

INTRODUCCIÓN
¿QUÉ ES LA ECONOMÍA?

Roberto González
ITAM

- Escasez
- **Decisiones** (Comportamiento)
- Costo-Beneficio

Costo de oportunidad

There is no such thing as a free lunch.

Pensamiento económico

Manzanas

\$10

Ingreso \$200

Mangos

\$20

- ¿Quiénes son los agentes? Personas, Productores
- ¿Cuál es el objetivo de cada agente? Personas: \Downarrow \rightarrow consumiendo
 \rightarrow vendiendo
- ¿Qué restricciones enfrenta cada agente? Precios, Ingreso, Costos, Salarios
- Método formal para predecir comportamiento

Agentes

Políticos

Electores

Consultora - McKinsey

Cliente - Bimbo

Hijos

Papar

Banco

Cliente

Objetivos

Es **muy** importante definirlos claramente

Político: Obtener un puesto

Consumidores: Comprar cosas que nos gusten

Consultoras: Ganar dinero

Doctor: Curar al paciente

Deportista: Ganar

Restricciones

También son **muy** importantes, pues limitan las acciones de los agentes

Ingreso de las personas

Salarios que tienen que pagar las empresas

Tiempo

Localización

¿Como estudiarla formalmente?

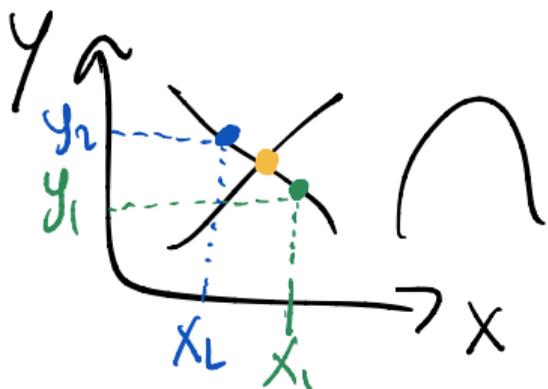
Demanda (precio) = $b + mP$

$$f(x) = b + mX$$

- Matemáticas
- Estadística

$$Q^d = b + mP$$

$$Q^o = a + wP$$



Comportamiento

Actividad

<https://www.aeaweb.org/research/ivf-marriage-market-israel>

1. ¿Quiénes son los agentes?
2. ¿Cuál es su objetivo?
3. ¿Qué restricciones enfrentan?
4. ¿Qué comportamiento busca explicar el estudio?

¿La economía es una ciencia?

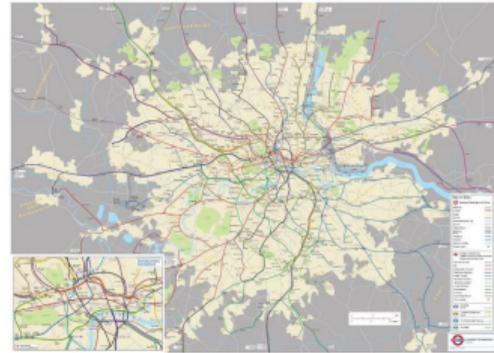
¿Economía es una ciencia?

Mundo Real → Modelos Teóricos → Contraste empírico

What is a good model?



'Wrong' but useful



More 'realistic,' but less useful

- ▶ All models are abstractions (i.e. *intentionally* neglect some aspects of the real world)
- ▶ A model is good if it has the right level of abstraction for the question it seeks to answer.

Modelos Teóricos

Parten de *supuestos*

- Ilustran el rol de sus elementos
 - *ceteris paribus*
- Son generalizables
- Permiten analizar consecuencias de relajar supuestos
- Dan un marco para *medir* conceptos

Costo de Oportunidad

Manzanas \$20

Manzono \$10

Costo de op de comprar 1 Mz son 2 Manzono
Costo de op de comprar 1 Manzono es $\frac{1}{2}$ Mz

Su costo de op de estudiar es el salario que les pagarían trabajando

Eficiencia

1. ¿Técnica?

2. ¿en el sentido de Pareto?