

## **1. Información del equipo pedagógico y horarios de atención a estudiantes**

**Profesor magistral:** Raúl Castro Rodríguez

Correo electrónico: [rcastro@uniandes.edu.co](mailto:rcastro@uniandes.edu.co)

Horario de atención a estudiantes: miércoles 16:00 - 18:00

Lugar de atención a estudiantes: W-919 y aula virtual (Zoom)

**Profesor complementario:** Hammer Mahecha Ramírez

Correo electrónico: [h.mahecha@uniandes.edu.co](mailto:h.mahecha@uniandes.edu.co)

Horario de atención a estudiantes: miércoles 17:00 – 18:00

Lugar de atención a estudiantes: p virtual o presencial con cita previa

**Profesora complementaria:** Helena María Hernández Bonilla

Correo electrónico: [h.hernandezb@uniandes.edu.co](mailto:h.hernandezb@uniandes.edu.co)

Horario de atención a estudiantes: miércoles 18:15 – 19:15

Lugar de atención a estudiantes: virtual o presencial con cita previa

**Monitor:** Sergio Díaz Gutiérrez

Correo electrónico: [sa.diazg1@uniandes.edu.co](mailto:sa.diazg1@uniandes.edu.co)

Horario de atención a estudiantes: martes 14:30 – 15:30

Lugar de atención a estudiantes: a convenir

**Monitor:** Brayan Laverde Melo

Correo electrónico: [b.laverde@uniandes.edu.co](mailto:b.laverde@uniandes.edu.co)

Horario de atención a estudiantes: viernes 11:00 – 12:00

Lugar de atención a estudiantes: a convenir

## **2. Descripción del curso**

El curso de Microeconomía III busca introducir a los estudiantes en los aspectos teóricos y empíricos del análisis de equilibrio general, la economía del bienestar (y teoría de elección social), y los modelos de externalidades, bienes públicos, bienes de propiedad común, economía de la información, el riesgo y la incertidumbre, todo dentro un contexto de asignación eficiente y equitativa de recursos.

Este contenido contribuye a la formación de los estudiantes que están cerrando el ciclo básico del programa de Economía y brinda herramientas conceptuales, analíticas y argumentativas para el entendimiento de problemas económicos que involucre la toma de decisiones de consumidores, firmas o el gobierno. A los estudiantes se les permitirá conocer diversos modelos económicos que serán profundizados y ampliados en clases electivas y en cursos de posgrado.

Durante el curso, los estudiantes recibirán explicaciones de parte del profesor magistral y los profesores complementarios de los principales elementos conceptuales y analíticos de los modelos que se abordarán; adicionalmente, tendrán la posibilidad de discutir y comentar sobre aplicaciones

en la vida real de los modelos, de la práctica, así como sobre sus limitaciones. Con el fin de consolidar las herramientas analíticas de los estudiantes se tendrán diferentes espacios para el desarrollo de ejercicios, demostraciones y aplicaciones analíticas y matemáticas, y se contará con recursos de consulta (bibliografía) para el entendimiento previo y posterior a las clases.

El curso tiene los siguientes objetivos básicos:

- Generar fundamentación rigurosa y general sobre los mercados de bienes y de factores.
- Identificar y conocer los principales modelos de equilibrio general, economía del bienestar y fallas de mercado.
- Interactuar los modelos con la coyuntura y estructura de la economía colombiana.
- Desarrollar habilidades para resolver problemas analíticos propios de los modelos vistos en clase.

### **3. Resultados de aprendizaje**

**R.A. 1:** El estudiante caracteriza el proceso de toma de decisiones de los agentes económicos en el mercado de factores, calculando el equilibrio bajo competencia perfecta y monopolio.

**R.A. 2:** Analiza el impacto en el bienestar de políticas públicas en el equilibrio de los mercados de factores.

**R.A. 3:** Entiende cómo se da el equilibrio en varios mercados simultáneamente y calcula el vector de precios relativos y las cantidades de equilibrio en equilibrio general.

**R.A. 4:** Analiza las implicaciones del equilibrio general competitivo sobre la eficiencia y la redistribución en la economía.

**R.A. 5:** Identifica los alcances y las limitaciones de las funciones de elección social y de los sistemas de votación como mecanismos de asignación de recursos.

**R.A. 6:** Entiende las implicaciones de las fallas de mercado sobre la eficiencia y el cambio en el bienestar económico, y tiene claro la conceptualización sobre las soluciones públicas y privadas de las fallas de mercado con el propósito de corregir las pérdidas de eficiencia.

**R.A. 7:** Entiende las implicaciones de información asimétrica e incompleta en los mercados sobre la eficiencia económica e identifica las principales soluciones para mitigar los problemas de selección adversa, riesgo moral y principal agente.

**R.A. 9:** Analiza las opciones de mitigación de riesgo comparando los problemas de decisión de los agentes bajo certidumbre y bajo riesgo.

#### 4. Cronograma

| Semana                                    | Día      | Tema                                                               | Lectura clase                    |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Introducción – Equilibrio parcial</b>  |          |                                                                    |                                  |
| 1                                         | Agos. 08 | Inicio del semestre (no hay clase)                                 |                                  |
|                                           | Agos. 09 | Introducción: programa y el problema económico de la sociedad      |                                  |
|                                           | Agos. 11 | Taller 1: Introducción y repaso matemático                         |                                  |
| 2                                         | Agos. 14 | Teoría del hogar: demanda de bienes y oferta de factores           | JR 1; NIC 4, 5.                  |
|                                           | Agos. 16 | Teoría de la firma: oferta de bienes y demanda de factores         | JR 3; NIC 9, 10, 11; MK 10.      |
|                                           | Agos. 18 | Taller 2: Teoría del hogar                                         |                                  |
| 3                                         | Agos. 21 | <b>Festivo</b>                                                     |                                  |
|                                           | Agos. 23 | Mercado de factores: trabajo, demanda y estructuras de mercado     | MK 20                            |
|                                           | Agos. 25 | Taller 3: Teoría de la firma – <b>Quiz 1</b>                       |                                  |
| 4                                         | Agos. 28 | Mercado de factores: trabajo, oferta y estructuras de mercado      | MK 21                            |
|                                           | Agos. 30 |                                                                    |                                  |
|                                           | Sep. 01  | Taller 4: Mercado de Trabajo – <b>Ensayo 1</b>                     |                                  |
| 5                                         | Sep. 04  | Mercado de factores: capital                                       | NIC 17, MK 22.                   |
|                                           | Sep. 06  |                                                                    |                                  |
|                                           | Sep. 08  | Taller 5: Mercado de capital                                       |                                  |
| <b>Equilibrio general</b>                 |          |                                                                    |                                  |
| 6                                         | Sep. 11  | Equilibrio general: consumo sin producción                         | WL 2.1, MS 1, NIC 13.            |
|                                           | Sep. 13  |                                                                    |                                  |
|                                           | Sep. 15  | Taller 6: EG. Consumo sin producción - <b>Quiz 2</b>               |                                  |
| 7                                         | Sep. 18  | Equilibrio general: producción sin consumo                         | WL 2.2 y 2.3, P 1, NIC 13.       |
|                                           | Sep. 20  | Equilibrio general: consumo y producción (1)                       | WL 2.4, MS 1.                    |
|                                           | Sep. 22  | Taller 7: EG. Producción sin consumo                               |                                  |
| 8                                         | Sep. 25  | Equilibrio general: consumo y producción (2)                       | WL 2.4, MS 1, JS 3.              |
|                                           | Sep. 27  | Equilibrio general: modelo simple de equilibrio general computable | RS, GWG.                         |
|                                           | Sep. 29  | Taller 8: EG. Consumo y producción                                 |                                  |
| <b>Semana de receso: octubre 02 al 07</b> |          |                                                                    |                                  |
| 9                                         | Oct. 09  | Existencia, estabilidad y unicidad del equilibrio general          | VH 17.3, 17.4; 21.3, 21.4 y 21.5 |
|                                           | Oct. 11  | <b>Primer parcial</b>                                              |                                  |
|                                           | Oct. 13  | Taller 9: Equilibrio general                                       |                                  |

| <b>Bienestar y elección Social</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 10                                                                                      | Oct. 16                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Festivo</b>                                                                     |                                       |
|                                                                                         | Oct. 18                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Teoremas del bienestar                                                             | NIC 13 p. 476-479.<br>JFB 16.1 y 16.2 |
|                                                                                         | Oct. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 10: Teoremas del bienestar                                                  |                                       |
| 11                                                                                      | Oct. 23                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Funciones de bienestar social y criterios para juzgar el bienestar                 | JFB 16.3.                             |
|                                                                                         | Oct. 25                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Medidas monetarias de cambios en el bienestar                                      | NIC 5, JFB 5.                         |
|                                                                                         | Oct. 27                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 11: Criterios para juzgar el bienestar– <b>Quiz 3</b>                       |                                       |
| 12                                                                                      | Oct. 30                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Festivo</b>                                                                     |                                       |
|                                                                                         | Nov. 01                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Teorema de imposibilidad de Arrow y teoría de la elección pública                  | JS 7 ; FQ                             |
|                                                                                         | Nov. 03                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 12: Medidas monetarias del bienestar                                        |                                       |
| 13                                                                                      | <b>Nov. 06</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Festivo</b>                                                                     |                                       |
|                                                                                         | Nov. 08                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Análisis costo-beneficio, eficiencia y equidad: el papel del gobierno              | JS10 y 11; CM 4 y5;; JS 11; JG 8      |
|                                                                                         | Nov. 10                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 13: Teoría de la elección pública, eficiencia y equidad – <b>Ensayo (2)</b> |                                       |
| <b>Externalidades, Bienes Públicos, Información Asimétrica y Riesgo e Incertidumbre</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                       |
| 14                                                                                      | <b>Nov. 13</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Festivo</b>                                                                     |                                       |
|                                                                                         | Nov. 15                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Externalidades                                                                     | NIC 19 JS 9 HR5;<br>JG 5 y 6          |
|                                                                                         | Nov. 17                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 14: Externalidades                                                          |                                       |
| 15                                                                                      | Nov. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Segundo Parcial</b>                                                             |                                       |
|                                                                                         | Nov. 22                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bienes públicos y recursos comunes                                                 | NIC 19 JS 6 HR 4;<br>JG7              |
|                                                                                         | Nov. 24                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 15: Bienes públicos y recursos comunes                                      |                                       |
| 16                                                                                      | Nov. 20                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Información asimétrica                                                             | NIC 18,; ; AK                         |
|                                                                                         | Nov. 22                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Riesgo e incertidumbre                                                             |                                       |
|                                                                                         | Nov. 24                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Taller 16: Información asimétrica y riesgo e incertidumbre                         |                                       |
| <b>Cierre</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                       |
|                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Examen final:</b> evalúa todos los temas del curso con énfasis en los temas del último módulo – fecha <b>según programación universidad</b> (entre diciembre 4 y 9)</li> <li>Ese mismo día se entregará el <b>trabajo final</b> del curso</li> </ul> |                                                                                    |                                       |

## 5. Referencias

Todas las lecturas asignadas son tomadas de varias fuentes, las cuales están disponibles en las bibliotecas de la Universidad y serán digitalizadas para su consulta. Las lecturas refuerzan el material que se aprende durante las clases magistrales y complementarias; además, buscan contextualizar los temas vistos en la clase: algunas enseñan temas particulares económicos, otras aplican ideas y métodos económicos aprendidos en clase a problemas del mundo real.

### Textos del curso (obligatorios):

- Jehle, G y P. Reny (**JR**) (2011) Advanced Microeconomic Theory. 3ª.Edición. Prentice Ha
- Nicholson, W. y C. Snyder (**NIC**) (2015) Teoría Microeconómica, Principios Básicos y Ampliaciones. 11a Edición, Cengage Learning Editores

- Piketty, T. **(P)** (2014) El Capital en el siglo XXI. Fondo de Cultura Económica
- Monsalve, S **(MS)** (1999) Introducción a los conceptos de equilibrio en economía, Universidad Nacional de Colombia.
- Monsalve, S. **(MS 2)** (2017 ) Competencia bajo equilibrio general. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional Cap 8.2 y 8.3
- Mathis, S y J. Koscianski **(MK)** (2002). Microeconomic Theory. Prentice Hall.
- Layard, P; y Walters **(WL)** (1978). A Microeconomic Theory Ed. Mc Graw- Hill.
- Robinson, S **(RS)** (1989). Multisectorial Models Handbook of Development Economics Volumen II Editado por. H Chenery y T.I.V. Srinvajjan North Hollan.
- Giordano, P y M.Watanuki, Osvaldo Gavagnin **(GWG)** (2013) Modelo de equilibrio general computable Marco Teórico y Aplicaciones BID-INT NOTA TÉCNICA # IDB-TN-505
- Stiglitz, J y Jay K. Rosen **(JS)** (2017) La economía del sector público, 4ª edición, Antoni Bosch Editor.
- Fernández, J **(JFB)** (2004) Microeconomía, teoría y aplicaciones, Universidad del Pacifico, Lima, Perú.
- Rosen H., **(HR)** (2014) Public Finance, 10ª edition, editorial McGraw-Hill.
- Castro, R., y Mokate, K. **(CM)** (2003). Evaluación económica y social de proyectos de inversión. Alfaomega Grupo Editor.
- Jenkins, G., Kuo, C.-Y., & Harberger, A. (2011). Cost-Benefit Analysis for Investment Decisions. Development Discussion Papers
- Fergusson & Querubin **(FQ)** (2018). Economía Política de la Política Económica. Ediciones Uniandes
- Johathan Gruber **(JG)** (2007). Public Finance and Public Policy. Worth Publishers Cap. 5 y 6
- Giacomo D'Alisa. Bienes comunes: las estructuras que conectan  
<https://www.ecologiapolitica.info/?p=8209>
- Akerloff **(AK)** (1970) "The Market for "Lemons": Quality Uncertainty and the Market Mechanism". Quarterly Journal of Economics, pp. 488-500
- Álvaro Riascos **(AR)**. Teoría de Subastas de una Única Unidad  
<http://www.alvaroriascos.com/teoriajuegos/Notas%20%20Subastas.pdf>
- Hal R. Varían **(VH)** (2000) Análisis Microeconómico. 3era Edición .Antoni Bosh Editor

#### Referencia básica microeconomía:

- Mankiw, N. (2012) **(M)** Principios de Economía, Sexta Edición, McGraw-Hill, CENGAGE, Learning
- Stiglitz, J. (1994) Economía, Editorial Ariel, S.A, Barcelona
- McConnell, C y S. Blue (2000), 14ª. Edición. McGraw-Hill

#### Referencia intermedia de microeconomía:

- Binger, R y E. Hoffman (1998) Microeconomics with Calculus; Second Edition; Addison Wesley (BH)

- Pindyck, R y D. Rubinfeld (2001) Microeconomía 5ª. Edición. Prentice Hall.
- Varian, H (1998) Microeconomía Intermedia, Cuarta Edición, Antoni Bosch, editor.
- Binger, B. R. y E. Hoffman (1998) Microeconomics with Calculus, Segunda Edición, Addison Wesley.

### **Referencias Avanzadas de Microeconomía**

- Jehle, G y P. Reny (2011) Advanced Microeconomic Theory. 3ª. Edición. Prentice Hall.
- Varian, H. (1992) Análisis Microeconómico, Anthoni Bosch, Tercera Edición.
- Mas-Collel, A. y M. Whinston (1995) Microeconomic Theory, Oxford U. P.

## **6. Metodología**

El curso se desarrollará con el sistema de clases magistrales que consta de dos sesiones de una hora y quince minutos a la semana para todo el grupo (lunes y miércoles), dictadas por el profesor magistral, junto con una sesión de una hora y veinte minutos de clases complementarias (viernes), dictadas por los profesores complementarios. Las clases magistrales introducirán los conceptos, instrumentos y modelos básicos, además de las aplicaciones de la teoría. Las clases complementarias aplicarán el material de las clases magistrales a la solución de problemas prácticos, generalmente numéricos. Las clases complementarias se organizan alrededor de talleres semanales que cubren ejercicios de clase y ejercicios para la casa. Los monitores apoyarán el proceso de enseñanza de los estudiantes y tendrán disponibilidad para atender dudas e inquietudes de los estudiantes.

### Elementos para considerar por parte de los estudiantes:

- Es recomendable hacer un seguimiento activo a las lecturas de la clase, así como de otros recursos, con el fin de aprovechar al máximo las clases magistrales y complementarias.
- Es recomendable que los estudiantes participen activamente en las clases magistrales y complementarias para resolver dudas, exponer puntos de vista y contribuir a la discusión y la construcción colectiva de conocimiento.
- Es recomendable que los estudiantes practiquen y desarrollen los ejercicios de casa de los talleres, así como las asignaciones extra que pretenden complementar su aprendizaje.
- Es recomendable que los estudiantes mantengan una comunicación abierta y respetuosa con el equipo docente, y que aprovechen los horarios de atención y los espacios de refuerzo de la Facultad.
- Los estudiantes tendrán una serie de talleres para cada tema del curso. Estos tienen dos partes, ejercicios de clase que se desarrollan en la clase complementaria y los otros para realizar en casa. Los estudiantes de cuatro (4) créditos adicionalmente realizarán un ejercicio que presentarán obligatoriamente

La plataforma de aprendizaje que vamos a usar para la disposición de recursos es Bloque Neón, en la cual estarán alojados los diferentes contenidos y actividades de evaluación.

## 7. Evaluaciones

| Microeconomía 3 con Taller - 3113 (4 créditos)                                                                                                                                                                                 | Microeconomía 3 – 3123 (3 créditos)                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos (2) parciales correspondientes al <b>35%</b>, cada uno con una valoración de <b>17.5%</b>.<br/><i>Las fechas de los parciales se indican en el cronograma del curso.</i></li> </ul> |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Un (1) examen final con una valoración del <b>25%</b>.<br/><i>La fecha del examen final es definida por la Universidad</i></li> </ul>                                                   |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Cuatro (4) quices correspondientes al <b>20%</b>, cada uno con una valoración de <b>5%</b>.<br/><i>Las fechas de los quices se indican en el Cronograma del curso.</i></li> </ul>       |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Un (1) trabajo final escrito correspondiente al <b>10%</b>.<br/><i>Las pautas para el desarrollo de este trabajo se darán a lo largo del semestre.</i></li> </ul>                       |                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos (2) ensayos correspondientes al <b>5%</b>, cada uno con una valoración de <b>2,5%</b>.</li> </ul>                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos (2) ensayos correspondientes al <b>10%</b>, cada uno con una valoración de <b>5%</b>.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejercicios de talleres correspondientes al <b>5%</b>.</li> </ul>                                                                                                                        | -                                                                                                                                           |

**Importante:** Las aproximaciones a la **nota final** se realizarán según la siguiente tabla.

0.00 a 1.749 ---> 1.5  
 1.75 a 2.249 ---> 2.0  
 2.25 a 2.749 ---> 2.5  
 2.75 a 3.249 ---> 3.0  
 3.25 a 3.749 ---> 3.5  
 3.75 a 4.249 ---> 4.0  
 4.25 a 4.749 ---> 4.5  
 4.75 a 5.000 ---> 5.0

Para que una nota definitiva se aproxime del rango 2.75 - 2.99 a 3.00, el estudiante deberá pasar por lo menos uno de los exámenes y su nota promedio total de los parciales, quices y talleres deberá ser superior a tres (3.0). De lo contrario, la nota definitiva quedará en 2.5 (observe que se deben cumplir simultáneamente los dos criterios).

Las calificaciones definitivas de las materias serán numéricas de uno punto cinco (1.50) a cinco punto cero (5.00), en unidades, décimas y centésimas. Los profesores tienen autonomía para establecer sus propios criterios de aproximación de notas definitivas, pero deben informarlo en el programa del curso, el primer día de clase.

- ✓ Reclamos: ¿cómo y en qué momento debe presentar un estudiante un reclamo sobre su nota en cualquier evaluación del curso? Según los artículos 64, 65 y 66 del [Reglamento General de Estudiantes de Pregrado](#), el estudiante tendrá **cuatro** días hábiles después de la entrega de la evaluación calificada para presentar un reclamo. **El profesor magistral** responderá al reclamo en los **cinco** días hábiles siguientes. Si el estudiante considera que la respuesta no concuerda con los criterios de evaluación podrá solicitar un segundo calificador al Consejo de la Facultad en los **cuatro** días hábiles posteriores a la recepción de la decisión del profesor.
- ✓ Fraude académico: artículo 116 del [Reglamento General de Estudiantes de Pregrado](#).

## 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.

### Fechas importantes

- Inicio de clases: 8 de agosto.
- Semana de receso: 2-7 de octubre.
- Plazo para subir las notas parciales a MiBanner (mínimo el 30%): 13 de octubre.
- Último día para retirar cursos de 16 semanas: 27 de octubre a las 6:00 p. m.
- Último día de clases: 2 de diciembre.
- Semana 16 (última semana de clases): 27 de noviembre a 2 de diciembre. Por decisión del Consejo Académico, en esta semana no se enseñan contenidos nuevos. Esta semana se usa para el proceso de evaluación integral de los resultados de aprendizaje, que puede incluir un examen final, sesiones de repaso, presentaciones de informes finales de proyectos, etc.
- Semana 17 (exámenes finales para cursos de múltiples secciones): 4-9 de diciembre.
- Último día para subir notas finales a MiBanner: 14 de diciembre.