



Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Política Económica

What is it About?

Luis Chávez

Facultad de Economía y Planificación
UNALM

Lima, 2025



Contenido

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

1 Generalidades

2 Modelación

3 Equilibrio



Contenido

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

1 Generalidades

2 Modelación

3 Equilibrio



La Macro

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Se mueve al compás de un número acotado de modelos “genéricos”:

- Overlapping generations
- Standard growth
- Stochastic growth
- Endogenous growth
- Search models
- Matching models



Preguntas open mind

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

- ¿Porqué desarrollar varios modelos?
- ¿Qué podemos hacer con esos modelos?
- ¿Cómo deben ser diseñados?



Preguntas open mind

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Política fiscal

- ¿Cómo afectan los impuestos progresivos a la renta en la producción y en la desigualdad de la riqueza?
- ¿Es mejor un impuesto al consumo o al ingreso? ¿Mejor?
- ¿Cómo afecta un recorte de impuestos financiado con deuda a las generaciones futuras?
- Y ...



Preguntas open mind

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Política monetaria

- ¿Cómo las decisiones del Banco afectan el gasto agregado y los precios?
- ¿Cuál es la tasa de interés que permite fomentar el consumo y la inversión?
- ¿Cómo ajustar los saldos en respuesta a shocks internos o externos?



Contenido

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

1 Generalidades

2 Modelación

3 Equilibrio



Métodos

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

- Realizar un experimento randomizado. ¿Factible?
- Regresiones. ¿Errores?
- Estudios de caso. ¿Errores?

¿Entonces? **Construir un modelo...**



Un buen modelo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

- Sencillo pero no simple.
- Modelar lo que realmente se desea para responder una pregunta.
- Más adelante puede añadir complejidades.

Definición (Simplicidad)

Un modelo simple es bueno. La partición en bloques (familias, entrepreneurs y otros) es una forma de buscar simpleza.



Un buen modelo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Definición (Equilibrio general)

Todos los mercados están en equilibrio, los agentes verifican su restricción y **todo afecta a todo**.



Un buen modelo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Supuestos (micro)

Los individuos son racionales, entienden cómo funciona la economía y responden a incentivos.

En estricto: los agentes resuelven problemas de optimización.



Setup de un modelo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

- En el pasado, los mdoelos macro eran muy diferentes a los mdoelos micro. Ejemplo: IS-LM.
- Ahora todos los mdoelos son microfundados.
- Una economía es una lista de agentes con preferencias y restricciones, resuelven su problema matemático e interactúan en los mercados.



Modelos primitivos

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Todo modelo debe informar de:

- Los agentes y su demografía.
- Las preferencias.
- Las dotaciones iniciales.
- la tecnología disponible.
- Los mercados circundantes.



Contenido

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

1 Generalidades

2 Modelación

3 Equilibrio



Equilibrio competitivo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Una vez que se traduce una economía en ecuaciones (una habilidad que se aprenderá) y los agentes interactúan en los mercados, se obtiene un equilibrio competitivo.

Definición (Equilibrio competitivo)

Un equilibrio competitivo es una asignación (una lista de cantidades) y un sistema de precios (vector de precios) tal que:

- Las cantidades resuelven los problemas de todos los agentes, dados los precios.
- Todos los mercados se equilibran (limpieza).



Equilibrio competitivo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Setup en pasos:

- 1 Describir la economía.
- 2 Resolver el problema de cada agente.
- 3 Establecer las condiciones de equilibrio del mercado.
- 4 Definir un equilibrio



Equilibrio competitivo

Política
Económica

Luis Chávez

Generalidades

Modelación

Equilibrio

Lo difícil es decir algo sobre cómo se ve el equilibrio (pregúntale a tu ordenador).