

FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SU IMPACTO EN LAS FINANZAS

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender y aplicar los conceptos fundamentales de IA en las finanzas y su impacto disruptivo en el sector financiero.
 - Reconocer las aplicaciones prácticas actuales de IA, junto con la innovación tecnológica en el sector financiero.
- **Tema 1:** Introducción a la IA, conceptos, historia y panorama actual en finanzas.
 - **Tema 2:** Aplicabilidad de la IA en las finanzas, en contextos de casos reales.
 - **Tema 3:** Innovación tecnológica con IA en las entidades del sector financiero y aplicación de casuística.

OPERACIONES BURSÁTILES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender los principales conceptos del mercado bursátil y las técnicas de inteligencia artificial, para la toma de decisiones de inversión.
 - Aplicar las herramientas y plataformas de inteligencia artificial, junto con el análisis técnico y fundamental.
- **Tema 1:** Introducción a las operaciones bursátiles, tipo de participantes y activos.
 - **Tema 2:** Análisis técnico y fundamental.
 - **Tema 3:** Herramientas y plataformas de Inteligencia Artificial.

VISUALIZACIÓN INTELIGENTE CON IA Y POWER BI

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Analizar reportes interactivos e inteligentes en Power BI, integrando las funciones de la inteligencia artificial.
 - Aplicar técnicas de análisis predictivo mediante visualización inteligente con Power BI para la creación de dashboards, y automatización de reportes financieros.
- **Tema 1:** Introducción a Power BI y marco conceptual de la visualización inteligente con IA.
 - **Tema 2:** Integración de IA en Power BI para la creación de dashboards predictivos.
 - **Tema 3:** Visualizaciones avanzadas con IA y aplicación de casos prácticos, para la toma de decisiones en finanzas.

ANÁLISIS FINANCIERO ASISTIDO POR IA

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender los conceptos básicos de inteligencia artificial aplicados al análisis financiero en la gestión organizacional.
 - Aplicar técnicas de inteligencia artificial en el análisis financiero, para la toma de decisiones en entornos corporativos.
- **Tema 1:** Introducción de la aplicación de IA en el análisis financiero.
 - **Tema 2:** Aplicación de herramientas de IA en la gestión financiera organizacional.
 - **Tema 3:** Análisis cuantitativo para la toma de decisiones en finanzas usando IA para predicciones.

INGENIERÍA DE PROMPT EN FINANZAS

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Aplicar los conocimientos técnicos de ingeniería de prompts, que integren modelos de IA en los procesos financieros.
 - Analizar los prompts efectivos para modelos de lenguaje de inteligencia artificial, adaptándolos al ámbito financiero.
- **Tema 1:** Fundamentos y técnicas avanzadas de ingeniería de prompts.
 - **Tema 2:** Aplicación de los principios de la ingeniería de prompts para generar consultas efectivas en contextos financieros.
 - **Tema 3:** Arquitectura de modelos y aplicación práctica de prompt en las finanzas.

PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL APLICADO A LAS FINANZAS

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

Comprender los conceptos de PNL y su incidencia en las finanzas.
Aplicar técnicas básicas del procesamiento de lenguaje natural en las finanzas.

Tema 1: Conceptos de PNL y su aplicabilidad en las finanzas.
Tema 2: Técnicas y modelos de PNL en las finanzas.
Tema 3: Aplicaciones prácticas del PNL en el ámbito financiero.

MACHINE LEARNING Y DEEP LEARNING APLICADO A LAS FINANZAS

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender los modelos de ML y DL para resolver problemas financieros.
 - Integrar algoritmos de IA en sistemas financieros para optimizar operaciones.
- **Tema 1:** Fundamentación de ML y DL y su aplicabilidad a las finanzas.
 - **Tema 2:** Algoritmos supervisados y no supervisados.
 - **Tema 3:** Aplicaciones de DL y ML.

ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN DEL FRAUDE FINANCIERO EN ENTORNOS DIGITALES

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender los sistemas integrales de prevención y detección de fraudes financieros en entornos digitales desde el Fintech y riesgos asociados al fraude digital.
 - Analizar controles administrativos, tecnológicos y analíticos, para la prevención del fraude en las organizaciones.
- **Tema 1:** Fundamentos del fraude financiero en entornos digitales y Fintech.
 - **Tema 2:** Automatización y tecnologías emergentes en la prevención del fraude.
 - **Tema 3:** Controles internos, auditorías y gestión del riesgo en entornos de fraude digital.

CHATBOTS Y ASISTENTES INTELIGENTES EN SERVICIOS FINANCIEROS

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Analizar el uso de chatbots y asistentes inteligentes para la consulta, transacciones y procesos financieros.
 - Aplicar la inteligencia artificial para gestionar el uso de los chatbots y asistentes inteligentes en las finanzas.
- **Tema 1:** Fundamentos de la IA aplicados a los Chatbots
 - **Tema 2:** Tendencias de los asistentes inteligentes en el sector financiero.
 - **Tema 3:** Aplicación de casos prácticos en chatbots y asistentes inteligentes en finanzas

ÉTICA, GOBERNANZA DE DATOS Y SEGURIDAD EN EL USO DE IA FINANCIERA

Al finalizar el módulo, el participante habrá desarrollado la capacidad para:

- Comprender los conceptos y marcos normativos de ética y gobernanza de la IA aplicada a las finanzas.
 - Promover prácticas seguras y responsables que mitiguen sesgos, vulnerabilidades y amenazas en la sostenibilidad financiera de acuerdo con el uso de IA.
- **Tema 1:** Conceptualización de la ética y gobernanza de datos en la IA.
 - **Tema 2:** Marco regulatorio y normativo que impactan las finanzas con el uso de la IA.
 - **Tema 3:** Aplicación de casos prácticos desde la protección de datos y gobernanza responsable.