

Profesor

Alvaro J. Riascos Villegas

Hora de Clase: 8:00AM – 9:20AM, Martes.

Página en Internet del Curso:

<http://www.webpondo.org/ariascos/teaching.htm#intro>

Horas de Oficina: Martes: 1:30PM – 3:30PM o con cita previa

Oficina 310, Bloque C, 3er piso Facultad de Economía.

Correo electrónico: ariascos@uniandes.edu.co

PROGRAMA

I. Teoría de Subastas

1. Introducción

Referencias

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 1 y 2.

2. El teorema de equivalencia de los ingresos y desviaciones del modelo IPV.

Referencias

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 3 y 4.

3. Subastas con valores interdependientes.

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 6.

4. Subastas de múltiples unidades

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 12.

II. Diseño de Mecanismos

5. Diseño de mecanismos con valores independientes.

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 5.

6. Diseño de mecanismos con valores interdependientes.

Krishna, V. 2005. Auction Theory Capítulos 10.

7. Los teoremas de Gibbard - Satherwhite y Mayerson - Satherwhite

Mas-Colell, A., Whinston, M. y J. Green. 1995. Microeconomic Theory. Capítulo 23.

8. Diseño de Mecanismos e Información.

Designing Economic Mechanisms. Capitulo 1. Hurwicz y Reiter.

III. Calibración, Pronósticos y Juegos contra la Naturaleza

9. Medida y categoría.

Oxtoby, J. 1980. Measure and Category. Capítulos 1,3 y 4.

10. El Juego de Banach-Mazur.

Oxtoby, J. 1980. Measure and Category. Capítulo 6.

11. El test de categoría.

Dekel, E y J. Feinberg. 2005. Non - Bayesian Testing of an Expert

Dekel, E y J. Feinberg. 2005.No Manipulation Results for Non-Bayesian Tests.

12. Pronósticos probabilísticas, calibración y convergencia de medidas.

Kalai, E. L. Ehud y Smorodinsky 1999. Calibrated Forecasting and Merging. Games and Economic Behavior. 29, 151 – 169.

David, A.P. The Well Calibrated Bayesian. Journal of the American Statistical Association. Septiembre 1982, Vol 77, No. 379.

13. El teorema de acercamiento de Blackwell y el teorema de Blackwell – Dubins

Kalai, E. L. Ehud y Smorodinsky 1999. Calibrated Forecasting and Merging. Games and Economic Behavior. 29, 151 – 169.

Blackwell and Dubins. 1961. Merging of Opinions with Increasing Information.

Blackwell, D. 1956. An analog of the minimax theorem for vector payoffs. Pacific Journal of Mathematics.

Greenwald, A. A. Safari, C. Marks. Blackwell's Approachability Theorem: A Generalization in a Special Case. Brown University Technical Report (2006) CS-06-01.

14. El test de calibración.

Foster, D. 1997. A Proof of Calibration via Blackwell's Approachability Theorem.

Statistical Calibration: A simplification of Foster's Proof. Carvajal, A.
www.webpondo.org

15. Manipulación de reglas de inspección y las propiedades reproducibles de los pronósticos correctos.

Lehner, E. 2001. Any Inspection Rule is Manipulable. *Econometrica*, Vol. 69, No 5 (September, 2001), 1333-1347.

Sandroni, A: 2003. The Reproducible properties of correct forecasts. *Game Theory*.

16. Complejidad Computacional en Decisiones Individuales y Colectivas.

IV. Otros Temas

17. Can a Turing Player Identify Itself. Levine y Sientes.

18. Behavior in Multi-unit Demand Auction: Experiments with Uniform Price and Dynamic Vickrey Auctions, Kagel and Levin.

19. Agreeing to Disagree. Aumann.

20. Common Knowledge. Geanakoplos.

EVALUACIÓN

- Parcial 25%
- Avance y escogencia de artículo para desarrollar 15%
- Primera exposición artículo 30%
- Segunda exposición artículo 30%

