implementar herramientas de procesamiento del lenguaje natural para el análisis de datos financieros
- ♦ Diseñar sistemas de recomendación para el sector financiero
- ♦ Analizar grandes volúmenes de datos financieros mediante técnicas de Big Data
- ♦ Evaluar el impacto de la Inteligencia Artificial en la rentabilidad de las empresas
- ♦ Mejorar la detección de fraudes financieros con el uso de IA
- ♦ Crear modelos de valoración de activos financieros utilizando Inteligencia Artificial
- ♦ Desarrollar herramientas de simulación financiera basadas en algoritmos de IA
- ♦ Aplicar técnicas de minería de datos para identificar patrones financieros
- ♦ Desarrollar modelos de optimización para la planificación financiera
- ♦ Utilizar redes neuronales para mejorar la predicción de tendencias del mercado
- ♦ Desarrollar soluciones basadas en IA para la personalización de productos financieros
- ♦ Implementar sistemas de IA para la toma de decisiones automatizadas en inversiones
- ♦ Desarrollar capacidades analíticas para interpretar los resultados de modelos de IA financieros
- ♦ Investigar el uso de la Inteligencia Artificial en la regulación y el cumplimiento financiero
- ♦ Desarrollar soluciones de IA que permitan reducir costos en procesos financieros
- ♦ Identificar oportunidades de innovación en el sector financiero a través de la IA





Objetivos específicos

Módulo 1. Automatización de Procesos del Departamento Financiero con Inteligencia Artificial

- ♦ Dominar la automatización de procesos financieros mediante el Robotic Process Automation para optimizar la precisión en labores como el procesamiento de facturas
- ♦ Aplicar técnicas de *Deep Learning* a fin de mejorar la liquidez y el capital de trabajo
- ♦ Crear reportes financieros automatizados a través del Power Bi, incrementando la velocidad en la redacción de informes
- ♦ Implementar sistemas que minimicen los errores humanos en el procesamiento de datos económicos, aumentando la confiabilidad de la información financiera

Módulo 2. Planificación Estratégica y toma de decisiones con Inteligencia Artificial

- ♦ Utilizar el modelo predictivo del Scikit-Learn para la planificación estratégica y la toma de decisiones financieras fundamentadas en datos
- ♦ Manejar TensorFlow para desarrollar estrategias de mercado basadas en Inteligencia Artificial, incrementando la competitividad y adaptabilidad de las empresas en un entorno financiero dinámico

Módulo 3. Técnicas avanzadas de optimización financiera con OR-Tools

- ♦ Dominar técnicas de optimización de carteras de inversión utilizando programación lineal, no lineal y estocástica para mejorar el portafolio financiero
- ♦ Aplicar algoritmos genéticos en la optimización financiera, explorando soluciones innovadoras para problemas complejos

03

Dirección del curso

En su compromiso por brindar las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del panorama académico, TECH realiza un riguroso proceso para seleccionar sus claustros docentes. Gracias a este esfuerzo, el presente Experto Universitario cuenta con la participación de reconocidos expertos en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. Estos profesionales han elaborado una miríada de materiales didácticos que destacan tanto por su elevada calidad como por adaptarse a las necesidades del mercado laboral actual. De este modo, los alumnos disfrutarán de una experiencia inmersiva que les permitirá ampliar sus horizontes laborales significativamente.



“

Tendrás el respaldo de un equipo docente conformado por prestigiosos expertos de la Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación SMILE



Profesores

Dr. Carrasco Aguilar, Álvaro

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* en LionLingo
- ♦ Investigador en Information Technology Management
- ♦ Doctorado en Investigación Sociosanitaria: Evaluación Técnica y Económica de Tecnologías, intervenciones y Políticas Aplicadas a la Mejora de la Salud por Universidad de Castilla La Mancha
- ♦ Máster en Investigación Sociosanitaria por Universidad Castilla – La Mancha
- ♦ Grado en Ciencias Políticas y de la Administración en Universidad de Granada
- ♦ Premio al “Mejor Artículo Científico para la Innovación Tecnológica para la Eficiencia del Gasto Sanitario”
- ♦ Ponente habitual en Congresos Científicos a nivel internacional

“

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

04

Estructura y contenido

Los materiales didácticos que conforman esta titulación universitaria han sido confeccionados por auténticas referencias en la Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial. El plan de estudios profundizará en aspectos que abarcan desde la automatización de procesos financieros o procesamiento automático de facturas hasta el uso de técnicas predictivas para optimizar la gestión de inventario. Asimismo, el temario ahondará en el uso de las simulaciones de Monte Carlo para evaluar el riesgo asociado a diferentes inversiones y estrategias. De este modo, los alumnos desarrollarán competencias avanzadas para integrar soluciones de Inteligencia en entornos financieros para automatizar procesos.

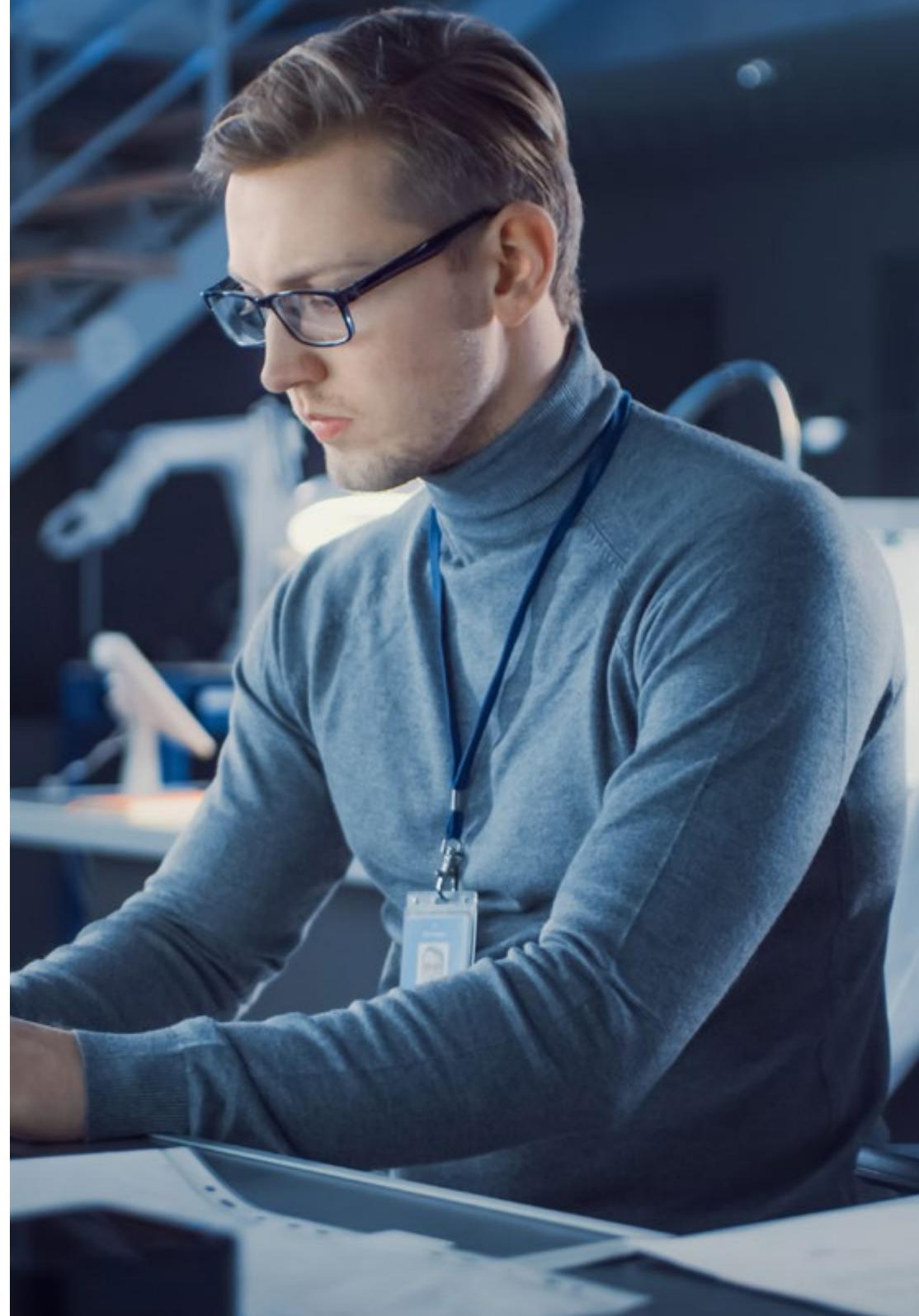


“

Diseñarás e implementarás soluciones innovadoras que optimicen los procesos financieros mediante la automatización y el análisis predictivo”

Módulo 1. Automatización de Procesos del Departamento Financiero con Inteligencia Artificial

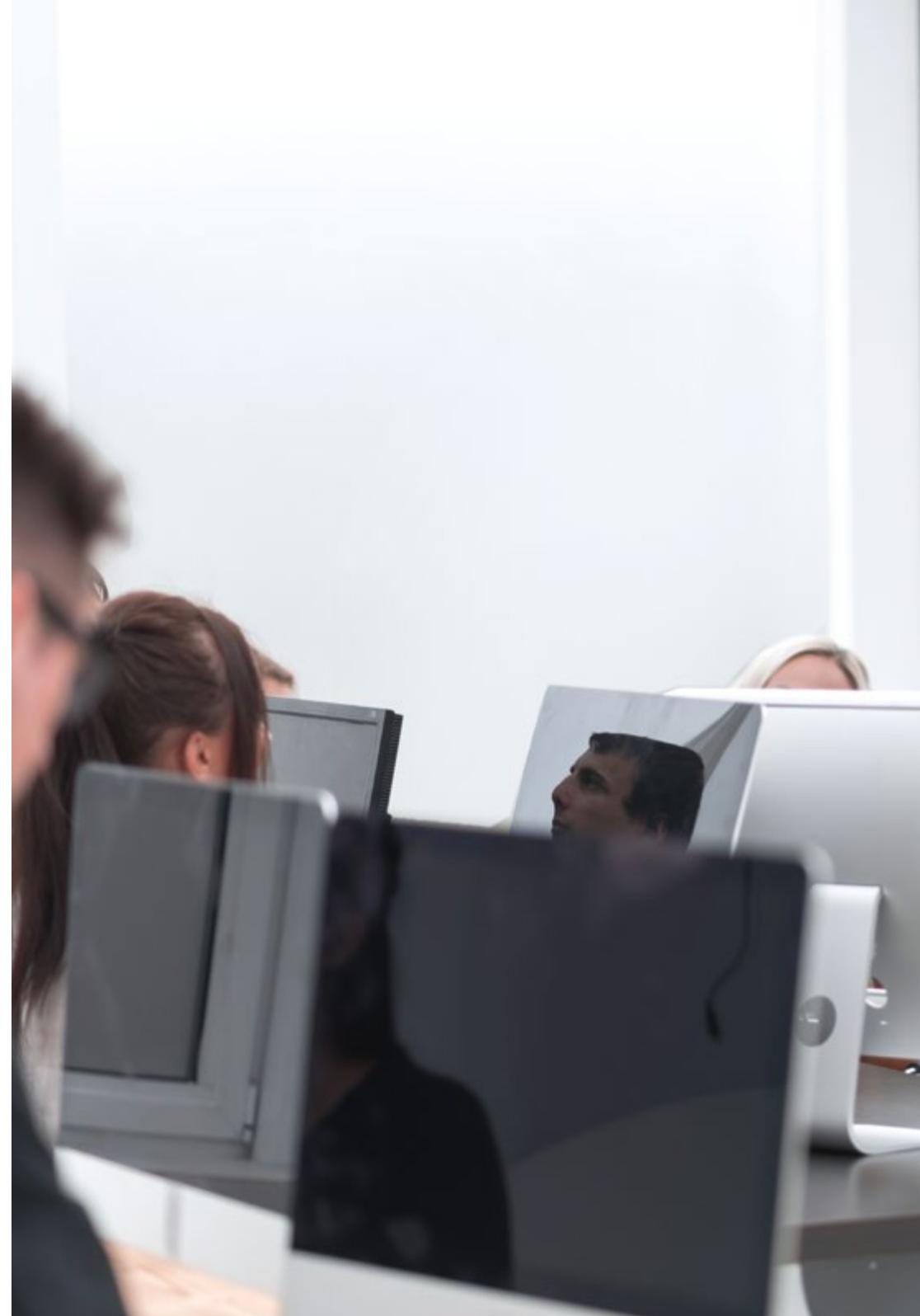
- 1.1. Automatización de Procesos Financieros con la y automatización robótica de procesos (RPA)
 - 1.1.1. IA y RPA para automatización y robotización de procesos
 - 1.1.2. Plataformas de RPA para procesos financieros: UiPath, Blue Prism, y Automation Anywhere
 - 1.1.3. Evaluación de casos de uso de RPA en finanzas y ROI esperado
- 1.2. Procesamiento automático de facturas con IA con TUNGSTEN AUTOMATION
 - 1.2.1. Configuración de soluciones de IA para el procesamiento de facturas con TUNGSTEN AUTOMATION
 - 1.2.2. Aplicación de técnicas de *Machine Learning* para la clasificación de facturas
 - 1.2.3. Automatización del ciclo de cuentas por pagar con tecnologías de IA
- 1.3. Automatización de pagos con plataformas de AI
 - 1.3.1. Implementación de sistemas de pagos automáticos con Stripe Radar y AI
 - 1.3.2. Uso de modelos predictivos de AI para la gestión eficiente de tesorería
 - 1.3.3. Seguridad en los sistemas de pagos automáticos: Prevención de fraude con AI
- 1.4. Conciliación Bancaria con AI y *Machine Learning*
 - 1.4.1. Automatización de la conciliación bancaria usando AI con plataformas como Xero
 - 1.4.2. Implementación de algoritmos de *Machine Learning* para mejorar la precisión
 - 1.4.3. Casos de estudio: Mejoras en eficiencia y reducción de errores
- 1.5. Gestión de flujos de caja con *Deep Learning* y TensorFlow
 - 1.5.1. Modelado predictivo de flujos de caja con redes LSTM usando TensorFlow
 - 1.5.2. Implementación de modelos LSTM en Python para predicciones financieras
 - 1.5.3. Integración de modelos predictivos en herramientas de planificación financiera
- 1.6. Automatización del Inventario con Predictive Analytics
 - 1.6.1. Uso de técnicas predictivas para optimizar la gestión de inventario
 - 1.6.2. Aplicación de modelos predictivos con Microsoft Azure *Machine Learning*
 - 1.6.3. Integración de sistemas de gestión de inventario con ERP



- 1.7. Creación de reportes financieros automatizados con Power BI
 - 1.7.1. Automatización de la generación de reportes financieros utilizando Power BI
 - 1.7.2. Desarrollo de *dashboards* dinámicos para análisis financiero en tiempo real
 - 1.7.3. Casos prácticos de mejoras en la toma de decisiones financieras con reportes automatizados
 - 1.8. Optimización de compras con IBM Watson
 - 1.8.1. Análisis predictivo para optimización de la compra con IBM Watson
 - 1.8.2. Modelos de AI para negociaciones y fijación de precios
 - 1.8.3. Integración de recomendaciones de AI en plataformas de compras
 - 1.9. Atención al cliente con chatbots financieros y Google DialogFlow
 - 1.9.1. Implementación de chatbots financieros con Google Dialogflow
 - 1.9.2. Integración de chatbots en plataformas CRM para soporte financiero
 - 1.9.3. Mejora continua de chatbots basada en *feedback* de usuarios
 - 1.10. Auditoría Financiera Asistida por AI
 - 1.10.1. Aplicaciones de AI en auditorías internas: Análisis de transacciones
 - 1.10.2. Implementación de AI para la auditoría de cumplimiento y detección de discrepancias
 - 1.10.3. Mejoras en la eficiencia de auditorías con tecnologías de AI
- Módulo 2. Planificación Estratégica y toma de decisiones con Inteligencia Artificial**
- 2.1. Modelado predictivo para planificación estratégica con Scikit-Learn
 - 2.1.1. Construcción de modelos predictivos con Python y Scikit-Learn
 - 2.1.2. Aplicación de análisis de regresión en la evaluación de proyectos
 - 2.1.3. Validación de modelos predictivos utilizando técnicas de cross-validation en Python
 - 2.2. Análisis de escenarios con simulaciones de Monte Carlo
 - 2.2.1. Implementación de simulaciones de Monte Carlo con Python para análisis de riesgos
 - 2.2.2. Uso de AI para la automatización y mejora de simulaciones de escenarios
 - 2.2.3. Interpretación y aplicación de resultados para la toma de decisiones estratégicas
 - 2.3. Valoración de inversiones usando AI
 - 2.3.1. Técnicas de AI para la valoración de activos y empresas
 - 2.3.2. Modelos de *Machine Learning* para la estimación de valor con Python
 - 2.3.3. Análisis de caso: Uso de AI en la valoración de startups tecnológicas
 - 2.4. Optimización de fusiones y adquisiciones con *Machine Learning* y TensorFlow
 - 2.4.1. Modelado predictivo para evaluar sinergias de M&A con TensorFlow
 - 2.4.2. Simulación de integraciones post-M&A con modelos de AI
 - 2.4.3. Uso de NLP para análisis de diligencia debida automatizada
 - 2.5. Gestión de portafolios con algoritmos genéticos
 - 2.5.1. Uso de algoritmos genéticos para la optimización de portafolios
 - 2.5.2. Implementación de estrategias de selección y asignación con Python
 - 2.5.3. Análisis de la efectividad de portafolios optimizados por AI
 - 2.6. Inteligencia Artificial para la planificación de sucesiones
 - 2.6.1. Uso de AI para la identificación y desarrollo de talento
 - 2.6.2. Modelos predictivos para la planificación de la sucesión utilizando Python
 - 2.6.3. Mejoras en la gestión del cambio mediante la integración de AI
 - 2.7. Desarrollo de estrategias de mercado con AI y TensorFlow
 - 2.7.1. Aplicación de técnicas de *Deep Learning* para el análisis de mercados
 - 2.7.2. Uso de TensorFlow y Keras para modelar tendencias de mercado
 - 2.7.3. Desarrollo de estrategias de entrada al mercado basadas en *insights* de AI
 - 2.8. Competitividad y análisis de la competencia con AI e IBM Watson
 - 2.8.1. Monitorización de la competencia utilizando NLP y *Machine Learning*
 - 2.8.2. Análisis competitivo automatizado con IBM Watson
 - 2.8.3. Implementación de estrategias competitivas derivadas de análisis de AI
 - 2.9. Negociaciones estratégicas asistidas por AI
 - 2.9.1. Aplicación de modelos de AI en la preparación de negociaciones
 - 2.9.2. Uso de simuladores de negociación basados en AI para entrenamiento
 - 2.9.3. Evaluación del impacto de AI en resultados de negociaciones
 - 2.10. Implementación de proyectos de AI en estrategia financiera
 - 2.10.1. Planificación y gestión de proyectos de AI
 - 2.10.2. Uso de herramientas de gestión de proyectos como Microsoft Project
 - 2.10.3. Presentación de casos de estudio y análisis de éxito y aprendizaje

Módulo 3. Técnicas avanzadas de optimización financiera con OR-Tools

- 3.1. Introducción a la optimización financiera
 - 3.1.1. Conceptos básicos de optimización
 - 3.1.2. Herramientas y técnicas de optimización en finanzas
 - 3.1.3. Aplicaciones de optimización en el ámbito financiero
- 3.2. Optimización de carteras de inversión
 - 3.2.1. Modelos de Markowitz para optimización de carteras
 - 3.2.2. Optimización de carteras con restricciones
 - 3.2.3. Implementación de modelos de optimización con OR-Tools en Python
- 3.3. Algoritmos genéticos en finanzas
 - 3.3.1. Introducción a los algoritmos genéticos
 - 3.3.2. Aplicación de algoritmos genéticos en la optimización financiera
 - 3.3.3. Ejemplos prácticos y casos de estudio
- 3.4. Programación lineal y no lineal en finanzas
 - 3.4.1. Fundamentos de programación lineal y no lineal
 - 3.4.2. Aplicaciones en la gestión de carteras y optimización de recurso
 - 3.4.3. Herramientas para resolver problemas de programación lineal
- 3.5. Optimización estocástica en finanzas
 - 3.5.1. Conceptos de optimización estocástica
 - 3.5.2. Aplicaciones en la gestión de riesgos y derivados financieros
 - 3.5.3. Modelos y técnicas de optimización estocástica
- 3.6. Optimización robusta y su aplicación en finanzas
 - 3.6.1. Fundamentos de la optimización robusta
 - 3.6.2. Aplicaciones en entornos financieros inciertos
 - 3.6.3. Casos prácticos y ejemplos de optimización robusta





- 3.7. Optimización multiobjetivo en finanzas
 - 3.7.1. Introducción a la optimización multiobjetivo
 - 3.7.2. Aplicaciones en la diversificación y asignación de activos
 - 3.7.3. Técnicas y herramientas para la optimización multiobjetivo
- 3.8. *Machine Learning* para la optimización financiera
 - 3.8.1. Aplicación de técnicas de *Machine Learning* en la optimización
 - 3.8.2. Algoritmos de optimización basados en *Machine Learning*
 - 3.8.3. Implementación y casos de estudio
- 3.9. Herramientas de optimización en Python y OR-Tools
 - 3.9.1. Bibliotecas y herramientas de optimización en Python (SciPy, OR-Tools)
 - 3.9.2. Implementación práctica de problemas de optimización
 - 3.9.3. Ejemplos de aplicaciones financieras
- 3.10. Proyectos y aplicaciones prácticas de optimización financiera
 - 3.10.1. Desarrollo de proyectos de optimización financiera
 - 3.10.2. Implementación de soluciones de optimización en el sector financiero
 - 3.10.3. Evaluación y presentación de resultados de proyectos

“*Conseguirás tus metas académicas de manera rápida y cómoda, sin desplazamientos innecesarios a un centro de estudios, gracias a la metodología 100% online de TECH*”

05

Metodología de estudio

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

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



06

Titulación

El Experto Universitario en Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial 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 Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial** 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 Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**



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



Experto Universitario
Gestión Financiera Avanzada
con Inteligencia Artificial

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

Experto Universitario

Gestión Financiera Avanzada con Inteligencia Artificial