

Experto Universitario

Automatización de Procesos
Financieros y Gestión de Riesgos
con Inteligencia Artificial



Experto Universitario Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: www.techtute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-automatizacion-procesos-financieros-gestion-riesgos-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 Automatización de Procesos Financieros y la Gestión de Riesgos son áreas críticas que enfrentan desafíos constantes debido a la creciente complejidad de los mercados y la volatilidad económica. En este contexto, la Inteligencia Artificial emerge como una solución innovadora capaz de transformar radicalmente estas funciones. Por eso, es fundamental que los profesionales adopten estas tecnologías emergentes en las finanzas con el objetivo de mejorar significativamente la eficiencia operativa de las instituciones y reducir errores humanos, al tiempo que potencian la capacidad de análisis y previsión. Ante esto, TECH crea un pionero programa universitario focalizado en la Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial. Además, se imparte en una flexible modalidad online.



“

*Mediante este Experto Universitario
100% online, manejarás las
herramientas de la Inteligencia Artificial
para automatizar Procesos Financieros
y gestionar Riesgos de inversión”*

Un nuevo informe elaborado por el Banco Mundial refleja que las tecnologías de la Inteligencia Artificial están impulsando una transformación profunda en la forma en que las organizaciones financieras operan, ofreciendo soluciones que mejoran la eficiencia, la precisión y la capacidad de adaptación frente a un entorno económico global en constante cambio. Frente a esta realidad, los profesionales necesitan manejar el uso de algoritmos avanzados y Aprendizaje Automático para identificar patrones y anomalías en los datos financieros, con el objetivo de identificar riesgos potenciales.

En este marco, TECH lanza un revolucionario programa en Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial. El itinerario académico ahondará en áreas que abarcan desde la automatización robótica de procesos en operaciones financieras o la implementación de sistemas de pagos automatizados mediante Stripe Radar hasta la gestión de flujos de caja utilizando algoritmos de *Deep Learning*. Asimismo, el temario abordará en detalle las técnicas avanzadas de análisis de datos financieros empleando Google Data Studio, proporcionando a los alumnos habilidades para interpretar grandes volúmenes de datos de manera eficiente. Además, el programa brindará diversas estrategias de *Machine Learning* para la evaluación cuantitativa del riesgo de crédito, permitiendo una identificación y mitigación más precisa de riesgos financieros mediante modelos predictivos sofisticados.

Por otra parte, la metodología de este programa refuerza su carácter innovador. Para ello, emplea la metodología *Relearning*, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, lo hace altamente accesible. Además, los expertos accederán a una biblioteca didáctica con disímiles recursos multimedia en diferentes formatos como resúmenes interactivos, vídeos explicativos e infografías. También los especialistas se capacitarán en entornos simulados de aprendizaje para extraer valiosas lecciones que aplicarán en su praxis laboral.

Este **Experto Universitario en Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos 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



Una experiencia académica sin horarios establecidos y a la que podrás acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet. ¡Incluso desde tu móvil!”

“

Utilizarás análisis de datos para respaldar decisiones estratégicas en áreas como inversiones, financiamiento y gestión de portafolios”

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 aplicar modelos predictivos para la evaluación de riesgos financieros? Lógralo con esta titulación universitaria en solamente 6 meses.

El sistema Relearning aplicado por TECH en sus programas reduce las largas horas de estudio tan frecuentes en otros métodos de enseñanza. ¡Disfrutarás de un aprendizaje natural y progresivo!



02

Objetivos

Por medio de este Experto Universitario, los profesionales dispondrán de una comprensión integral relativa a los principios de la Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial. En este sentido, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para aplicar diferentes algoritmos como Redes Neuronales y modelos de Aprendizaje Profundo. Además, los alumnos utilizarán herramientas como Python o TensorFlow para analizar grandes volúmenes de datos financieros. También los expertos implementarán soluciones de Inteligencia Artificial para automatizar tareas financieras repetitivas como la conciliación bancaria, la gestión de cuentas por pagar o la elaboración de informes financieros.



“

Optimizarás flujos de trabajo financieros mediante la integración de tecnologías de automatización, mejorando así la eficiencia operativa significativamente”



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. Análisis y visualización de datos financieros con Plotly y Google Data Studio

- ♦ Desarrollar habilidades avanzadas para utilizar instrumentos como Google Data Studio para crear visualizaciones interactivas que faciliten la comunicación de *insights* financieros
- ♦ Analizar con precisión series temporales financieras y detectar tanto tendencias históricas como patrones recurrentes

Módulo 3. Inteligencia Artificial para la gestión de riesgos financieros con TensorFlow y Scikit-learn

- ♦ Implementar modelos vanguardistas de riesgo de crédito, mercado y liquidez utilizando *Machine Learning*
- ♦ Llevar a cabo técnicas de simulación para evaluar y gestionar el impacto de riesgos financieros en diferentes escenarios

03

Dirección del curso

La prioridad de TECH es poner al alcance de cualquiera los programas universitarios más integrales y actualizados del mercado, por lo que selecciona de forma exhaustiva sus diferentes claustros docentes. Gracias a esto, el presente Experto Universitario cuenta con la participación de prestigiosos especialistas en Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial. Así pues, han elaborado diversos materiales didácticos que se definen por su elevada calidad y por adaptarse a las exigencias del mercado laboral actual. De este modo, los alumnos accederán a una experiencia de alta intensidad que les permitirá mejorar sus perspectivas profesionales considerablemente.



“

Accederás a un plan de estudios diseñado por un equipo docente altamente especializado en Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos 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

El presente programa universitario ha sido diseñado por reconocidos expertos en Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos con Inteligencia Artificial. El plan de estudios ahondará en cuestiones que comprenden desde la automatización robótica de procesos financieros o implementación de sistemas de pagos automáticos con Stripe Radar hasta la gestión de flujos de caja con *Deep Learning*. A su vez, el temario profundizará en las técnicas más avanzadas para analizar datos financieros con Google Data Studio. En adición, el programa ofrecerá las estrategias de *Machine Learning* más efectivas para evaluar el riesgo de crédito.

“

Implementarás soluciones de Inteligencia Artificial para automatizar tareas financieras rutinarias como la conciliación bancaria, la gestión de cuentas por cobrar y la elaboración de informes”

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. Análisis y visualización de datos financieros con Plotly y Google Data Studio

- 2.1. Fundamentos del análisis de datos financieros
 - 2.1.1. Introducción al análisis de datos
 - 2.1.2. Herramientas y técnicas para el análisis de datos financieros
 - 2.1.3. Importancia del análisis de datos en finanzas
- 2.2. Técnicas de análisis exploratorio de datos financieros
 - 2.2.1. Análisis descriptivo de datos financieros
 - 2.2.2. Visualización de datos financieros con Python y R
 - 2.2.3. Identificación de patrones y tendencias en datos financieros
- 2.3. Análisis de series temporales financieras
 - 2.3.1. Fundamentos de series temporales
 - 2.3.2. Modelos de series temporales para datos financieros
 - 2.3.3. Análisis y predicción de series temporales
- 2.4. Análisis de correlación y causalidad en finanzas
 - 2.4.1. Métodos de análisis de correlación
 - 2.4.2. Técnicas para identificar relaciones causales
 - 2.4.3. Aplicaciones en el análisis financiero
- 2.5. Visualización avanzada de datos financieros
 - 2.5.1. Técnicas avanzadas de visualización de datos
 - 2.5.2. Herramientas para la visualización interactiva (Plotly, Dash)
 - 2.5.3. Casos de uso y ejemplos prácticos
- 2.6. Análisis de clúster en datos financieros
 - 2.6.1. Introducción al análisis de clúster
 - 2.6.2. Aplicaciones en la segmentación de mercados y clientes
 - 2.6.3. Herramientas y técnicas para el análisis de clúster
- 2.7. Análisis de redes y grafos en finanzas
 - 2.7.1. Fundamentos de análisis de redes
 - 2.7.2. Aplicaciones del análisis de grafos en finanzas
 - 2.7.3. Herramientas para el análisis de redes (NetworkX, Gephi)
- 2.8. Análisis de texto y sentimiento en finanzas
 - 2.8.1. Procesamiento de lenguaje natural (NLP) en finanzas
 - 2.8.2. Análisis de sentimiento en noticias y redes sociales
 - 2.8.3. Herramientas y técnicas para el análisis de texto
- 2.9. Herramientas de análisis y visualización de datos financieros con IA
 - 2.9.1. Bibliotecas de análisis de datos en Python (Pandas, NumPy)
 - 2.9.2. Herramientas de visualización en R (ggplot2, Shiny)
 - 2.9.3. Implementación práctica de análisis y visualización
- 2.10. Proyectos y aplicaciones prácticas de análisis y visualización
 - 2.10.1. Desarrollo de proyectos de análisis de datos financieros
 - 2.10.2. Implementación de soluciones de visualización interactiva
 - 2.10.3. Evaluación y presentación de resultados de proyectos

Módulo 3. Inteligencia Artificial para la gestión de riesgos financieros con TensorFlow y Scikit-learn

- 3.1. Fundamentos de la gestión de riesgos financieros
 - 3.1.1. Conceptos básicos de gestión de riesgos
 - 3.1.2. Tipos de riesgos financieros
 - 3.1.3. Importancia de la gestión de riesgos en finanzas
- 3.2. Modelos de riesgo de crédito con IA
 - 3.2.1. Técnicas de *machine learning* para evaluación de riesgo de crédito
 - 3.2.2. Modelos de *scoring* crediticio (scikit-learn)
 - 3.2.3. Implementación de modelos de riesgo de crédito con Python
- 3.3. Modelos de riesgo de mercado con IA
 - 3.3.1. Análisis y gestión del riesgo de mercado
 - 3.3.2. Aplicación de modelos predictivos para el riesgo de mercado
 - 3.3.3. Implementación de modelos de riesgo de mercado
- 3.4. Riesgo operacional y su gestión con IA
 - 3.4.1. Conceptos y tipos de riesgo operacional
 - 3.4.2. Aplicación de técnicas de IA para la gestión del riesgo operacional
 - 3.4.3. Herramientas y ejemplos prácticos
- 3.5. Modelos de riesgo de liquidez con IA
 - 3.5.1. Fundamentos del riesgo de liquidez
 - 3.5.2. Técnicas de *Machine Learning* para el análisis de riesgo de liquidez
 - 3.5.3. Implementación práctica de modelos de riesgo de liquidez
- 3.6. Análisis de riesgo sistémico con IA
 - 3.6.1. Conceptos de riesgo sistémico
 - 3.6.2. Aplicaciones de IA en la evaluación del riesgo sistémico
 - 3.6.3. Casos de estudio y ejemplos prácticos





- 3.7. Optimización de portafolios con consideraciones de riesgo
 - 3.7.1. Técnicas de optimización de portafolio
 - 3.7.2. Incorporación de medidas de riesgo en la optimización
 - 3.7.3. Herramientas para la optimización de portafolios
- 3.8. Simulación de riesgos financieros
 - 3.8.1. Métodos de simulación para la gestión de riesgos
 - 3.8.2. Aplicación de simulaciones Monte Carlo en finanzas
 - 3.8.3. Implementación de simulaciones con Python
- 3.9. Evaluación y monitoreo continuo del riesgo
 - 3.9.1. Técnicas de evaluación continua del riesgo
 - 3.9.2. Herramientas para el monitoreo y reporte de riesgos
 - 3.9.3. Implementación de sistemas de monitoreo continuo
- 3.10. Proyectos y aplicaciones prácticas en gestión de riesgos
 - 3.10.1. Desarrollo de proyectos de gestión de riesgos financieros
 - 3.10.2. Implementación de soluciones de IA para la gestión de riesgos
 - 3.10.3. Evaluación y presentación de resultados de proyectos



Disfrutarás de un aprendizaje ameno a través de los formatos didácticos que te ofrece esta titulación, tales como el vídeo explicativo o el resumen interactivo”

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

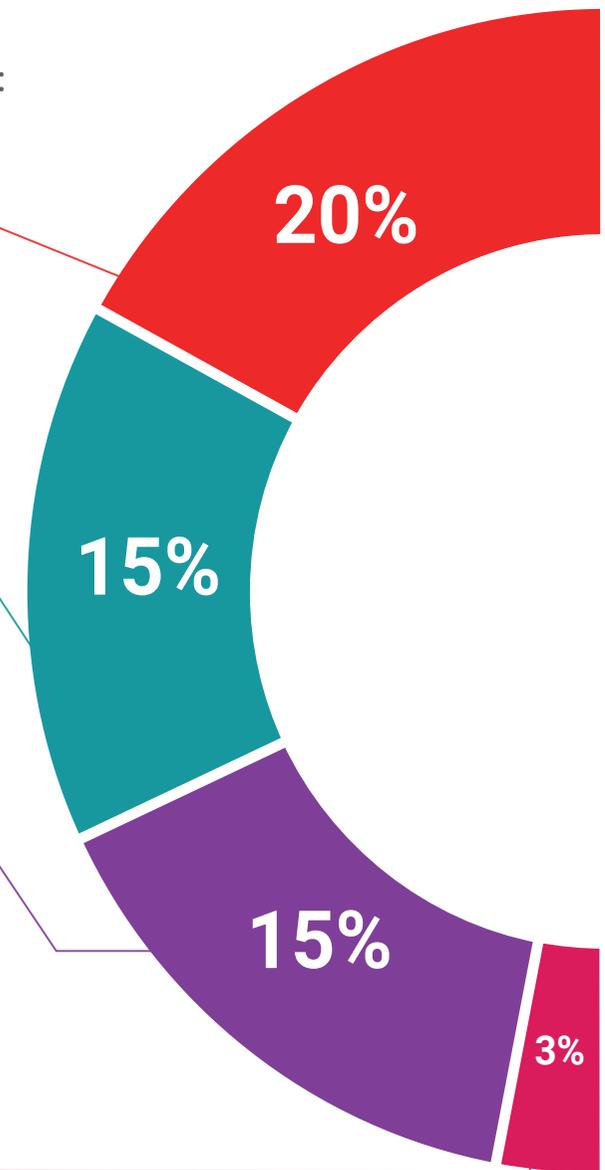
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

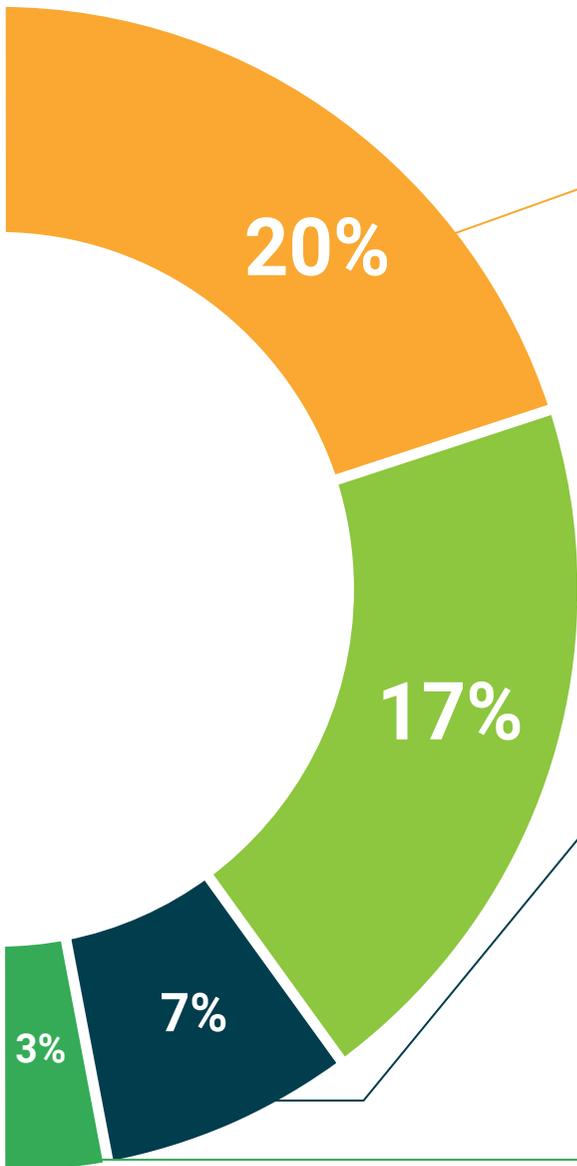
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos 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 Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos 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 Automatización de Procesos Financieros y Gestión de Riesgos 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
Automatización de
Procesos Financieros
y Gestión de Riesgos
con Inteligencia Artificial

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

Experto Universitario

Automatización de Procesos
Financieros y Gestión de Riesgos
con Inteligencia Artificial