

## 1. Equipo pedagógico

Profesores Magistrales:

Clases: Martes y Jueves, 3:30 pm – 4:50 pm

Paula Jaramillo ([p.jaramillo26@uniandes.edu.co](mailto:p.jaramillo26@uniandes.edu.co))

Horario de trabajo acompañado: Lunes 2:00 pm – 4:00 pm (W-801).

José Alberto Guerra ([ja.guerra@uniandes.edu.co](mailto:ja.guerra@uniandes.edu.co))

Horario de atención a estudiantes: Lunes 3:00 pm. a 4:00 pm.

Deben pedir cita previamente a través de <https://jaguerra.youcanbook.me/>

Lugar de atención a estudiantes: <https://uniandes-edu-co.zoom.us/j/8136853551>

Profesor complementario de Maestría:

Clases: Viernes 3:30 pm – 4:50 pm

Sergio Sánchez ([sa.sanchezm@uniandes.edu.co](mailto:sa.sanchezm@uniandes.edu.co))

Atención a estudiantes: Viernes 11:30 am a 12:30 pm (W-701)

Profesores complementario de Doctorado:

Santiago Neira ([s.neira10@uniandes.edu.co](mailto:s.neira10@uniandes.edu.co))

Atención a estudiantes: Miércoles 6:30 pm a 7:30 pm (Sala Hayek)

### **Horarios de atención a estudiantes**

Los horarios de atención son pensados conjuntamente por todo el equipo pedagógico para ofrecer a los estudiantes sesiones en días y horas variadas y sobre todo con estilos de trabajo distintos.

## 2. Descripción del curso y objetivos generales

Este curso responde a preguntas centrales de la economía: ¿Cómo agentes económicos deciden? y ¿cómo se distribuyen los recursos escasos? Para esto nos concentraremos en varias economías: bienes indivisibles y heterogéneos, la economía de la selva y bienes divisibles y objetos.

En cada una de estas economías, los estudiantes estudian formalmente el problema al que se enfrenta cada agente económico (consumidor y firma). También se plantearán definiciones de equilibrio para cada uno de los mercados y se evaluarán las asignaciones en términos de eficiencia y justicia.

Finalmente, los estudiantes estudiarán cómo se formaliza la decisión de los individuos cuando existe incertidumbre. También se analizará cómo una sociedad puede agregar las decisiones de sus miembros para llegar a decisiones colectivas y evaluar el bienestar social.

### 3. Resultados de aprendizaje

Al final de este curso un estudiante:

- Encuentra equilibrios competitivos y asignaciones eficientes en mercados con bienes indivisibles y homogéneos, usando razonamientos analíticos.
- Plantea y soluciona formalmente los análisis primal y dual del comportamiento de los consumidores y productores, así como sus distintas aplicaciones.
- Demuestra las implicaciones de relaciones lógicas entre propiedades de preferencias de los consumidores, bajo certidumbre e incertidumbre, y las funciones de utilidad que las representan.
- Resuelve el problema de decisión de los agentes bajo incertidumbre.
- Demuestra las propiedades de diferentes reglas de agregación de preferencias y sus resultados en problemas de decisión colectiva.

### 4. Cronograma

2025-2		Referencias	Otras referencias	Taller
8/5/2025	Presentación - reglas de comunicación - algo de ¿para qué el curso?			Taller 1: Lógica matemática
8/7/2025	Festivo			
8/8/2025	Repaso Lógica Matemática 1			
8/12/2025	¿Cómo pensamos los economistas que las personas deciden? Preferencias	MWG – cap. 1	R - cap. 1	
8/14/2025	¿Cómo las podemos representar? - Existencia de la función de utilidad para objetos	MWG – cap. 3	R – cap. 2 y 4	
8/15/2025	Repaso Lógica Matemática 1 y Taller 1			Taller 2: Preferencias y funciones de utilidad
8/19/2025	Si tenemos bienes que podemos dividir ¿cómo son nuestras preferencias y cómo la podemos representar? Teoría del consumidor	MWG – cap. 3	R – cap. 2 y 4	
8/21/2025	¿Cuál es la relación entre las preferencias y las funciones de utilidad? ¿Cuáles son mejores o peores?	MWG – cap. 3	R – cap. 2 y 4	
8/22/2025	Solución taller 1 y 2 - Lógica matemática			Taller 3: Problema del consumidor

8/26/2025	¿Cómo decidimos cuando hay precios y restricciones? Problema del consumidor	MWG – cap. 3	R – cap. 5	
8/28/2025	¿Cómo decidimos cuando hay precios y restricciones? Problema del consumidor	MWG – cap. 3	R – cap. 5	
8/29/2025	Solución Taller 3			Taller 4: Teoría de la firma
9/2/2025	¿Qué decide y cómo decide una firma? Teoría de la firma	MWG – cap. 5		
9/4/2025	¿Qué decide y cómo decide una firma? Teoría de la firma	MWG – cap. 5		
9/5/2025	Evaluación 1 (Talleres 1 -3)			Taller 5: Equilibrio general y Primer teorema del bienestar
9/9/2025	¿Cómo repartimos los bienes cuando hay más de una persona y cómo deberíamos repartirlos? ¿y cuando hay firmas?: Equilibrio general	MWG – cap. 15 y 17		
9/11/2025	¿Cómo repartimos los bienes cuando hay más de una persona y cómo deberíamos repartirlos? ¿y cuando hay firmas?: Equilibrio general	MWG – cap. 15 y 17		
9/12/2025	Solución taller 4 y 5			
9/16/2025	¿Cómo repartimos los bienes cuando hay más de una persona y cómo deberíamos repartirlos? ¿y cuando hay firmas?: Equilibrio general	MWG – cap. 15 y 17		
9/18/2025	¿Nos gusta estar en una economía de mercado? Primer teorema del bienestar	MWG – cap. 16		
9/19/2025	Solución taller 6			Taller 6: Segundo teorema del bienestar
9/23/2025	¿Y qué sabemos de redistribución?: Segundo teorema del bienestar	MWG – cap. 16		
9/25/2025	¿Y qué sabemos de redistribución?: Segundo teorema del bienestar			
9/26/2025	Evaluación 2 (Taller 4-6)			
9/30/2025				
10/2/2025	Semana de receso			
10/3/2025				

10/7/2025	¿Cómo sabemos que las personas si deciden como decimos los economistas?: Enfoque de la elección	MWG – cap. 1- y 2	R – cap. 3	Taller 8: Enfoque de la elección
10/9/2025	¿Cómo sabemos que las personas si deciden como decimos los economistas?: Enfoque de la elección	MWG – cap. 1- y 2	R – cap. 3	30%
10/10/2025	Solución taller 7			
10/14/2025	¿Cómo sabemos que las personas si deciden como decimos los economistas?: Enfoque de la elección	MWG – cap. 1	R – cap. 3	Taller 9: Teoría de la elección social
10/16/2025	¿Cómo podemos agregar preferencias y tomar decisiones en una sociedad? Elección Social	MWG – cap. 21	R – cap. 5	
10/17/2025	Solución taller 8			
10/21/2025	¿Cómo podemos agregar preferencias y tomar decisiones en una sociedad? Elección Social	MWG – cap. 21	R – cap. 5	Taller 10: Teoría de la utilidad esperada
10/23/2025	¿Cómo podemos hacer comparaciones interpersonales en una sociedad? Bienestar Social	MWG – cap. 22		
10/24/2025	Solución taller 9			
10/28/2025	¿Cómo decidimos cuando elegimos sobre resultados inciertos?: Teoría de la utilidad esperada	MWG – cap. 6	R – cap. 7 y 8	
10/30/2025	¿Cómo decidimos cuando elegimos sobre resultados inciertos?: Teoría de la utilidad esperada	MWG – cap. 6	R – cap. 7 y 8	
10/31/2025	Evaluación 3 (talleres 7-9)			
11/4/2025	¿Cómo decidimos cuando elegimos sobre dinero?: Preferencias por el riesgo	MWG – cap. 6	R – cap. 7 y 8	Taller 11: Elección social con información incompleta
11/6/2025	¿Cómo podemos tomar decisiones en una sociedad en un mundo incierto? Elección Social con información incompleta	CR - cap. 23		
11/7/2025	Solución taller 10			
11/11/2025	¿Cómo podemos tomar decisiones en una sociedad en un mundo incierto? Elección Social con información incompleta	CR - cap. 23		Taller 12: Preferencias Dependientes de una referencia
11/13/2025	Críticas a la TUE: Argumento de Calibración de Rabin, Paradoja de Allais, Paradoja de Ellsberg	D - cap. 1		
11/14/2025	Solución taller 11			
11/18/2025	Preferencias dependientes de una Referencia: Teoría del Prospecto	D - cap. 3		

11/20/2025 Preferencias dependientes de una Referencia: D - cap. 3  
Koszegi y Rabin  
11/21/2025 Solución taller 12  
  
11/25/2025 Evaluación 4 (taller 10-12)  
11/27/2025  
11/28/2025

## 5. Referencias

### Básicos:

[MWG] Mas-Colell, A., M. Whinston y J. Green (1995) "Microeconomic Theory". Oxford University Press. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 M171.

[OR] Osborne, Martin J. and Rubinstein, Ariel, Models in Microeconomic Theory. Cambridge, UK: Open Book Publishers, 2020, <https://doi.org/10.11647/OBP.0204>.

[R] Rubinstein, A. Lecture Notes in Microeconomic Theory, 2007 disponible en línea en (<http://arielrubinstein.tau.ac.il>)

[SÜ,2011] Sönmez, T. and Ü. Ünver (2011). Matching, allocation and exchange of discrete resources. In J. Benhabib, A. Bisin, and M. Jackson (Eds.): **Handbook of Social Economics**, North-Holland, (2011) Vol. 1A: 781-852. ([https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=1311517](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1311517))

### Complementarios:

[CR] Carpenter, J. and Robbett, A., 2022. Game theory and behavior. MIT Press.

[D] Dhimi, Sanjit. The Foundations of Behavioral Economic Analysis. Oxford University Press, 2016.

Jehle, Geoffrey y Philip Reny (2000). "Advanced Microeconomic Theory". 2nd ed. Boston; New York: Addison Wesley. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 J234 2000

Kreps, D (1988) "Notes on the Theory of Choice". Westview Press. 338.5212 K626

Kreps, D. (1990) "A course in microeconomic theory". Princeton University Press. New York: Harvester Wheatsheaf. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 K626. En español: 338.5 K626 Z212

Kreps, D. (2013) "Microeconomic Foundations I: Choice and Competitive Markets". Princeton University Press. New York : Harvester Wheatsheaf.

Monsalve, Sergio (1999) "Introducción a los conceptos de equilibrio en economía", Universidad Nacional. Clasificación biblioteca Uniandes: 330.0151 I576 8

Ribero, R. y R. Bernal (2004) "Microeconomía avanzada: Notas de clase", Documento CEDE 38-2004, Universidad de Los Andes. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 R312.

Silberberg, E. (1990) "The structure of economics: A mathematical analysis" New York: McGraw-Hill Publishing. Clasificación biblioteca Uniandes: 330.0151 S341 1990

Varian, H. (1992) "Microeconomic Analysis", 3rd edition, Norton. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 V299a 1992. En español: 338.5 V299a Z261 1992.

### **Referencias Intermedias:**

Nicholson, W. (2002) "Microeconomic theory", 9th edition, South-Western, Thomson Learning. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 N325 2005

Varian, H. (1999) "Microeconomía intermedia" Quinta edición, Antoni Bosch Editor, Barcelona. Clasificación biblioteca Uniandes: 338.5 V299 Z261 1999.

### **Referencias Matemáticas:**

Forero, A. (2009) "Matemática estructural", Ediciones Uniandes. 5. 510.711 F562 2009

Houston, K. (2009) "How to think like a mathematician", Cambridge University Press.

Schramm, M. (1996) "Introduction to Real Analysis", Prentice-Hall.

Sydsaeter, K., P. Hammond y A. Carvajal (2012) "Matemáticas para el análisis económico", segunda edición, Pearson. Clasificación biblioteca Uniandes: 330.0151 S927 Z211 2012.

## **6. Metodología**

El curso se desarrollará a través de dos sesiones magistrales a la semana de 1 hora y 20 minutos por sesión y una sesión de clase complementaria de 1 hora y 20 minutos. La clase magistral se enfocará en el desarrollo formal de la teoría.

Habrá un taller semanal para ser entregado al inicio de la clase complementaria de la siguiente semana, en donde será discutido. Los talleres no contarán para la nota final. En todo caso, es importante que hayan intentado resolverlos antes de llegar a la discusión, esto es, que hayan ejercido su propio entendimiento sin la dirección de otro. Se sorprenderán de lo mucho que se aprende de este modo así no lleguen a la respuesta correcta. En la complementaria se responderán preguntas sobre estos ejercicios y pueden haber quices o ejercicios calificados.

## **7. Criterios de evaluación (Porcentajes de cada evaluación)**

Hay 4 notas que se toman en este curso:

Nota clases magistrales y complementaria - B (20%)

Primer examen parcial – E1

Segundo examen parcial – E2

Tercer examen parcial – E3

Cuarto examen parcial – E4

Los porcentajes de estas notas se toman de la siguiente manera:

$$N1 = \max\{E1, (E1+E2)/2\} \text{ (20\%)}$$

$$N2 = \max\{E2, (E2+E3)/2\} \text{ (20\%)}$$

$$N3 = \max\{E3, (E3+E4)/2\} \text{ (20\%)}$$

$$N4 = E4 \text{ (20\%)}$$

La nota definitiva (D) está dada por la siguiente fórmula:

$$D = \max\{(N1+N2+N3+N4)/4, (B+N1+N2+N3+N4)/5\}$$

## **8. Políticas generales de los cursos de Economía y fechas importantes**

Los estudiantes deben consultar [este enlace](#), donde se encuentran las reglas sobre asistencia a clase, excusas válidas, fraude académico y faltas disciplinarias, reclamos, políticas de bienestar y fechas importantes del semestre.