

LICENCIATURA EN ECONOMÍA

IA Generativa en Economía

Fundamentos de funcionamiento y aplicación práctica para la generación de modelos económicos y la toma de decisiones financieras.

1. ¿Cómo Funciona la IA?

Comprendiendo la lógica interna de los Grandes Modelos de Lenguaje sin entrar en complejidad matemática.

Pero antes de avanzar, ¿qué creen ustedes que puede aportarles la IA?

La Analogía del Chef Maestro

- ✓ **El Libro de Recetas (Entrenamiento):** La IA leyó e integró millones de libros e informes. Conoce patrones de sabores e ingredientes.
- ✓ **Creación en Tiempo Real (Prompting):** Al recibir una orden, no copia un plato existente; combina ingredientes para crear una receta nueva.
- ✓ **La Calidad del Pedido:** Si pedís "comida", obtenés algo genérico. Si pedís "un plato saludable con salmón y sin sal", obtenés precisión ejecutiva.



¿Calculadora o Predictor?

No es una Calculadora

La IA Generativa no resuelve matemáticas puras por cálculo tradicional. Funciona prediciendo la palabra o token más probable en función del contexto proporcionado y sus datos de entrenamiento.

Es un Co-piloto de Lógica

Su verdadero poder radica en estructurar razonamientos complejos, redactar supuestos económicos, traducir ideas en código (Python/Excel) y evaluar escenarios cualitativos rápidamente.

2. Modelos de IA Gratuitos

Comparativa de las principales herramientas disponibles para estudiantes de economía y finanzas.

Comparativa de Modelos Gratuitos

Modelo	Fortalezas en Economía y Finanzas	Limitaciones en Versión Libre
Claude	Excepcional en razonamiento conceptual, redacción técnica e interpretación de textos largos.	No posee acceso directo a búsqueda web en tiempo real en su versión libre.
ChatGPT	Altamente versátil, excelente para generar código de Python/Excel y estructurar lógica.	Límites de mensajes temporales en los modelos de mayor capacidad.
Gemini	Integración nativa con Google Workspace y acceso continuo a información web actualizada.	Requiere instrucciones muy precisas para evitar respuestas demasiado resumidas.
Copilot	Conectado al motor de búsqueda Bing y adaptado al ecosistema de Microsoft Office.	A veces tiende a resumir excesivamente o ser dependiente de búsquedas web.

Ventajas y Precauciones Clave



Productividad

Acelera la creación de código en Python y fórmulas de Excel, reduciendo tareas mecánicas de horas a minutos.



Alucinaciones

La IA puede inventar datos numéricos con apariencia convincente. Todo dato cuantitativo debe ser auditado.



Criterio Humano

El modelo económico solo es tan bueno como sus supuestos. El economista es responsable del análisis final.

3. Casos Prácticos en Argentina

Tres ejemplos de aplicación de IA y Machine Learning para el análisis macroeconómico nacional.

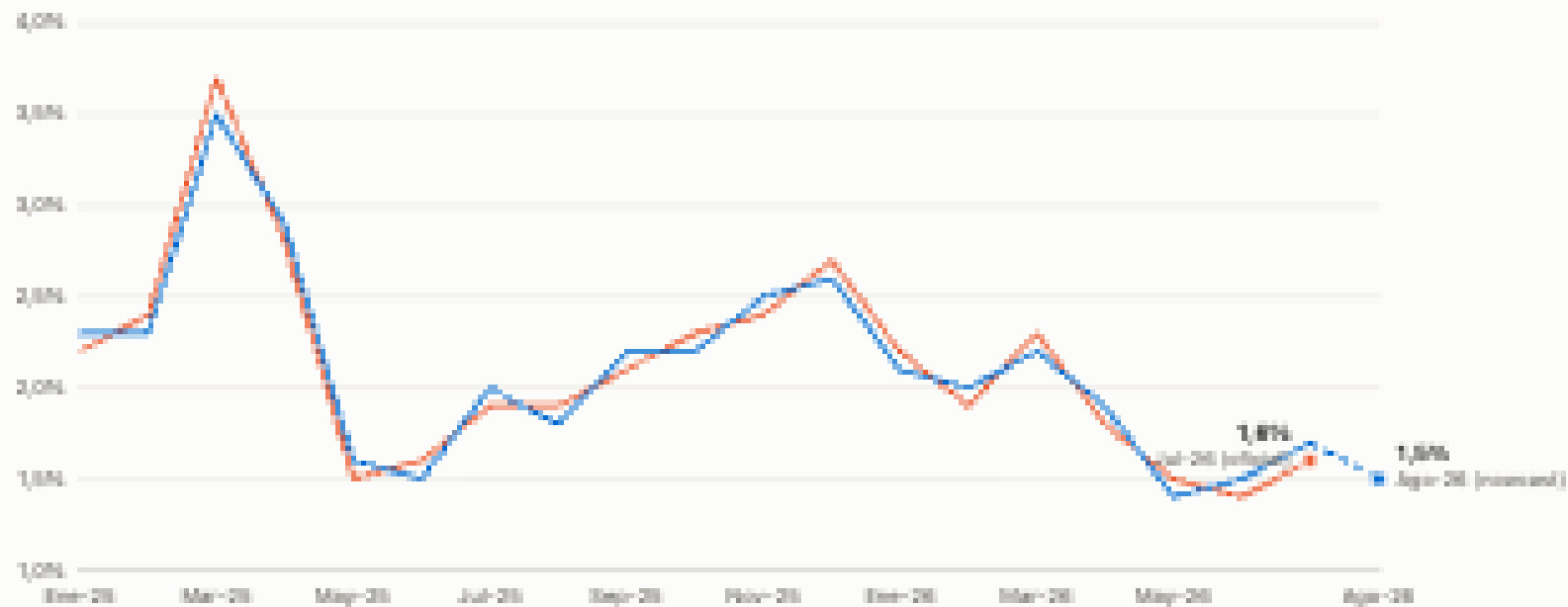
Ejemplo 1: Inflación e IPC

Nowcasting y Análisis de Precios

Uso de IA para procesar datos de precios diarios (scraping de supermercados y servicios) y anticipar el dato oficial del INDEC.

La IA permite codificar scripts automatizados en Python para modelar la trayectoria del IPC nacional:

$$IPC_t = f(P_{\text{alimentos}}, P_{\text{regulados}}, E_t)$$



Ejemplo 2: Actividad Económica

Proyección del EMAE y PBI

Uso de IA para procesar e integrar indicadores sectoriales de alta frecuencia en Argentina (despacho de cemento, demanda de energía, recaudación de AFIP/ARCA, patentamientos) para estimar el EMAE con semanas de anticipación.

Modelado de Shocks Sectoriales

Simulación mediante IA de impactos macroeconómicos en cadenas de valor estratégicas del país: agroindustria, Vaca Muerta, industria manufacturera y servicios abreviados a través de automatizaciones en Excel/Python.

Ejemplo 3: Mercado Laboral

Empleo y Salarios Reales

Análisis masivo con IAg de portales de empleo, convenios colectivos y datos del EPH (INDEC) para monitorear la demanda laboral en tiempo real.

Generación de modelos predictivos sobre la evolución del salario real frente a la inflación y la dinámica entre empleo formal e informal en Argentina.

***INTRODUCES
EMPLOYER-FUNDED
"LAYOFF FUNDS" TO
REDUCE COSTS AND
ENCOURAGE COMPANIES
TO CREATE MORE JOBS.**

***OFFERS FLEXIBLE
WORK HOURS UP TO
12-HOUR DAYS AND
STREAMLINED
SCHEDULES, BOOSTING
PRODUCTIVITY AND
BUSINESS GROWTH.**

***LIMITS STRIKES AND
STRENGTHENS EFFICIENT
LABOR RELATIONS,
HELPING BUSINESSES
OPERATE SMOOTHLY.**

***CUTS CORPORATE AND**

***YOU MEAN IT WEAKENS
PROTECTIONS BY
CAPPING SEVERANCE AND
LIMITING WORKERS'
ABILITY TO CONTEST
UNFAIR DISMISSALS.**

***YOU MEAN IT FORCES
LONGER HOURS FOR LESS
PAY, CUTTING VACATION
AND OVERTIME RIGHTS,
AND UNDERMINING
WORK-LIFE BALANCE.**

***YOU MEAN IT ATTACKS
COLLECTIVE POWER BY
RESTRICTING STRIKES,
WEAKENING UNIONS,
AND CRIMINALIZING
SOME LABOR ACTIONS.**

¿Preguntas o Comentarios?

"La Inteligencia Artificial no reemplazará a los economistas; los economistas que utilicen Inteligencia Artificial reemplazarán a los que no la utilicen."

Licenciatura en Economía | Modelos para la Toma de Decisiones

Image Sources



https://www.imd.org/wp-content/uploads/2026/06/Al_may_write_the_recipe__but_only_we_can_taste_the_food_3-transformed.jpeg

Source: www.imd.org



<https://preview.redd.it/argentina-congress-passes-mileis-labor-law-reform-this-is-v0-vwqps3h6e0jg1.jpeg?auto=webp&s=a31fbede30eac507b7493f54cf4b16f5e52bc7d7>

Source: www.reddit.com