

**Clase magistral**

Profesor: Pietro Bonaldi (j-bonald@uniandes.edu.co)

Horario: Martes y Jueves de 7:00AM a 8:20AM

Salón: SD-806

Atención a estudiantes: con cita previa por correo electrónico.

**Clases complementarias**

Profesor: David Pérez (dpererei@banrep.gov.co)

Horario: Lunes de 7:00AM a 8:20AM

Salón: SD-807

Atención a estudiantes: con cita previa por correo electrónico.

Profesor: David Suarez (dasuarez@uniandes.edu.co)

Horario: Lunes de 7:00AM a 8:20AM

Salón: SD-802

Atención a estudiantes: con cita previa por correo electrónico.

**Objetivos**

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.

**Metodología**

El curso está conformado por una clase magistral, en la que se introducen los conceptos y las herramientas analíticas esenciales y se desarrollan los modelos formales junto con sus eventuales aplicaciones, y una clase complementaria dedicada principalmente a la resolución de problemas prácticos, algebraicos o numéricos, en los que se aplican los temas vistos en la clase magistral.

**Competencias**

Básicas:

1. Desarrollar capacidad de análisis y síntesis en la comprensión y aplicación de modelos teóricos
2. Formar un pensamiento crítico
3. Desarrollar la capacidad deductiva
4. Identificar y aplicar distintas estrategias en la resolución de problemas

Específicas:

1. 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.
2. Entender cómo la teoría económica permite analizar, desde una perspectiva abstracta y formal, los fenómenos sociales.
3. Aplicar conceptos y métodos matemáticos en la resolución de problemas microeconómicos.

## Contenido

### **1. Teoría del consumidor y de la firma**

Enero 20: Presentación del curso.

Enero 22: Teoría del consumidor: relaciones de preferencias y función de utilidad (JR 1) (CR 2)

Enero 26: Complementaria. Conceptos matemáticos fundamentales

Enero 27: Teoría del consumidor: relaciones de preferencias y función de utilidad (JR 1) (CR 2)

Enero 29: Teoría de la firma (JR 3.2, 3.3 y 3.5)

Febrero 2: Complementaria. Conceptos matemáticos fundamentales

Febrero 3: Teoría de la firma (JR 3.2, 3.3 y 3.5)

### **2. Mercado de factores**

Febrero 5: Mercado de trabajo (NIC 16)

Febrero 9: Taller 1. Teoría del consumidor y de la firma

Febrero 10: Mercado de Capital (NIC 17)

Febrero 12: Mercado de Capital (NIC 17)

### **3. Equilibrio General**

Febrero 16: Taller 2. Mercado de factores

Febrero 17: Equilibrio general en economías de intercambio (JR 5.1 y 5.2) (NIC 12) (CR 3)

Febrero 19: Equilibrio general en economías de intercambio (JR 5.1 y 5.2) (NIC 12) (CR 3)

Febrero 23: Taller 3. Equilibrio General

Febrero 24: Teoremas de la Economía del Bienestar (JR 5.2) (NIC 12) (CR 5)

Febrero 26: Teoremas de la Economía del Bienestar (JR 5.2) (NIC 12) (CR 5)

Marzo 2: Taller 4. Teoremas de la Economía del Bienestar

Marzo 3: Equilibrio general con producción. (JR 5.3) (NIC 12) (CR 6)

Marzo 5: Existencia del Equilibrio Walrasiano (JR 5.2) (NIC 12) (CR 4)

Marzo 9: Taller 5. Equilibrio general con producción

Marzo 10: **Parcial 1** (Consumidor, Firma, Mercado de factores y Equilibrio General)

Marzo 12: Solución del Parcial 1

#### **4. Economía del Bienestar y Teoría de la elección social**

Marzo 16: Taller 6. Existencia del Equilibrio General

Marzo 17: Funciones de Bienestar Social (NIC 21)

Marzo 19: Teoría de la elección social (JR 6.1 y 6.2) (CR 16)

Marzo 24: Teoría de la elección social (JR 6.1 y 6.2) (CR 16)

Marzo 26: Teorema de Imposibilidad de Arrow (JR 6.2) (CR 16)

**Marzo 27: Fecha límite para solicitar retiros**

Marzo 30: Taller 7. Teoría de la elección social

Marzo 31: Teorema de Imposibilidad de Arrow (JR 6.2) (CR 16)

#### **5. Externalidades**

Abril 2: Externalidades (NIC 20)

**Abril 6 – 10: Semana de trabajo individual**

Abril 13: Taller 8: Elección social y teorema de Arrow

Abril 14: Soluciones a las externalidades (NIC 20)

Abril 16: Bienes públicos y recursos comunes (NIC 20)

Abril 20: Taller 8. Externalidades

Abril 21: **Parcial 2** (Teoremas del Bienestar, Elección Social, Externalidades y Bienes públicos)

Abril 23: Solución del parcial 2

#### **6. Riesgo e incertidumbre**

Abril 27: Taller 9. Bienes públicos y recursos comunes.

Abril 28: Riesgo e incertidumbre (NIC 18) (JR 2.4) (CR 13)

Abril 30: Riesgo e incertidumbre (NIC 18) (JR 2.4) (CR 13)

Mayo 4: Taller 9. Riesgo e incertidumbre

#### **7. Economía de la información**

Mayo 5: Selección Adversa (JR 8.1) (NIC 19)

Mayo 7: Riesgo Moral (JR. 8.2) (NIC 19)

#### **Evaluaciones**

La calificación definitiva del curso dependerá de la nota obtenida en los dos parciales, cada uno con un valor de un 25%, del examen final que representa un 30% y de la clase complementaria, cuya calificación corresponde al 20% restante. En la clase complementaria, se realizará una evaluación en cinco de las sesiones que tienen un taller asignado, y la calificación correspondiente será el promedio de las cuatro mejores notas obtenidas.

Si cometemos algún error corrigiendo, lo enmendaremos. Pero solamente se aceptarán reclamos de notas por escrito y durante la semana siguiente al día en que las pruebas corregidas sean puestas a disposición de los estudiantes. Con el fin de evitar reclamos sin justificación, al hacer una segunda revisión de una evaluación la calificación puede subir, bajar o quedarse igual.

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 tres parciales. De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5.

## **Bibliografía**

### **1. Principal**

- (CR) Carvajal, Andrés y A. Riascos (2008) *Notas de Clase en Microeconomía a Nivel Intermedio* (Versión preliminar suministrada por los autores).
- (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.

### **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.