

|  |   |
|--|---|
| <b>Nombre de la asignatura</b>           | <b>TEORÍA MICROECONÓMICA II: MERCADOS IMPERFECTOS Y DE FACTORES</b>   |
| <b>Asesor</b>                            | Claudia Ivette Gaona Salado   |
| <b>Presentación del asesor</b>           | <p>Maestra en Ciencias de Ingeniería en recursos hídricos y ambientales, con licenciatura en Economía.</p> <p>En el ámbito académico, he impartido clases como ayudante y titular a nivel licenciatura y posgrado en temas tales como: Microeconomía, Teoría Economía, Historia del Pensamiento Económico, Desarrollo Económico Latinoamericano, Economía del Agua y Estadística; y he colaborado en 7 artículos y 4 capítulos de libros relacionados con temas de sistemas de innovación, cadenas de valor, competitividad, valoración del agua y Geometría Fractal.</p> <p>Actualmente soy directora de implementación de proyectos y/o estrategias de aprendizaje socioemocional y convivencia escolar de la Subsecretaría de Educación Media Superior. Anteriormente formé parte del grupo de trabajo de la Dirección de Innovación de Conacyt en el Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación (PEI), el cual incentivaba el desarrollo tecnológico e innovación en el sector productivo, así como la vinculación academia-industria.</p> |
| <b>Semestre</b>                          | Tercero   |
| <b>Requisito</b>                         | Teoría Microeconómica I. Demanda, Oferta y Mercado  |
| <b>Objetivo general de la asignatura</b> | Al término del curso el estudiante comprenderá los fundamentos microeconómicos para la formación de precios en mercado de competencia imperfecta, dándole una visión general de los principios del equilibrio general.  |
| <b>Contenido</b>                         | <p><b>UNIDAD I INTRODUCCIÓN</b></p> <p>I.1 Fallas del mercado</p> <p>I.2 Enfoque del equilibrio parcial</p> <p>I.3 Enfoques del equilibrio general</p> <p><b>UNIDAD II MONOPOLIO</b></p> <p>II.1 Concepto de monopolio</p> <p>II.2 Poder de mercado</p> <p>II.3 Equilibrio de corto plazo</p> <p>II.4 Equilibrio de largo plazo</p> <p>II.5 Discriminación de precios: tipos y efectos</p>  |

- II.6 Análisis comparativo con la competencia perfecta en términos de capacidad utilizada y excedente
- II.7 Regulación del monopolio

### **UNIDAD III COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA**

- III.1 Concepto de competencia monopolística
- III.2 Equilibrio de corto plazo
- III.3 Equilibrio de largo plazo: mecanismo de ajuste
- III.4 Análisis comparativo con competencia perfecta y monopolio

### **UNIDAD IV OLIGOPOLIO**

- IV.1 Concepto de oligopolio
- IV.2 Modelos clásicos del duopolio
- IV.3 Modelos de oligopolio: Swezy, Sylos-Labini y otros
- IV.4 Colusión
- IV.5 Medidas de concentración
- IV.6 Introducción a teoría de juegos: equilibrio de Nash y el dilema del prisionero
- IV.7 Análisis comparativo de situaciones de oligopolio con competencia perfecta, monopolio y competencia monopolística

### **UNIDAD V MERCADO DE FACTORES**

- V.1 Introducción a la teoría de la distribución: teoría de la productividad marginal en mercados de competencia perfecta
- V.2 La demanda de un servicio productivo
- V.3 El teorema del agotamiento del producto Clark-Wicksteed
- V.4 La demanda de un servicio productivo en mercados imperfectos

### **UNIDAD VI INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL**

- VI.1 Intercambio puro
  - VI.1.1 Existencia del equilibrio walrasiano
  - VI.1.2 La caja de Edgeworth
- VI.2 El intercambio de mercado
- VI.3 Ley de Walras
- VI.4 Equilibrio y eficiencia
- VI.5 La producción
- VI.6 El bienestar
- VI.7 Externalidades
- VI.8 Algunas críticas al equilibrio general

## Dosificación Modalidad Híbrida



### Metodología de trabajo

El curso requiere un trabajo de lectura, comprensión y síntesis del material bibliográfico descrito en la dosificación temática, previo a cada una de las sesiones virtuales sabatinas, imprescindible para el aprovechamiento de las mismas.

A partir de este trabajo individual y de las clases virtuales sabatinas, a través de la plataforma zoom en el horario establecido para esta asignatura y con el objetivo de garantizar la consecución de los contenidos y las competencias establecidas en el perfil de la asignatura, se propondrán prácticas (preguntas tipo test y ejercicios analíticos) que se trabajarán y entregarán de acuerdo con lo establecido en la tabla de dosificación temática mostrada más adelante.

El uso de la Plataforma será fundamental para el máximo aprovechamiento de las sesiones por viaconferencia por lo que se recomienda a los alumnos una dedicación de acuerdo con la programación de las actividades del curso.

Cabe señalar que, parte de los recursos didácticos del curso incluyen, de manera enunciativa, más no limitativa, la bibliografía básica y complementaria anotada en referencias.

### Reglamento interno

Los alumnos deberán observar una conducta ética ante los demás, lo cual incluye: espíritu cooperativo, exhibir valores y principios en su relación con el profesor y compañeros de clase dentro y fuera del salón (en espacios físicos y virtuales), trabajo honesto (no copiar, ni hacer trampa), por mencionar algunos.

### Criterios de evaluación

La calificación del curso estará conformada por las actividades establecidas en la tabla de dosificación temática, cuya entrega se hará a través de la plataforma y en dos exámenes parciales que evaluarán el grado de consecución de las competencias trabajadas durante el curso. La entrega de la participación de cada uno de los elementos que conforman la calificación se especifican en la tabla de dosificación temática.

Un promedio de las calificaciones obtenidas de los exámenes igual o mayor a seis es condición necesaria para poder obtener una calificación aprobatoria del curso.

Se podrá hacer un examen de recuperación (parcial o final) del curso, el cual se llevará a cabo a fin de curso (14 de febrero ~~30 de mayo~~), en cuyo caso renunciará a la calificación obtenida en el realizado inicialmente. Dicho examen solo podrá ser presentado por aquellas personas que hayan cumplido con la participación en al menos la mitad de las actividades y en casos excepcionales previa autorización del asesor.

Los exámenes son en plataforma (o presencial de haber las condiciones).

Las actividades deberán entregarse en tiempo y forma de acuerdo con lo establecido en la tabla de dosificación temática para obtener el porcentaje anotado en dicha tabla.

### Referencias

#### **Básica:**

- Varian, Hal (2011). *Microeconomía intermedia: un enfoque actual*, 8ª edición; Barcelona, España; Antoni Bosch Editor (Clasificación: HB172 V3718 2011).

#### **Complementarias:**

- Bernanke, Ben S. y Robert H. Frank (2007). *Principios de Economía*, 3ª ed.; Madrid, España; McGraw-Hill Interamericana (clasificación: HB171.5 F73418 2007b).
- Chiang, Alpha C. y Kevin Wainwright (2006). *Métodos fundamentales de economía matemática*, 4ª ed.; México; McGraw-Hill (Clasificación: HB74.M3 C42 2006).
- Huerta Quintanilla, Rogelio (2011). *Una lectura crítica de Varian. Notas Sobre Microeconomía Intermedia*, Facultad de Economía-Universidad Nacional Autónoma de México (FE-UNAM), México D.F (Clasificación: HB172 H84)
- Mankiw, N. Gregory (2009). *Principios de Economía*, 5ª edición; DF, México; Cengage Learning, 2009 (Clasificación HB171.5 M34518 2009).
- Nadal, Alejandro (2019). “Crítica de la teoría económica neoclásica”; *El Trimestre Económico*, vol. LXXXVI (3), núm. 343, julio-septiembre, pp. 509-543.
- Pindyck, Robert S. y Daniel L. Rubinfeld (2013). *Microeconomía*, 8ª edición; Madrid, España, Pearson Educación (Clasificación: HB172 P5318 2013).
- Samuelson, Paul A. y William D. Nordhaus (2006). *Economía*, 8ª edición; México, D.F.; McGraw-Hill Interamericana (Clasificación: HB171.5 S2518 2006).

## Dosificación Modalidad Híbrida



| Semana | Fecha            | Contenido temático  | Lectura obligatoria                               | Actividad de aprendizaje   |  |                           |                                   |  |   |                             |  |
|--------|------------------|---|---|--|--|---------------------------|-----------------------------------|--|---|-----------------------------|--|
|        |                  |   |   | Actividad a desarrollar  | Formato de entrega                                     | Fecha y hora de solicitud | Fecha y hora de entrega           | Fecha de entrega de calificación y observaciones | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |  |
| 1      | 26 de septiembre | UNIDAD I<br>INTRODUCCIÓN<br>I.1 Fallas del mercado<br>I.2 Enfoque del equilibrio parcial<br>I.3 Enfoques del equilibrio general   |   | Sin actividad  | Sin entrega  |                           |                                   |  |   |                             |  |
| 2      | 03 de octubre    | UNIDAD II<br>MONOPOLIO<br>II.1 Concepto de monopolio<br>II.2 Poder de mercado<br>II.3 Equilibrio de corto plazo   | Varian (2011);<br>"25. La conducta del monopolio" | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel | Martes 22 de septiembre;  | Domingo 04 de octubre;<br>23:50 h | Domingo 11 de octubre (a través de Plataforma)   | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |  |
| 3      | 10 de octubre    | UNIDAD II<br>MONOPOLIO<br>II.4 Equilibrio de largo plazo<br>II.5 Discriminación de precios: tipos y efectos<br>II.6 Análisis comparativo con la competencia perfecta en términos de capacidad utilizada y excedente | Varian (2011);<br>"25. La conducta del monopolio" | Sin actividad  | Sin entrega  |                           |                                   |  |   |                             |  |
| 4      | 17 de octubre    | UNIDAD II<br>MONOPOLIO<br>II.7 Regulación del monopolio<br>UNIDAD III<br>COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA<br>III.1 Concepto de competencia monopolística   | Varian (2011);<br>"25. La conducta del monopolio" | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel | Lunes 05 de octubre;      | Domingo 18 de octubre;<br>23:50 h | Domingo 25 de octubre (a través de Plataforma)   | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |  |
| 5      | 24 de octubre    | UNIDAD III<br>COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA<br>III.2 Equilibrio de corto plazo  | Varian (2011);<br>"25. La conducta del monopolio" | Sin actividad  | Sin entrega  |                           |                                   |  |   |                             |  |

## Dosificación Modalidad Híbrida



| Semana | Fecha           | Contenido temático  | Lectura obligatoria  | Actividad de aprendizaje   |  |                              |                                  |  |   |                             |
|--------|-----------------|---|--|--|--|------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |                 |   |  | Actividad a desarrollar  | Formato de entrega   | Fecha y hora de solicitud    | Fecha y hora de entrega          | Fecha de entrega de calificación y observaciones   | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
|        |                 | III.3 Equilibrio de largo plazo: mecanismo de ajuste<br>III.4 Análisis comparativo con competencia perfecta y monopolio   |  |  |  |                              |                                  |  |   |                             |
| 6      | 31 de octubre   | UNIDAD IV OLIGOPOLIO<br>IV.1 Concepto de oligopolio<br>IV.2 Modelos clásicos del duopolio<br>IV.3 Modelos de oligopolio: Swezy, Sylos-Labini y otros  | Varian (2011); "27. El oligopolio"                                 | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel               | Lunes 19 de octubre          | Domingo 01 de noviembre; 23:50 h | Domingo 08 de noviembre (a través de Plataforma)   | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |
| 7      | 07 de noviembre | UNIDAD IV OLIGOPOLIO<br>IV.4 Colusión<br>IV.5 Medidas de concentración  | Varian (2011); "27. El oligopolio"                                 | Sin actividad  | Sin entrega  |                              |                                  |  |   |                             |
| 8      | 14 de noviembre | UNIDAD IV OLIGOPOLIO<br>IV.6 Introducción a teoría de juegos: equilibrio de Nash y el dilema del prisionero<br>IV.7 Análisis comparativo de situaciones de oligopolio con competencia perfecta, monopolio y competencia monopolística | Varian (2011); "27. El oligopolio" y "28. La teoría de los juegos" | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel               | Martes 03 de noviembre       | Domingo 15 de noviembre; 23:50 h | Jueves 19 de noviembre (a través de Plataforma)    | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |
| 9      | 21 de noviembre |   |  | Evaluación   | Examen parcial en plataforma (o presencial de haber las condiciones) | Sábado 21 de noviembre; 09 h | Sábado 21 de noviembre; 23:50 h  | Sábado 28 de noviembre (a través de la plataforma) | Resolución de examen en tiempo y forma  | 15                          |
| 10     | 28 de noviembre | UNIDAD V MERCADO DE FACTORES<br>V.1 Introducción a la teoría de la  | Varian (2011); "26. Los mercados de factores"                      | Sin actividad  | Sin entrega  |                              |                                  |  |   |                             |

## Dosificación Modalidad Híbrida



| Semana | Fecha               | Contenido temático  | Lectura obligatoria                           | Actividad de aprendizaje   |  |                           |                                      |  |   |                             |
|--------|---------------------|---|---|--|--|---------------------------|--------------------------------------|--|---|-----------------------------|
|        |                     |   |   | Actividad a desarrollar  | Formato de entrega                                     | Fecha y hora de solicitud | Fecha y hora de entrega              | Fecha de entrega de calificación y observaciones     | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
|        |                     | distribución: teoría de la productividad marginal en mercados de competencia perfecta<br>V.2 La demanda de un servicio productivo                               |   |  |  |                           |                                      |  |   |                             |
| 11     | 05 de diciembre     | UNIDAD V MERCADO DE FACTORES<br>V.3 El teorema del agotamiento del producto Clark-Wicksteed<br>V.4 La demanda de un servicio productivo en mercados imperfectos | Varian (2011); "26. Los mercados de factores" | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel | Lunes 23 de noviembre     | Domingo 06 de diciembre; 23:50 h     | Sábado 02 de enero de 2021 (a través de Plataforma)  | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |
|        | 12 de diciembre     | Día inhábil   |   |  |  |                           |                                      |  |   |                             |
| 12     | 09 de enero         | UNIDAD VI INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL<br>VI.1 Intercambio puro<br>VI.1.1 Existencia del equilibrio walrasiano<br>VI.1.2 La caja de Edgeworth             | Varian (2011); "31. El intercambio"           | Sin actividad  | Sin entrega  |                           |                                      |  |   |                             |
| 13     | 16 de enero         | UNIDAD VI INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL<br>VI.2 El intercambio de mercado<br>VI.3 Ley de Walras<br>VI.4 Equilibrio y eficiencia                            | Varian (2011); "31. El intercambio"           | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel | Lunes 04 de enero de 2021 | Domingo 17 de enero de 2021; 23:50 h | Domingo 24 de enero de 2021 (a través de Plataforma) | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |
| 14     | 23 de enero de 2021 | UNIDAD VI INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL<br>VI.5 La producción  | Varian (2011); "32. La producción" y          | Sin actividad  | Sin entrega  |                           |                                      |  |   |                             |

## Dosificación Modalidad Híbrida



| Semana | Fecha                 | Contenido temático  | Lectura obligatoria  | Actividad de aprendizaje   |   |                                       |                                       |   |   |                             |
|--------|-----------------------|---|--|--|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|-----------------------------|
|        |                       |   |  | Actividad a desarrollar  | Formato de entrega  | Fecha y hora de solicitud             | Fecha y hora de entrega               | Fecha de entrega de calificación y observaciones      | Criterios de evaluación   | Porcentaje de la evaluación |
|        |                       | VI.6 El bienestar   | “33. El bienestar”   |  |   |                                       |                                       |   |   |                             |
| 15     | 30 de enero de 2021   | UNIDAD VI<br>INTRODUCCIÓN AL EQUILIBRIO GENERAL<br>VI.7 Externalidades<br>VI.8 Algunas críticas al equilibrio general | Varian (2011);<br>“34. Las externalidades”<br><br>Nadal, A (2019)<br>“Crítica de la teoría económica neoclásica” | Trabajo individual de preguntas tipo test y resolución de ejercicios | Plataforma o archivo Word, PDF y de ser el caso, Excel                    | Lunes 18 de enero de 2021             | Domingo 31 de enero de 2021; 23:50 h  | Jueves 04 de febrero de 2021 (a través de Plataforma) | Resolución de ejercicios prácticos y preguntas tipo test acorde al marco teórico analizado. | 10                          |
| 16     | 06 de febrero de 2021 | <b>Examen</b>   |  | Evaluación   | Examen en plataforma (o presencial de haber las condiciones)              | Sábado 06 de febrero de 2021; 09 h    | Sábado 6 de febrero de 2021; 23:50 h  | Sábado 6 de febrero de 2021 (a través de Plataforma)  |   | 15                          |
| 17     | 14 de febrero         |   |  | Evaluación de recuperación /final                                    | Examen en plataforma (o presencial de haber las condiciones) <sup>1</sup> | Sábado 14 de febrero de 2021; 09:00 h | Sábado 14 de febrero de 2021; 23:50 h | Sábado 20 de febrero (a través de Plataforma)         |   |                             |

<sup>1</sup> Solo podrá presentarse en caso de cumplir con los criterios de evaluación arriba mencionados: haber cumplido con al menos el 50% de las actividades. Al presentarlo se renuncia a la calificación obtenida anteriormente.