

PROGRAMA DEL CURSO

Análisis del tipo de cambio en economías latinoamericanas

Curso virtual y práctico · Datos reales de mercado

3 sesiones de 3 horas · 19–21 de octubre, 2026

FECHAS

19–21 de octubre

MODALIDAD

Virtual · 9 horas

PRECIO

\$5,670 (IVA incl.)

01 **Presentación del curso**

INTRODUCCIÓN

El tipo de cambio es una de las variables más relevantes en la economía y en los mercados financieros. Su comportamiento afecta directamente a empresas, inversores, bancos, gobiernos y personas que operan, ahorran o toman decisiones en distintas monedas. En el contexto latinoamericano, esta variable adquiere una importancia especial, ya que muchas economías de la región están expuestas a episodios de volatilidad, inflación, cambios en las tasas de interés, movimientos de capitales y shocks externos.

Por esta razón, comprender el tipo de cambio no consiste únicamente en observar si una moneda sube o baja frente al dólar. Este curso ofrece una aproximación **práctica** al análisis del tipo de cambio, combinando herramientas estadísticas, conceptos de riesgo de mercado, coberturas y **aplicaciones cuantitativas con datos reales**.

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Proporcionar a los participantes una base sólida para analizar y comprender el comportamiento del tipo de cambio, especialmente en economías latinoamericanas. A lo largo del curso se desarrollarán capacidades para medir la volatilidad, interpretar indicadores de riesgo, evaluar exposiciones cambiarias y comprender el papel de las coberturas en la gestión del riesgo de mercado.

ENFOQUE DEL CURSO

El curso tiene un enfoque **eminentemente práctico y aplicado**. No es necesario que el participante tenga **conocimientos previos de programación**, ya que durante las clases se trabajará con una **herramienta desarrollada específicamente para este curso**. Esta herramienta permitirá analizar **datos reales** de divisas latinoamericanas, interpretar resultados estadísticos, estudiar el riesgo de mercado, revisar estrategias de cobertura e introducir aplicaciones de **inteligencia artificial** aplicadas al tipo de cambio.

02 ¿Por qué el tipo de cambio en Latinoamérica?

CARACTERÍSTICAS DEL MERCADO FX EN LATINOAMÉRICA

El mercado de divisas en Latinoamérica presenta características estructurales que lo diferencian de forma significativa de los mercados de economías desarrolladas. El tipo de cambio no solo responde a variables macroeconómicas tradicionales, sino también a la dependencia de materias primas, la evolución de los términos de intercambio, los flujos de capital internacionales y la percepción de riesgo de los inversores.

VOLATILIDAD, INFLACIÓN Y RIESGO

Uno de los rasgos más relevantes del tipo de cambio en Latinoamérica es su mayor nivel de volatilidad frente a las monedas de economías desarrolladas. Por ello resulta fundamental no solo observar la evolución del tipo de cambio, sino **medir su volatilidad con datos reales** y comprender cómo gestionar ese riesgo.

DIFERENCIAS CON MERCADOS DESARROLLADOS

Frente a mercados desarrollados, las divisas latinoamericanas suelen mostrar patrones más irregulares y menos predecibles, lo que hace necesario complementar los modelos teóricos con enfoques empíricos y una interpretación contextual — precisamente el enfoque práctico de este curso.

03 ¿Qué hace único este curso?

APLICACIÓN EN DIVISAS LATINOAMERICANAS

A diferencia de muchos programas centrados exclusivamente en pares de divisas de economías desarrolladas, este curso pone el foco en monedas como el peso colombiano (COP) y el colón costarricense (CRC), analizadas frente al dólar estadounidense (USD) con **datos reales de mercado**.

HERRAMIENTA DESARROLLADA PARA EL CURSO

No es necesario tener conocimientos previos de programación: se trabajará con una herramienta **práctica** desarrollada específicamente para el curso, que permite analizar series temporales, calcular indicadores de volatilidad, identificar patrones y evaluar el riesgo de mercado de forma estructurada. También se introducen técnicas de forecasting con **inteligencia artificial**, orientadas a anticipar escenarios.

CONEXIÓN ENTRE ANÁLISIS, RIESGO Y DECISIONES

El curso integra tres dimensiones —análisis, riesgo y decisión— para que el participante pueda relacionar el comportamiento del tipo de cambio con decisiones prácticas de gestión financiera en mercados internacionales.

04 Estructura del programa

Tres sesiones, de la teoría a la aplicación — la **mayor parte del tiempo de cada sesión es práctico**, trabajando en vivo con la herramienta del curso sobre datos reales.

01 Sesión 1 · 3 horas

Mercados FX, tipos cruzados y forwards

Introducción al funcionamiento del mercado de divisas, interpretación de cotizaciones, cálculo de tipos de cambio cruzados y análisis de la exposición cambiaria. Se estudiará el uso de contratos forward para cubrir operaciones de empresas importadoras y exportadoras — con ejercicios prácticos sobre datos reales.

02 Sesión 2 · 3 horas

Medición del riesgo cambiario

Medición cuantitativa del riesgo cambiario con la herramienta del curso: VaR paramétrico normal, VaR paramétrico con t-Student, VaR histórico, Expected Shortfall y stress testing, aplicados en vivo sobre datos reales de mercado.

03 Sesión 3 · 3 horas

Machine learning aplicado al mercado cambiario

Uso práctico de inteligencia artificial y machine learning para analizar y proyectar el comportamiento de los tipos de cambio. Se construirán y compararán modelos predictivos, evaluando su utilidad para la gestión del riesgo y la toma de decisiones.

En todas las sesiones se trabajará con ejemplos reales y ejercicios guiados. **No es necesario saber programar.** El curso integra teoría, datos reales y aplicaciones **prácticas** orientadas a la toma de decisiones en mercados internacionales.

05 Metodología

Clases teórico-prácticas

Cada sesión integra la explicación de los conceptos fundamentales con su aplicación **directa sobre datos reales**, de modo que el participante comprenda no solo el «qué», sino también el «cómo» y el «para qué» del análisis del tipo de cambio.

Análisis de datos reales

Se trabajará con **datos reales de mercado**, lo que permite analizar situaciones concretas, alejándose de ejemplos teóricos o simplificados.

Ejercicios y casos aplicados

Ejercicios y casos **prácticos** orientados a situaciones reales: análisis de volatilidad, evaluación del riesgo cambiario e interpretación de escenarios de mercado.

Herramienta cuantitativa del curso

Una **herramienta práctica** diseñada específicamente para el curso, lista para usarse directamente durante las sesiones. No requiere programación previa: el foco está en interpretar los resultados.

06 Resultados del aprendizaje

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Analizar el comportamiento del tipo de cambio en Latinoamérica, identificando sus determinantes y patrones.
- Medir e interpretar el riesgo de mercado cambiario con herramientas estadísticas aplicadas a datos reales.
- Evaluar exposiciones cambiarias y estrategias de cobertura.
- Aplicar un enfoque **cuantitativo y práctico** al análisis FX, con la herramienta desarrollada para el curso.
- Interpretar modelos de forecasting e **inteligencia artificial** aplicados al tipo de cambio.
- Conectar análisis, riesgo y decisión en la gestión del riesgo cambiario.

07 Perfil del participante

Este curso está dirigido a profesionales y estudiantes que deseen comprender y gestionar el tipo de cambio desde una perspectiva práctica y cuantitativa, especialmente en el contexto de economías latinoamericanas:

- Economistas interesados en el comportamiento del tipo de cambio.
- Profesionales de finanzas e inversores.
- Gerentes y directores financieros (CFO).
- Tesoreros que gestionan posiciones en moneda extranjera.
- Analistas financieros y de riesgo.
- Estudiantes de máster o posgrado en economía, finanzas o áreas afines.

No se requieren conocimientos previos de programación, aunque sí es recomendable contar con una base en conceptos económicos o financieros.

08 Sobre el profesor

José López Rojas — Doctor en Finanzas

Profesor universitario, economista, doctor en Finanzas, máster en Economía Aplicada, Ingeniería Financiera e Inteligencia Artificial, y con posgrado en Matemáticas para Economistas y Econometría.

Actualmente desarrolla, desde hace tres años, alphas cuantitativas y estrategias de inversión para un fondo de inversión en Estados Unidos. Preside el Observatorio de Inteligencia Artificial Aplicada a la Economía del Colegio de Economistas de Madrid, y es miembro activo de la American Economic Association, la Royal Economic Society y el Colegio de Economistas de Madrid.

Su perfil combina una sólida formación académica con experiencia **práctica** en mercados financieros, análisis cuantitativo, programación aplicada y gestión del riesgo, con particular interés en el tipo de cambio, la volatilidad, las coberturas y la aplicación de **inteligencia artificial** a la economía aplicada.

09 Inscripción

Todo el material se entrega mediante una carpeta privada de Google Drive, con acceso desde antes del inicio del curso y hasta cuatro días después de finalizado.

QUÉ INCLUYE LA INSCRIPCIÓN

- Herramienta práctica desarrollada específicamente para el curso.
- Documentación completa del profesor.
- Series históricas de 5 años en Excel — datos reales de mercado.
- Ejercicios prácticos de cada sesión.
- Soporte de dudas los 4 días posteriores.

INCLUYE HASTA 3 PERSONAS POR EMPRESA	PERSONAS ADICIONALES
\$5,670 IVA incl.	\$750 c/u

Contacto: info@ecoanalisis.org · Inscripción en línea: ecoanalisis.org/cursos/tipo-de-cambio

Ecoanálisis · Consultoría Económica y Financiera · Costa Rica

Este material tiene fines informativos y comerciales sobre el curso descrito; no constituye recomendación de inversión.