

### **Clase magistral**

Profesor: Miguel Espinosa (migu-esp)

Horario: Lunes, Martes, Miércoles y Viernes 14:00 pm a 16:20

Salón: ML 511

Atención a estudiantes: Martes de 11:00 am a 12:00m, Oficina W-907

### **Clase complementaria**

Profesor: Mauricio Romero (mauricio.romero@quantil.com.co)

Horario: Jueves 14:00 pm a 16:50 pm

Salón: ML 511

Atención a estudiantes: Jueves de 17:00 pm a 18:00 pm, Oficina W 705

En caso de ser requerido los profesores prestarán horarios de atención por fuera de estas horas con cita previa coordinada a través de correo electrónico.

## **1. Objetivos de la materia**

Este curso pretende avanzar en la formalización de algunos problemas microeconómicos, con base en el análisis previo realizado en los cursos de Microeconomía I y II. En particular, se estudiarán conceptos y modelos formales fundamentales de la teoría del consumidor y de la firma, el equilibrio general, la economía del bienestar, la teoría de las externalidades y los bienes públicos, el riesgo y la incertidumbre y la economía de la información.

## **2. Contenido**

### **I. Teoría del Consumidor**

- **Conceptos Preliminares. I.1**
- **Función de Utilidad. I.2**
- **El problema que enfrenta un consumidor. I.3**

### **II. Teoría de la Firma.**

- **Producción. II.1**
- **Función de Costos II.2**
- **Maximización de Beneficios. II.3**

- III. **Mercado de Trabajo y Capital.**
  - **Mercado Laboral. III.1**
  - **Mercado de Capital. III.2**
  - **Elección Intertemporal. III.3**
- IV. **Equilibrio General.**
  - **Equilibrio General en Consumo. IV.1**
  - **Equilibrio General en Producción. IV.2**
  - **Demostración de existencia del equilibrio. IV.3**
- V. **Medidas y Funciones de Bienestar Social.**
  - **Variación Compensada y Equivalente. V.1**
  - **Funciones de bienestar social. V.2**
  - **Teorema de imposibilidad de Arrow. V.3**
- VI. **Externalidades y Bienes Públicos.**
- VII. **Riesgo**

### **Cronograma**

**Semana 1 (J 1-3) (CL1) *Introducción, I.1 y I.2***

**Semana 2 (J 6-3) (CL2) (*Festivo L 6*) (CC1) *I.3, II.1, II.2, II.3 y III.1***

**Semana 3 (J 13- 17) (CL3) (CC2) 1P (J15) *III.2, III.3 y IV.1***

**Semana 4 (J 20- 24) (CL4) (CC3) *IV.2, IV.3, V.1, V.2***

**Semana 5 (J 27-JY1) (CL5) (*Festivo L 27*) (CC4) 2P (JY1) *V.3, VI***

**Semana 6 (JY4-8) (CL6) (*Festivo L 4*) (CC5) EF (JY8) *VII***

Las comprobaciones de lectura son los miércoles. Con excepción de la primera semana, que se hará el viernes. Las comprobaciones de taller se harán en la clase complementaria. **La fecha de entrega del 30% será el 17 de junio. La fecha de retiros será el 21 de junio.**

### **3. Metodología**

El curso se desarrollará con el sistema de clases magistrales que consta de dos sesiones de dos horas y veinte en la semana para todo el grupo, dictadas por el profesor magistral, junto con una sesión de una **XX** de clases complementarias (jueves), dictadas por los profesores complementarios. En la clase magistral no solo se introducen los conceptos y las herramientas analíticas esenciales, sino se desarrollan los modelos formales junto con sus eventuales aplicaciones. **Al final de cada semana se enviará las notas de clase de manera digital.** En la clase complementaria se dedicará principalmente a la resolución de problemas prácticos, algebraicos o numéricos, en los que se aplican los temas vistos en la clase magistral. En cada complementaria se evaluará el tema visto en clase con un quiz (CC#) al final de la sesión. De esta manera la nota de la clase complementaria será el promedio de los X mejores quizzes. **A más tardar el día siguiente a la clase complementaria los estudiantes podrán contar con la solución del taller de la semana.**

#### **4. Competencias**

1. Identificar y aplicar distintas estrategias en la resolución de problemas
2. Tener la capacidad de separar entre análisis normativo y positivo.
3. Comprender los modelos económicos que describen el comportamiento de los hogares, las firmas y los entes reguladores, así como sus respectivas interacciones, en ciertas situaciones específicas en la que los supuestos de competencia perfecta no se cumplen.

#### **5. Criterios de Evaluación**

La evaluación consistirá de la nota de 5 comprobaciones de lectura, clase complementaria, 2 parciales y un examen final.

5 Comprobaciones de lectura (CL)	20% (las 5 mejores de 6)
Clase Complementaria (CC)	20% (5 evaluaciones)
2 Parciales	20% c/u
Examen Final:	20%

Se realizará una evaluación de comprobación de lectura en las fechas asignadas al inicio de cada clase. Las comprobaciones de lectura no se reponen bajo ninguna circunstancia. Se escogerán las 5 mejores de las 6 notas posibles. La nota de la clase complementaria será el promedio de X evaluaciones, cada una de ellas realizadas al final de la clase complementaria en los días marcados con (CC).

Si se comete algún error corrigiendo, se enmendará. Sin embargo, solamente se aceptarán reclamos de notas por escrito y debidamente sustentadas dentro de los 8 días hábiles siguientes al día en que se entreguen las calificaciones. En el caso particular de los 2 parciales y del examen final, sólo se aceptarán reclamos de los estudiantes que hayan asistido a la corrección del mismo. Con el fin de evitar reclamos sin justificación, al atender un reclamo y encontrar que la nota otorgada está por encima de la nota correcta, se ajustará hacia abajo la nota inicialmente asignada. Los dos primeros parciales no serán acumulativos mientras que el examen final lo será.

#### **6. Sistema de aproximación de Notas definitiva**

El sistema de notas definitivas es el establecido por la Universidad, únicamente con notas con decimales en 0 y .5. Las notas totales con decimales en 0 o en .5 no se modificarán. Las notas totales con decimales entre .25 a .49 y entre .75 a .99, se aproximarán a la nota definitiva siguiente. Las notas con decimales entre .01 a .24 y entre .51 a .74, se aproximarán a la nota definitiva anterior. Para que una nota definitiva en el rango de 2.75-2.99 se aproxime a 3.00, el estudiante deberá pasar por lo menos uno de los dos parciales o el examen final. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

#### **7. Bibliografía**

##### **1. Principal**

Espinosa, Marquez y Romero.

- (CR) Carvajal, Andrés y A. Riascos (2008) *Notas de Clase en Microeconomía a Nivel Intermedio*
- (JR) Jehle, Geoffrey A. y Philip J. Reny (2001), *Advanced Microeconomic Theory*, second edition, New York: Addison Wesley.
- (NIC) Nicholson, W. (2005), *Microeconomic Theory*, Ninth Edition, South-Western, Thomson Learning.
- (MON) Monsalve, S. (1999) Introducción a los conceptos de equilibrio en economía, Universidad Nacional.
- (VE) Vallejo, Hernán y Espinosa, Miguel (2008): Notas de Clase de Microeconomía Avanzada, MIMEO, Universidad de los Andes.
- (EP) Espinosa, Miguel y Prada Juan (2010): Identities For Homogeneous Utility Functions Documento CEDE 2010-26, Universidad de los Andes.
- (ES) Espinosa, Miguel; Bonaldi, Pietro; and Vallejo, Hernán (2009) "Representations and Identities for Homogeneous Technologies," *The B.E. Journal of Theoretical Economics*: Vol. 9 : Iss. 1 (Topics), Article 29

## 2. Avanzada

- Mas-Colell, A., M Whinston, and J. Green (1995), *Microeconomic Theory*, Oxford University Press
- Kreps, D. (1990) *A Course in Microeconomic Theory*, Princeton University Press.