

Curso de especialización

2ª Edición

19 a 22 de octubre de 2026

Aplicaciones de Machine Learning en Banca y Finanzas

Afi Global
Education



ABM ASOCIACIÓN DE
BANCOS DE
MÉXICO






Quiénes somos

Con más de **35 años** de experiencia, Afi se ha consolidado como una compañía española líder en asesoramiento, consultoría y formación especializada en áreas de economía, finanzas, tecnología y gestión de talento.

A través de **Afi Global Education**, su división académica, ha formado durante más de tres décadas a profesionales y directivos, posicionándose como una institución de referencia en el ámbito hispanohablante a nivel internacional.

Como parte de su estrategia de expansión en América Latina, en 2017 inicia operaciones en México, fortaleciendo su presencia global y acercando su propuesta de valor a uno de los mercados más dinámicos de la región.

Los 5 pilares fundamentales de Afi Global Education

-  Innovación continua
-  Excelencia académica
-  Selección de talento
-  Metodología avanzada
-  Colaboración con empresas líderes





Curso de Especialización en Aplicaciones de Machine Learning en Banca y Finanzas

Objetivos

- Comprender qué es el machine learning y cómo se está aplicando en la industria financiera.
- Identificar los principales tipos de modelos (supervisados y no supervisados) y sus usos en banca.
- Explorar casos de uso reales como detección de fraude, evaluación crediticia y segmentación de clientes.
- Introducir métricas de evaluación de modelos y prácticas responsables de uso.
- Simular un flujo completo de un proyecto de ML bancario: desde el problema hasta la implementación.

Dirigido a:

- Profesionales y ejecutivos del sector financiero, interesados o que necesitan aplicar el Machine Learning en sus procesos profesionales.

Metodología

Streaming a distancia en tiempo real

El curso se realiza en modalidad streaming a distancia en directo a través de nuestra Aula Virtual (plataforma Zoom).

Este enfoque práctico y orientado a la resolución de problemas permite que los participantes, cuando acaben la formación, tengan la preparación necesaria para enfrentarse a los desafíos del mundo laboral.



Programa

01. Introducción al Machine Learning en Finanzas

- Qué es ML y cómo se diferencia de los modelos estadísticos tradicionales.
- Casos de uso por unidad de negocio (riesgo, crédito, marketing, compliance).

02. Fundamentos Técnicos y Métricas

- Tipos de aprendizaje (supervisado, no supervisado, reforzado).
- Métricas de evaluación (accuracy, precision, recall, ROC-AUC).
- Curvas de aprendizaje, overfitting y validación cruzada.

03. Modelos Supervisados

- Algoritmos: regresión logística, árboles de decisión, random forest.
- Aplicaciones prácticas: scoring crediticio, predicción de impago.
- Taller práctico con dataset simulado.

04. Modelos No Supervisados

- Algoritmos: K-means, PCA, DBSCAN.
- Casos: segmentación de clientes, detección de anomalías.
- Visualización de clusters y explicaciones de resultados.

05. Implementación en la Industria Bancaria

- Retos reales: calidad de datos, regulación, escalabilidad.
- Éxitos y fracasos en la implementación.
- Estrategias para adopción responsable.

06. Ética, Explicabilidad y Riesgos de Sesgo

- Modelos explicables (SHAP, LIME).
- Fairness y riesgos algorítmicos.
- Consideraciones regulatorias (ej. México y Europa).

Claustro académico



Armando Becerril

Head of Data, AI & RPA Practice en Minsait.

- *Los ponentes podrían variar por causas de fuerza mayor.*

Constancia

- Al concluir el curso todos los participantes que hayan asistido al menos al 80% de las sesiones y acrediten la evaluación final con calificación mínima de 8, recibirán una constancia de participación.



Duración, fecha y lugar

Con una duración total de **12 horas en streaming en tiempo real**, las sesiones del curso se realizarán a través del **Aula Virtual**, del **19 al 22 de octubre de 2026**, de **17:00h a 20:00h (hora México)**.

OCTUBRE						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1



Monto de inversión

El monto de inversión por participante es de:

\$18,000 más IVA

- Si es miembro de la Asociación de Bancos de México - ABM consulte la promoción disponible para asociados.

Formalización de la inscripción y condiciones generales

Plazas limitadas

- Se formalizará la inscripción enviando un correo a **educacioncontinua@abm.org.mx** y/o **afiglobaleducationmexico@afi.es** con el comprobante de pago antes del inicio del curso.
- El inicio del curso está sujeto a alcanzar el quórum requerido para la correcta ejecución de la metodología.
- Las cancelaciones deberán comunicarse por escrito a la dirección de correo electrónico **educacioncontinua@abm.org.mx** y/o **afiglobaleducationmexico@afi.es** y darán derecho a la devolución del 100% del importe de la inscripción, siempre que se comuniquen al menos 2 semanas antes a la fecha de inicio del curso.
- En determinados supuestos, se podrá acordar la sustitución de la persona inscrita por otra de la misma empresa, hasta el día anterior al inicio del curso, previa comunicación por escrito a Afi Global Education.

Contacto:



✉ afiglobaleducationmexico@afi.es

☎ +52 (55) 91 99 77 53

+52 (56) 41 75 41 74

☎ +52 (55) 88 40 97 77



✉ educacioncontinua@abm.org.mx

☎ +52 (55) 57 22 43 92

Afi Alumni

Comunidad de profesionales

Después de más de 30 años de actividad, Afi Global Education ha formado una amplia comunidad de profesionales en el ámbito económico, financiero y tecnológico. Afi Alumni es un servicio destinado al antiguo alumno que ofrece los siguientes beneficios:

1. **Formar** parte de una Comunidad de Antiguos Alumnos para facilitar y promover las relaciones profesionales y sociales entre los antiguos alumnos.
2. **Contribuir** al desarrollo profesional de sus miembros mediante actividades de formación y orientación profesional.
3. **Facilitar** contenido e informes sectoriales elaborados por el Grupo Afi y envío periódico de la revista especializada del grupo.
4. **Fomentar** la relación de los antiguos alumnos con Afi Global Education y el grupo Afi, creando una red de conocimiento en temas económico-financieros y tecnológicos.



Networking

- Eventos anuales Alumni
- Jornadas Open Alumni
- Jornadas Sectores
- Lead by Experience Journeys



Desarrollo profesional





- Formación especializada
- Beneficios para formación y desarrollo
- Bolsa de empleo
- Servicios de carreras profesionales

Contacto

Av. Paseo de la Reforma 296 piso 25-127
Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc. C.P. 06600.
CDMX. México.

- ☎ (+52) 55 8840 9777
- ☎ (+52) 55 9199 7753 - (+52) 56 4175 4174
- ✉ afiglobaleducationmexico@afi.es
- 🌐 afiglobaleducation.mx

Síguenos

-  [Afi Global Education](#)
-  [Afi Global Education](#)
-  [afiglobaleducation](#)
-  [@AfiGlobalEdu](#)