

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adversa Signalling

Extensiones

Aplicaciones

Matching Theory

Anexos

References

Teoría de los Juegos y Estrategia

Tópico 4: Economía de la Información

Luis Chávez

 \mathbf{C}

Escuela Profesional de Economía USMP

Lima, 2025



Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Informació asimétrica

Riesgo moral Selección advers Signalling

Extensiones

Matching Theory

Matching Theo

- Introducción
- 2 Información asimétrica Riesgo moral Selección adversa Signalling
- 3 Extensiones
 Aplicaciones
 Matching Theory
- 4 Anexos



Acerca de

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Informació asimétrica

Selección ad Signalling

Extensione

Aplicaciones
Matching Theory

Δηργος

- 1 La era de la información.
- 2 En particular, la información tecnológica (a lo Varian) y digital.
- 3 La información es un bien económico.
- 4 La información induce estrategias (incentivos y .



Conceptos

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Informació asimétrica

Riesgo moral Selección adve Signalling

Extensione

Aplicaciones Matching Theory

Matching Theor

Reference

Definición 1 (información)

Conjunto de variables verificables dentro de un contrato.

Dato vs información.



Conceptos

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Informació asimétrica

Selección adve Signalling

Extension

Aplicaciones

Matching Theory

.

D - f - - - -

El problema: sea una relación bilateral en la que una parte contrata a otra para llevar a cabo alguna acción o tomar una decisión, a cambio de una retribución. Se trata del contratista (principal) y al contratante (agente).

- El principal diseña el contrato.
- El agente aceptará el contrato siempre que $U(\cdot)$ sea mayor que la que obtendría de no firmarlo (utilidad de reserva).
- La negociación es unilateral (∄ contraoferta del agente).
- El agente acepta o no firmar el contrato.



Conceptos

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Riesgo moral

Matching Theory

Induce: el problema del principal y el agente. ¿Ejemplos?

Definición 2 (contrato)

Promesa fiable entre ambas partes, en la que se especifican las obligaciones de cada una ante cualquier contingencia. Incluye el mecanismo de pago mediante el cual el agente será compensado por su esfuerzo (Macho-Stadler and Pérez-Castrillo. 2001).



Supuestos

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Riesgo moral

Matching Theory

- 1 Información completa entre el principal (P) y el agente (A).
- 2 Puede haber información simétrica, pero imperfecta.
- 3 La naturaleza (N) 'decide' algo.
- 4 Interacción dinámica: ENPS.



Información asimétrica

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adv Signalling

Extensione

Aplicaciones

Matching Theory

Anexos

- Riesgo moral.
- 2 Selección adversa.
- Signalling.



El modelo

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adversa Signalling

Extension

Aplicaciones Matching Theory

Anexos



El modelo

Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adversa Signalling

Extension

Aplicaciones Matching Theory

Anexos



Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección advers Signalling

Extensiones

Aplicaciones

Matching Theory

- Introducción
- 2 Información asimétrica Riesgo moral Selección adversa Signalling
- 3 ExtensionesAplicacionesMatching Theory
- 4 Anexos



Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral

Selección adversa

Signalling

Extensiones

Aplicaciones Matching Theory

Matching Theor

Reference

- Introducción
- 2 Información asimétrica

Riesgo moral

Selección adversa

Signalling

- 3 Extensiones
 Aplicaciones
 Matching Theory
- 4 Anexos



Game Theory

Luis Chávez

Riesgo moral

Signalling

Matching Theory

- 2 Información asimétrica

Signalling

- Matching Theory



Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adve Signalling

Extensione

Aplicaciones

Matching Theory

Poforonco

- Introducción
- 2 Información asimétrica Riesgo moral Selección adversa Signalling
- 3 Extensiones
 Aplicaciones
 Matching Theory
- 4 Anexos



Game Theory

Luis Chávez

Introducción

Información asimétrica

Riesgo moral Selección adve Signalling

Extensiones

Aplicaciones

Matching Theory

- Introducción
- 2 Información asimétrica Riesgo moral Selección adversa Signalling
- 3 Extensiones
 Aplicaciones
 Matching Theory
- 4 Anexos



Referencias

Game Theory

Luis Chávez

Introducció

Informació asimétrica

Selección adv Signalling

Extensione

Aplicaciones Matching Theory

.

References

Macho-Stadler, I. and Pérez-Castrillo, J. D. (2001). An introduction to the economics of information: incentives and contracts. OUP Oxford.