

Curso de Especialización

Algo Trading: Inteligencia Artificial Aplicada a Mercados Financieros

Del 8 al 11 de septiembre de 2025

Afi Global
Education



ABM

**ASOCIACIÓN DE
BANCOS DE
MÉXICO**

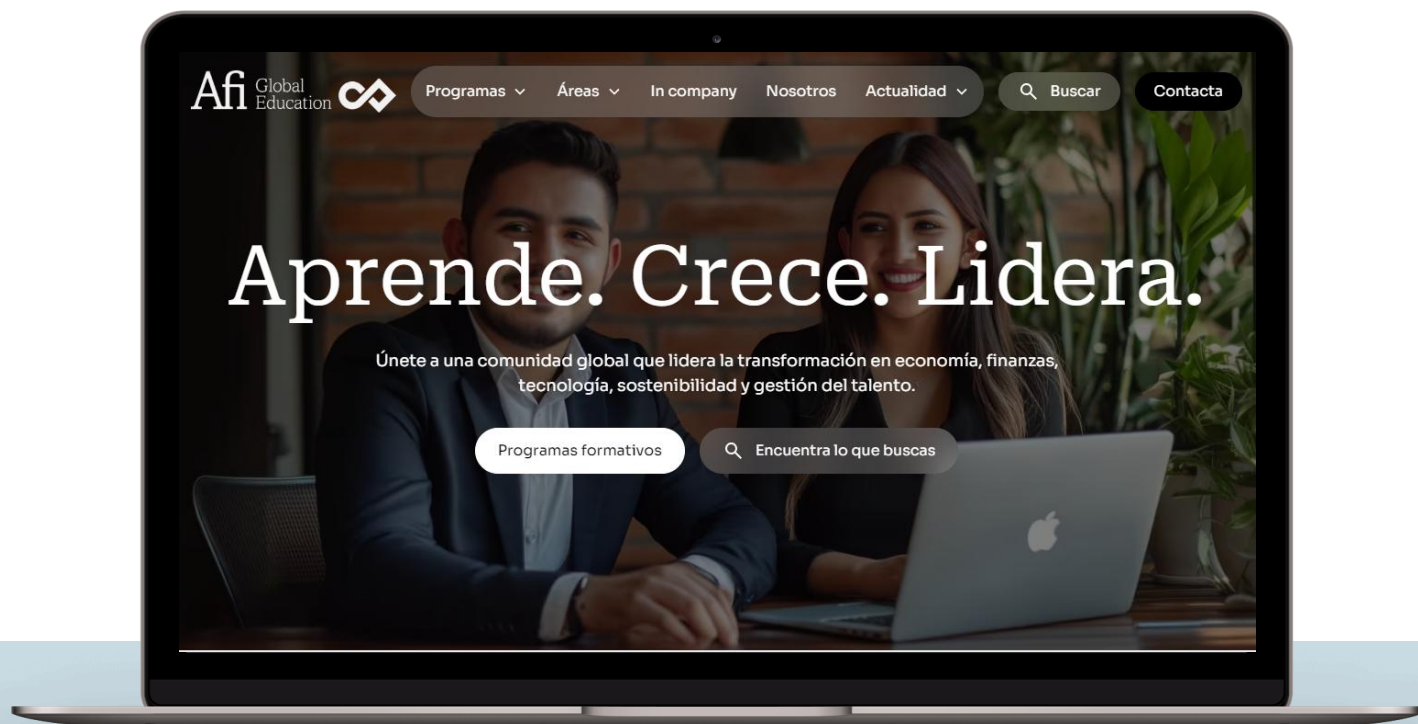
Quiénes somos

Con más de **35 años** de experiencia, **Afi** es una compañía española líder en asesoramiento, consultoría y formación en áreas de banca, economía, finanzas y tecnología.

Como complemento a su labor, desde hace más de 30 años, inicia labores **Afi Global Education** consolidándose como una Institución de referencia en lengua castellana a nivel internacional, en economía, finanzas, tecnología, sostenibilidad y gestión del talento. En el 2017, ingresa al mercado mexicano como parte de su estrategia de internacionalización en América Latina.

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 Algo Trading: Inteligencia Artificial Aplicada a Mercados Financieros

Objetivos

- Diseñar estrategias algorítmicas robustas sobre datos reales de mercado.
- Aplicar técnicas de machine learning para generar señales de trading.
- Evaluar el rendimiento y riesgo de estrategias mediante backtesting.
- Automatizar decisiones y operaciones financieras con herramientas profesionales.

Dirigido a:

- Profesionales del sector financiero, analistas cuantitativos, gestores de inversión, traders, científicos de datos y egresados de programas de posgrado en economía, finanzas, matemáticas o ingeniería que deseen incorporar algoritmos y machine learning en sus decisiones de trading.

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. Fundamentos de Algo Trading

- ¿Qué es el trading algorítmico? Aplicaciones en el sector financiero.
- Arquitectura de sistemas algorítmicos.
- Tipos de estrategias: momentum, reversión, market making, eventos.
- Introducción a Python para finanzas.
- Caso práctico: exploración de datos de mercado.

02. Diseño y Evaluación de Estrategias

- Diseño de estrategias basadas en reglas.
- Caso práctico: estrategia de medias móviles en acciones.
- Métricas de evaluación: rentabilidad, riesgo, drawdown, Sharpe.
- Introducción al backtesting en Python.
- Caso práctico: desarrollo y simulación de estrategia propia.

03. Inteligencia Artificial y Machine Learning en Trading

- Cuando usar IA y ML en estrategias de inversión.
- Creación de datasets para modelos predictivos.
- Modelos supervisados: regresión logística, árboles, random forest, XGBoost.
- Validación de modelos: utilidad económica vs precisión.
- Caso práctico: entrenamiento de un modelo con señales reales.

04. Automatización y Gestión de Riesgo

- Gestión del capital: stop-loss, Kelly, drawdown control.
- Portafolios con múltiples estrategias y señales.
- Automatización básica de estrategias con APIs (simulación operativa).
- Consideraciones éticas y regulatorias del trading automatizado.

Claustro académico



Silvia Ariza Sentís

Data Strategy Consultant.

- *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, 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 **8 al 11 de septiembre de 2025**, de **9:00h a 12:00h (hora México)**.

SEPTIEMBRE						
Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
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	1	2	3	4	5



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

Después de 30 años de actividad, Afi Global Education ha formado una amplia comunidad de profesionales en el ámbito económico, financiero, tecnológico y de la sostenibilidad.

Afi Alumni es un servicio destinado a antiguos alumnos, que ofrece los siguientes beneficios:

- ❑ **Formar** parte de la comunidad de antiguos alumnos para facilitar y promover las relaciones profesionales y sociales entre antiguos alumnos.
- ❑ **Contribuir** al desarrollo profesional de los miembros mediante actividades de formación y orientación profesional.
- ❑ **Facilitar** contenido e informes sectoriales elaborados por el Grupo Afi, así como el envío periódico de la revista especializada del Grupo.
- ❑ **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

www.afiglobaleducation.mx

Campus México:

Av. Paseo de la Reforma 296
piso 25-127. Col. Juárez, Del. Cuauhtémoc.
C.P. 06600. CDMX, México.
+52 (55) 88 40 97 77
+52 (55) 91 99 77 53
+52 (56) 41 75 41 74

 afiglobaleducationmexico@afi.es

 <https://afiglobaleducation.mx/>

Campus España:

C/Marqués de Villamejor, 5.
C.P. 28006 Madrid, España

 afiglobaleducation@afi.es