

ACTIVIDAD SINCRÓNICA II: DECISIONES EN CONTEXTO DE RIESGO Y TEORÍA DE JUEGOS

Catalina Canals

Universidad de Chile
Carrera de Sociología



ACTIVIDADES

1. Comentarios Test optativos 3-6
2. Consultas
3. Actividad: Neutralidad/Aversión/Búsqueda de Riesgo y Equivalente cierto + Gráficos de utilidad
4. Actividad: Teoría de juegos





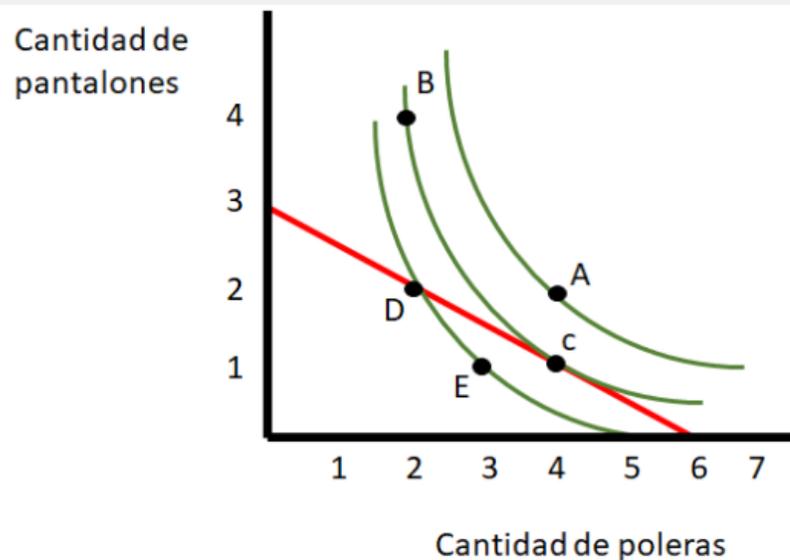
TEST OPTATIVO VIDEO 6

El problema del consumidor

Antonia va a comprar poleras y pantalones a una tienda, donde cada prenda tiene un precio unitario fijo.

Antonia es racional, y el siguiente gráfico representa sus curvas de indiferencia (verde), su restricción presupuestaria (rojo), y distintas opciones de compra (A, B, C, D, E).

Observe el gráfico y responda las siguientes preguntas.



¿Cuál de las opciones del gráfico es la preferida de Antonia?

- Pregunta #4
- 4 poleras y 2 pantalones (punto A)
 - 2 poleras y 4 pantalones (punto B)
 - 4 poleras y 1 pantalón (punto C)
 - 2 poleras y 2 pantalones (punto D)
 - 3 poleras y 1 pantalón (punto E)

CONTENIDOS SEMANAS 2 Y 3

- Neutralidad al riesgo
 - Aversión al riesgo
 - Búsqueda de riesgo
- ¿Preguntas?
- Representación de un juego
 - EIEED
 - Óptimo de Pareto

RIESGO Y EQUIVALENTE CIERTO

- Descargar archivo “Clase_sincronica2.xlsx” en material docente
- Completar sus datos...

Equivalente cierto: Riqueza que le daría a un individuo la misma utilidad que la utilidad esperada de una opción con riesgo.

¿se están comportando de forma neutral, aversa o de búsqueda de riesgo?

RIESGO Y EQUIVALENTE CIERTO

Neutral

Averso al riesgo

Búsqueda de Riesgo

$$EU(A) = U(E(A))$$

$$EU(A) < U(E(A))$$

$$EU(A) > U(E(A))$$

RIESGO Y EQUIVALENTE CIERTO

Neutral

Averso al riesgo

Búsqueda de Riesgo

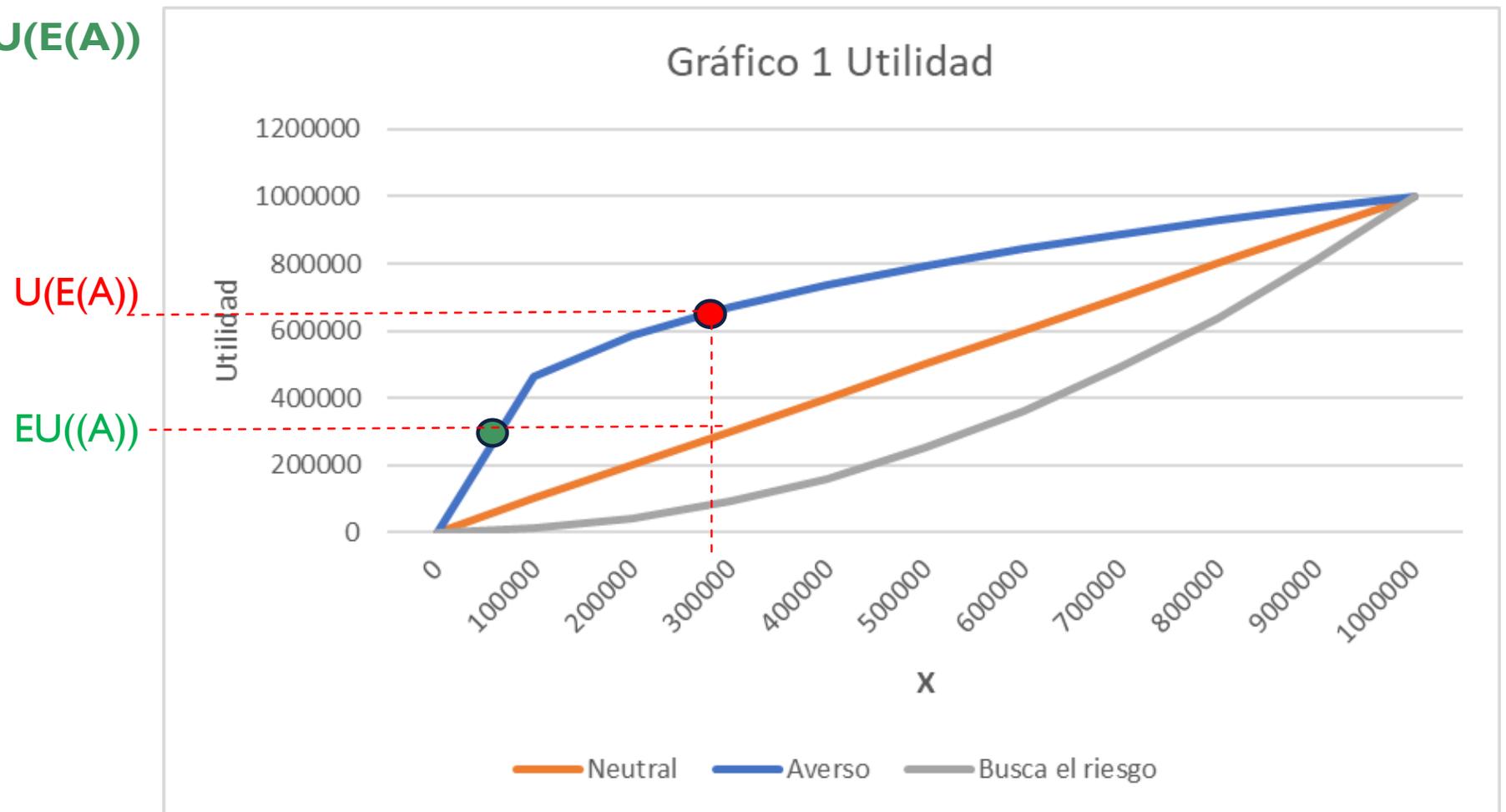
RIESGO Y EQUIVALENTE CIERTO

Averso, $EU(A) < U(E(A))$

Si $X=1.000.000$

$E(A)=300.000$
 $U(E(A))=669.433$

¿Dónde esta la $EU(A)$?
 $EC=27.000$
 $EU(A)=300.000$



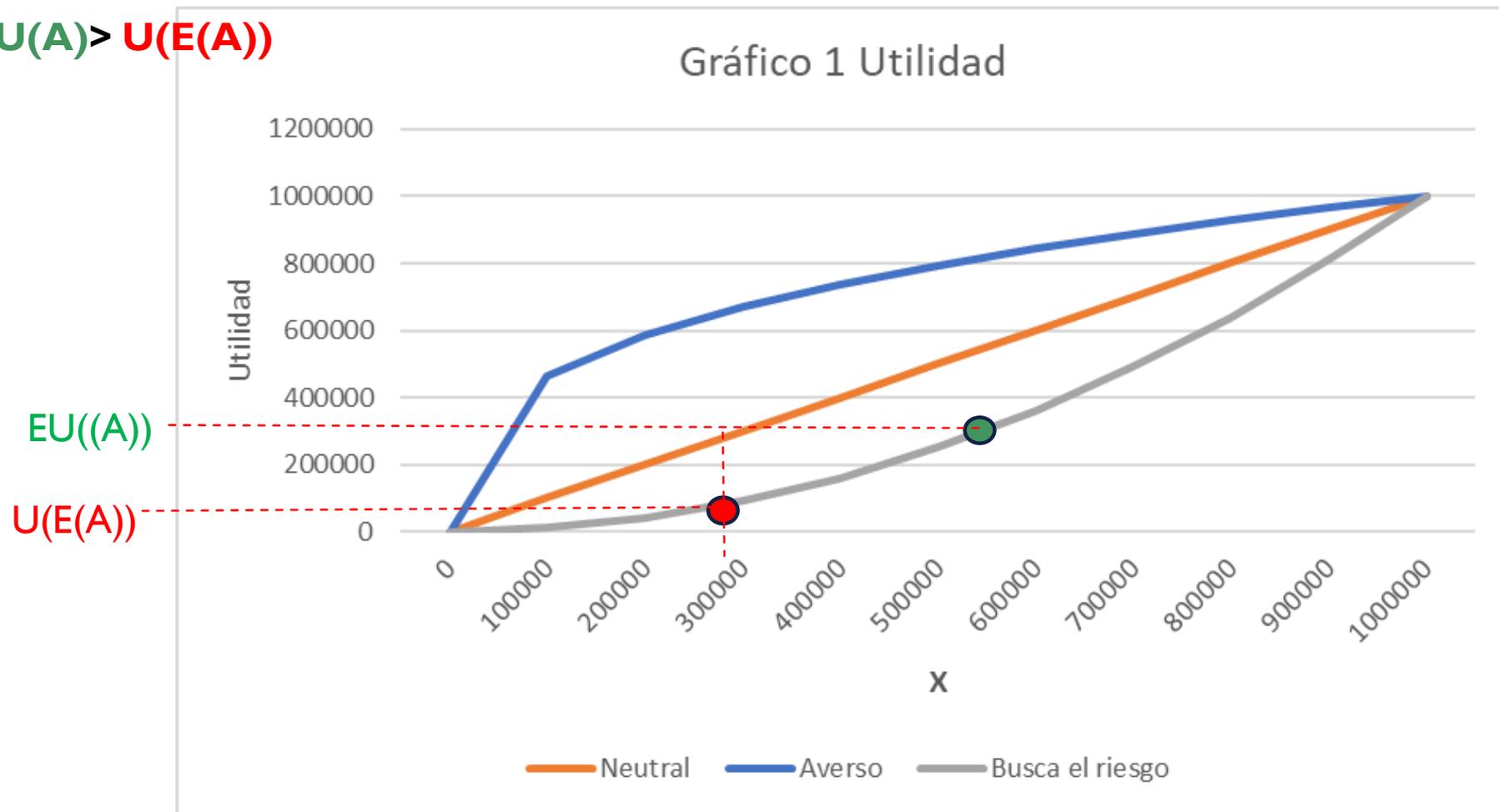
RIESGO Y EQUIVALENTE CIERTO

Búsqueda de riesgo, $EU(A) > U(E(A))$

Si $X=1.000.000$

$E(A)=300.000$
 $U(E(A))=90.000$

¿Dónde está la $EU(A)$?
 $EC=547.723$
 $EU(A)=300.000$



ACTIVIDAD: TEORÍA DE JUEGOS

- **Encuesta:** <https://forms.gle/YcrosqkmZDtGDGRs6>

ACTIVIDAD: TEORÍA DE JUEGOS

- **Encuesta:** <https://forms.gle/YcrosqkmZDtGDGRs6>
- 1) **¿Cuál(es) el óptimo de Pareto en esta situación?**
- 2) **¿Cómo se relaciona este juego con el Dilema del prisionero?**

