



Tecnológico
de Monterrey

Educación
Continua



CURSO

Inteligencia Artificial en Bancos: Descubriendo el Potencial

Sé un líder visionario y trasciende los límites con la aplicación de inteligencia artificial.



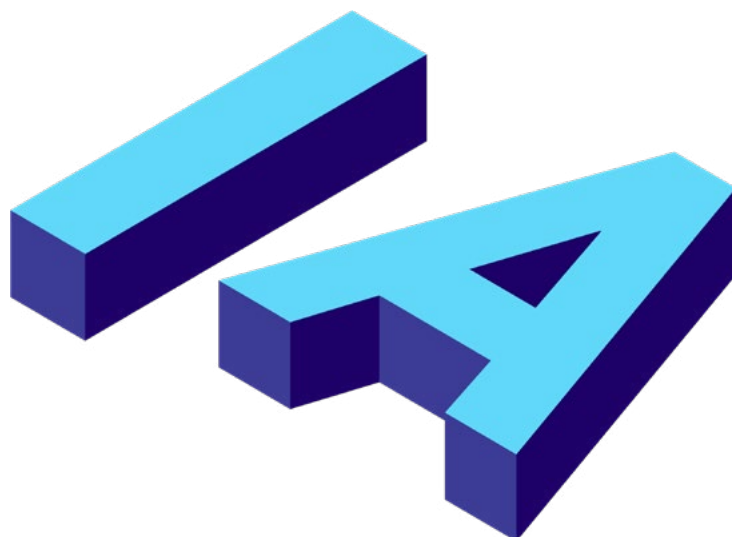
ROI

El 83% de los ejecutivos de servicios financieros coincide en que **la IA está generando nuevas formas de diferenciar los productos ofrecidos y ganar clientes**, todo ello, empujado por el acceso a conjuntos de datos únicos*.

*NTT DATA Services

Objetivo

Podrás modernizar los procesos en diversas áreas del sector bancario, incluyendo bancos, fintech y en las Sociedades Financieras de Objeto Múltiple (Sofomes), mediante el uso de herramientas automatizadas y precisas.



A MODALIDAD **AULA VIRTUAL**

Es una modalidad
en la que podrás



Disfrutar en tiempo real las clases de **Educación Continua**, sin importar el lugar en donde estés.



Vivir tus clases de una forma **100% sincrónica** con los mejores maestros.



Aprovechar los **recursos de consulta** seleccionados especialmente por expertos en la materia a través de una plataforma de aprendizaje digital.



Obtener una atención más **personalizada** de los profesores al formar parte de un grupo pequeño.



Realizar un **networking** con profesionistas de todo el mundo.

Dirigido a

Este programa está diseñado para directores, gerentes, analistas y consultores senior con al menos cinco años de experiencia en el área.

Beneficios del programa



- Obtendrás una comprensión completa del alcance de la inteligencia artificial y sus posibles aplicaciones en diversas áreas y procesos del sector bancario.
- Adquirirás conocimientos sobre el funcionamiento de los algoritmos de inteligencia artificial más populares y cómo sirven de base para algoritmos más avanzados.
- Desarrollarás habilidades de pensamiento crítico en relación con el uso de la inteligencia artificial en el sector bancario, identificando sus limitaciones, oportunidades y riesgos.
- Obtendrás una insignia digital black con tecnología blockchain para fortalecer tu currículum digital y demostrar tus habilidades de una manera rápida y segura en plataformas digitales.



Plan de estudios

10 horas
4 módulos

Módulo 1

Introducción a la Inteligencia Artificial y el Machine Learning

4 horas

1. ¿Qué es y qué no es la inteligencia artificial?
2. Cultura del dato y su importancia
3. Aprendizaje de máquina y aprendizaje profundo para la toma de decisiones óptimas bajo la perspectiva del usuario
4. Tipos de soluciones de inteligencia artificial en la banca

Módulo 2

Inteligencia Artificial y Machine Learning en la Banca

2 horas

1. Modelos de IA y ML supervisados: Credit Scoring y Behavioural Scoring
2. Modelos de IA y ML no supervisados: optimización y mejora de procesos internos
3. Definición de objetivos en términos de los KPI's e identificación de variables de decisión y sus limitaciones (en términos de restricciones)
4. Identificación de datos necesarios para alimentar la solución
5. Diseño e implementación de soluciones accionables y realistas

Módulo 3

Implementación de la Inteligencia Artificial en la Banca: Estrategias y Desafíos

1 hora

1. Metodologías para proyectos de IA y ML
2. Desafíos para la adopción de IA
3. Estrategias de implementación de IA en la organización

Módulo 4

IA en herramientas de inteligencia artificial y casos de éxito

3 horas

1. Introducción a Machine Learning en la nube (AzureML, Google Vertex AI, etc.)
2. Introducción a Google Colaboratory
3. Casos de éxito de la IA en la banca
4. Tendencia de la IA en la banca

Expertos

Arturo Tapia Sánchez

- Maestría en Tecnología Educativa e Ingeniería en Mecánica Eléctrica, por el Tecnológico de Monterrey.
- Científico de datos y consultor en Servicios Telepro.
- Su especialización es la implementación de soluciones de IA para la mejora de procesos.
- Actualmente, imparte clases en programas de profesional y educación continua del Tecnológico de Monterrey.





¿Por qué somos el mejor aliado para tu desarrollo profesional?



Mejor universidad privada de México, QS University Rankings 2024.



Universidad #5 en México en la opinión de los empleadores QS Graduate Employability Rankings 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS University Rankings: Latin America 2024.



Top 4 de las mejores universidades de Latinoamérica, según Times Higher Education's (THE) Latin America University Rankings 2023.



Universidad #2 de las mejores universidades de Latinoamérica, según QS World University Rankings: Latin America and The Caribbean 2024.

**¡APRENDE MÁS SOBRE
NUESTROS PROGRAMAS!**

www.maestriasydiplomados.tec.mx

HAZ CONTACTO

800 800 2124 | educacion.continua@itesm.mx