



**PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
JAVERIANA - CALI  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA**

---

### 1. Descripción de la Asignatura

Nombre	Microeconomía Avanzada II
Código	300CSE010
Prerrequisitos	Microeconomía Avanzada I- Cálculo II
Créditos Académicos	4
Horas de clase /semana	4
Horas de Trabajo Independen/sema	8

### 2. Presentación

Este curso aporta a la formación general del economista en tanto que permite la comprensión y el análisis de la creación y el funcionamiento de las estructuras de mercado, y en relación a ellas el comportamiento y la toma de decisiones de los agentes económicos. Establece el análisis, funcionamiento e interdependencia de los mercados así como los aportes y discusiones a la teoría del bienestar.

### 3. Objetivo(s) de formación

Analizar las estructuras de mercado, la teoría del equilibrio general en producción, las distinciones entre equidad y eficiencia y sus aplicaciones a los temas de política económica.

- Diferenciar formalmente las estructuras de mercado.
- Determinar cuáles son los efectos de las diferentes estructuras de mercado sobre el bienestar de los agentes económicos.
- Estudiar las principales herramientas para la toma de decisiones de los agentes económicos a la luz del “trade off” entre eficiencia y equidad.

### 4. Competencias

A partir de los instrumentos teóricos vistos en clase el estudiante debe ser capaz de:

- Reconocer las diferentes estructuras de mercado.
- Comprender los efectos sobre el bienestar de la toma de decisiones de los agentes económicos y sus implicaciones sobre eficiencia y equidad.

## 5.Contenido

Sesión	Contenido temático	Práctica pedagógica	Horas presenciales	Horas de trabajo independiente	Horas de trabajo acompañado*	Referencias bibliográficas*
1	<b>Introducción al curso</b>	Primera clase	2			
2,3	<b>EQUILIBRIO GENERAL CON PRODUCCIÓN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos del modelo de equilibrio general con producción.</li> <li>• La economía de Robinson Crusoe</li> <li>• Modelos de Economías de Propiedad Privada</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	4	6	2	Nicholson cap 17.
4,5	<b>INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE BIENESTAR Económico</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontera de posibilidades de utilidad</li> <li>• Funciones de bienestar social</li> <li>• Problema de elección social</li> <li>• Axiomas de elección social</li> <li>• Paradoja de Condorcet</li> <li>• Teorema de la imposibilidad de Arrow.</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios.	4	6	2	Nicholson cap 31.
6,7,8	<b>MERCADOS IMPERFECTOS.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El Monopolio</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y	6	9	3	Nicholson cap 18

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características del mercado</li> <li>• Condiciones de maximización</li> <li>• La demanda de mercado</li> <li>• Pérdida de eficiencia causada por el monopolio.</li> </ul>	ejercicios				
<b>Sesión</b>	<b>Contenido temático</b>	<b>Práctica pedagógica</b>	<b>Horas presenciales</b>	<b>Horas de trabajo independiente</b>		<b>Referencias bibliográficas*</b>
9,10,11 .12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efectos asignativos y distributivos.</li> <li>• El Monopolio natural</li> <li>• Tarifa en dos tramos</li> <li>• Monopolio multiplanta.</li> <li>• Discriminación de precios.</li> <li>• Competencia Monopolística (Modelo de Chamberlin)</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	8	10	4	Nicholson cap. 18
13	<b>Resolución de dudas.</b>		4			
14	<b>Parcial.</b>		4			
15	<b>Solución del parcial</b>	Clase magistral	4			
16-17	<b>FUNDAMENTOS DE TEORÍA DE JUEGOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Breve introducción a la teoría de juegos</li> <li>• Equilibrio de Nash en estrategias puras</li> </ul>	Clase magistral	4	6	2	Varian Cap 28-29
18-19- 20-21	<b>COMPETENCIA ENTRE FIRMAS BAJO ESTRUCTURAS OLIGOPOLICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características del</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	8	10	4	Nicholson cap. 19

	<p>mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los carteles</li> <li>• El modelo de Cournot.</li> <li>• El modelo de Bertrand.</li> </ul>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El modelo de Stackelberg</li> <li>• El modelo de Edgeworth</li> <li>• La colusión</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios				Nicholson cap. 19
22	<b>Resolución de dudas.</b>		4			
23	<b>Parcial.</b>		4			
24	<b>Solución del parcial</b>	Clase magistral	4			
25,26	<p><b>EXTERNALIDADES Y BIENES PÚBLICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las asignaciones óptimas</li> <li>• Intervención y regulación</li> <li>• Impuestos pigouvianos.</li> <li>• Instrumentos de mercado.</li> <li>• Derechos de propiedad y teorema de Coase.</li> <li>• Bienes públicos: definición y tipología</li> <li>• La tragedia de los comunes</li> <li>• Precios de Lindahl</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	4	6	2	Varian cap. 34-36 Nicholson cap. 24
27-28	<p><b>MODELOS DE INTEGRACIÓN DE FIRMAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Índices de concentración de mercados</li> <li>• Estudios de caso en los cuales hay concentración de mercados</li> <li>• Modelos de integración</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	4	6	2	Shy (1996) cap. 8

	<ul style="list-style-type: none"> <li>horizontal</li> <li>Modelos de integración vertical</li> </ul>					
29-30	<p><b>PROBLEMAS DE INFORMACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Información y eficiencia en el mercado</li> <li>Incentivos económicos</li> <li>La restricción de participación</li> <li>Restricción de compatibilidad e incentivos.</li> <li>El modelo principal agente</li> <li>Modelo principal agente con información simétrica y asimétrica</li> <li>Una primera aproximación a diseño de mecanismos</li> </ul>	Clase magistral, ejemplos y ejercicios	4	6	2	Shy (1996) cap.15 Varian cap 34.
31	<b>Resolución de dudas</b>		4			
32	<b>Examen final</b>		4			

\* El estudiante deberá consultar la bibliografía adicional sugerida por el profesor

## 6. Metodología

El profesor brindará las herramientas conceptuales para la comprensión de cada uno de los temas. Se requerirá la participación activa de los estudiantes, para ello es necesario que realicen un proceso previo de lectura y que en las horas de clase se discuta con el profesor las dudas existentes en torno a cada temática y los ejercicios propuestos. Es de vital importancia que se asista activamente a las monitorias para reforzar la destreza en los ejercicios.

## 7. Evaluación

- Dos exámenes parciales cada uno con un valor de 25%
- Examen final con valor de 25%
- Exámenes cortos 25%

## 8. Bibliografía

- NICHOLSON Walter. Teoría Microeconómica, Principios básicos y aplicaciones. Mc Graw Hill. Novena edición.
- VARIAN, H. (2006): Microeconomía Intermedia: un enfoque actual 7ª ed. Antoni Bosch editor.
- SHY, Oz. Industrial organization: theory and applications. MIT Press, 1995.

## 9. Bibliografía complementaria.

- BERGSTROM Y VARIAN (1999), *Ejercicios de microeconomía Intermedia*. Antoni Bosch. Quinta edición.
- CARRASCO, A. Et.al (2003), *Microeconomía Intermedia: problemas y cuestiones*. Mc Graw Hill.
- FRANK, R. (2005), *Microeconomía y conducta*. Mc Graw Hill. Quinta edición.
- FRANK, R.(2008),*Microeconomía Intermedia*. Mc Graw Hill. Quinta edición
- PINDYCK, R y RUBINFELD (2001) *Microeconomía*. Prentice Hall. Quinta edición
- VARIAN,H(1992) “*Microeconomic Analysis*” 3 ed, Norton. 1992