

## Programa

### Contenido:

Módulo I: *Economía del Comportamiento*  
Kristian López

Módulo II: *Teoría de la Incertidumbre*  
José Gallardo K.

Módulo III: *Información Asimétrica*  
Claudia Barriga

Módulo IV: *Teoría de Contratos*  
Mario Bergara

Módulo V: *Equilibrio General*  
Alejandro Lugón

### Evaluación:

Ejercicios Calificados: 4 (15% c/u)	60%
Examen Parcial	20%
Examen Final	20%

### Horario:

Clase A:	Martes 19:00 - 22:00 horas
Clase B:	Jueves 19:00 - 22:00 horas
Prácticas:	Sábado 8:00 - 10:00 horas

### Aula:

N-303
H-102
N-303

## **Módulo I: Economía del comportamiento**

### ***Sumario:***

Este breve curso tiene como objetivo introducir a los alumnos principalmente en dos campos de estudio muy activos en los últimos dos décadas como son: los mercados de emparejamiento (matching markets) y la economía del comportamiento (behavioral economics). Ambos campos de estudio han representado un enorme interés de la investigación económica entre otras razones porque han logrado explicar una diversidad grande de fenómenos económicos. En el primer caso porque la teoría convencional tiene dificultades en describir la dinámica y los resultados de muchos mercados en los que coincidencia entre las dos partes de la transacción no es trivial, o en que el mecanismo exacto del encuentro importa mucho para la calidad del resultado de esa transacción. En el caso de behavioral economics--que es un campo de estudio mucho más amplio--es porque a menudo enriquece los modelos formales con patrones observados de comportamiento humano. El objetivo específico de este módulo es que los alumnos puedan, de acuerdo a sus intereses, iniciar una lectura independiente de la literatura en cualquiera de los temas que discutiremos.

### ***Contenido:***

#### **Sesión 1.1: Matching Models.**

- Introducción
- Emparejamiento Bigrupal

#### **Sesión 1.2: One-to-One Matching: Marriage Market**

- Descripción
- Estabilidad
- Resultados Importantes

#### **Sesión 1.3: Many-to-One Matching**

- Estabilidad
- Resultados Importantes
- Aplicaciones

#### **Sesión 1.4: Behavioral Economics**

- Introducción
- Belief-Based Preferences
- Reference-Dependent Utility
- Prospect Theory
- Present-Bias Theory, and Evidence
- Behavioral Welfare Economics

### **Sesión 1.5: Breve introducción a la Economía Experimental**

- Introducción
- Algunos Ejemplos Importantes
  - (a) Preferencias Sociales
  - (b) Juegos de Mercado
  - (c) Juegos de Coordinación.

#### ***Bibliografía Obligatoria:***

1. Manuscrito de Notas de Clase
2. Caps 1 y 2 (sólo hasta página 41) de este libro: Roth, Alvin E. and Marilda Sotomayor [1990], Two-Sided Matching: A Study in Game-Theoretic Modeling and Analysis, Cambridge, Cambridge University Press.
3. Kahneman, D. and A. Tversky, (1979) "Prospect Theory: An Analysis of Decision Under Risk," *Econometrica*, 47, 263-291.
4. Rabin, Matthew and Richard Thaler (2001). "Anomalies: Risk aversion." *Journal of Economic Perspectives*, 15, 219-32. - Koszegi, B. and M. Rabin (2006), "A Model of Reference-Dependent Preferences", *Quarterly Journal of Economics* 122(4), 1133-1165, November 2006.
5. Laibson, David. 1997. Golden Eggs and Hyperbolic Discounting. *Quarterly Journal of Economics* 62(May):443-77.

## Módulo II: Teoría de la Incertidumbre

### *Contenido:*

#### **Sesión 2.1: Elementos de decisión en incertidumbre.**

- Metodología
- Utilidad elemental, función de probabilidad
- Utilidad esperada. Axiomas de la preferencia bajo incertidumbre
- Críticas a la utilidad esperada

#### **Sesión 2.2: Aversión al riesgo. Medidas de aversión al riesgo.**

- Equivalencia cierta y costo del riesgo (risk premium).
- Cambios en la aversión al riesgo ( $xARA$ ,  $xRRA$ ).

#### **Sesión 2.3: Manejo de riesgos I.**

- Consumos contingentes.
  - Teorema Fundamental con consumos contingentes.
- Estática comparativa.**
- Efectos precio y riqueza en un contexto de incertidumbre.
  - Cambios en la distribución de probabilidades.

#### **Sesión 2.4: Manejo de riesgos II.**

- Teorema fundamental con activos.
- Mercados incompletos.

#### **Sesión 2.5: Enfoque media varianza.**

- Distribución normal y CARA.
- Función elemental cuadrática.
- Teoría del Portafolio

**Sesión 2.6: Aplicaciones**

- Aplicación I: Poder de Mercado
- Aplicación II: Inversiones

***Bibliografía Obligatoria:***

1. Gollier, C. (2001) “*The Economics of Risk and Time*”. MIT Press. Capítulos 1 y 2.
2. Hirshleifer, J. y J. Riley (1992) “*The Analytics of Uncertainty and Information*”. Cambridge. Capítulos 1-4.
3. Varian, H (1992) “*Microeconomic Analysis*”. Norton and Company. Capítulo 11.

### **Módulo III: Información Asimétrica Bilateral y Multilateral**

#### *Contenidos:*

#### **Parte I: Información asimétrica bilateral- Selección Adversa y Riesgo Moral**

##### **Sesión 3.1: Introducción**

Tipos de Información Asimétrica y Grandes Familias de Modelos

Paradigma del Principal Agente: Generalidades

Diseño de Mecanismos y el Principio de Revelación

##### **Modelo Básico de Selección Adversa**

Supuestos y Solución óptima con Información Completa

##### **Sesión 3.2: Selección Adversa II**

Solución con Información Incompleta y Disyuntiva Información-Extracción de Rentas

Propiedades de la Solución de Segundo mejor

##### **Sesión 3.3: Modelo básico de Riesgo Moral**

Supuestos y Solución Óptima con Información Completa y Neutralidad al riesgo

Solución con Información Incompleta y Posibilidad de Implementación del

Primer mejor

##### **Sesión 3.4: Riesgo Moral II: Solución de segundo mejor**

La Disyuntiva Extracción de rentas de Responsabilidad Limitada - Eficiencia

La Disyuntiva Cobertura Completa-Eficiencia

#### **Parte II: Información asimétrica multilateral - Subastas**

##### **Sesión 3.5: Subastas (I): Generalidades:**

Subastas tipo

Contextos de Valoración

Marco teórico: Notación

**Subastas (II): Valoraciones independientes**

Teorema de Equivalencia de ingresos

Resumen de resultados con subastas tipo

**Sesión 3.6: Subastas (III): Valoraciones comunes**

La maldición del ganador

Resultados con subastas tipo

**Subastas (IV): Diseño de Subastas**

Aspectos Teóricos y subasta óptima

Aspectos a tener en cuenta en la práctica

***Bibliografía:***

1. Klemperer, P. (2004). *Auctions: Theory and Practice*. Princeton University Press. Cap. 1 y Cap. 3
2. Laffont JJ. y D. Martimort (2002). *The Theory of Incentives: The Principal-Agent Model*. Princeton University Press. Cap. 2 y 4.
3. Wolfstetter, E (2000). *Topics in microeconomics - Industrial organization, Auctions, and Incentives*. Cambridge University Press. Cap. 8.

## Módulo IV: Teoría de Contratos

### *Contenido:*

**Sesión 4.1: Equilibrio general y relación bilateral - Selección adversa**

**Sesión 4.2: Contratos con información y acción oculta**

**Sesión 4.3: Modelo Básico de Riesgo Moral**

**Sesión 4.4: Temas en Riesgo Moral**

**Sesión 4.5: Modelo de *Screening***

**Sesión 4.6: Temas en *Screening***

**Sesión 4.7: Señalamiento**

**Sesión 4.8: Aplicaciones**

### *Bibliografía:*

1. Bolton, P. y M. Dewatripont (2005) “*Contract Theory*”. MIT Press. Capítulos 2, 3 y 4.
2. Hirshleifer, J. y J. Riley (1992) “*The Analytics of Uncertainty and Information*”. Cambridge. Capítulo 8.
3. Laffont JJ. y D. Martimort (2002) “*The Theory of Incentives: The Principal-Agent Model*”. Princeton University Press. Cap. 2-5.
4. Mas-Colell, A., M. D. Whinston y J. R. Green (1995) “*Microeconomic Theory*”. Oxford University Press. Cap. 23.



## Módulo V: Equilibrio General

### *Contenido:*

**Sesión 5.1: El consumidor: preferencia y utilidad**

**Sesión 5.2: El consumidor: elección y función demanda**

**Sesión 5.3: Equilibrio General Competitivo: definición y existencia**

**Sesión 5.4: Optimo de Pareto: Primer y Segundo Teorema del Bienestar**

**Sesión 5.5: La empresa: tecnología, beneficio y oferta**

**Sesión 5.6: Equilibrio General Competitivo con Producción**

**Sesión 5.7: Optimo de Pareto: Primer y Segundo Teorema del Bienestar**

**Sesión 5.8: El núcleo, economías replicadas**

### *Bibliografía Obligatoria:*

1. Microeconomic theory / Mas-Colell, Andreu; Michael D. Winston; Jerry R.Green. (Caps 6,17 y 18)
2. Existence and optimality of competitive equilibria / Aliprantis, Charalambos D.; Donald J. Brown, Owen Burkinshaw (Capt 1)