

<b>Nombre de la asignatura</b>	<b>ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL I: PODER DE MERCADO, EFICIENCIA Y BIENESTAR</b>
<b>Asesor</b>	Daniel Alejandro Pacheco Rojas. dany_apr@hotmail.com
<b>Presentación del asesor</b>	<p>Estudié Economía en la UNAM e Ingeniería Química Industrial en el IPN, posteriormente, realicé una Maestría en Economía en la UNAM, actualmente, realizo mis estudios de Doctorado en Ingeniería en Energía en la UNAM.</p> <p>He dedicado mis esfuerzos a la docencia y la investigación, enseñando: Estadística, Cálculo Dif e Integral, Series de Tiempo, Teoría Económica, Microeconomía, Organización Industrial, Economía de las Energías Renovables, Análisis de la Economía Mexicana. He dirigido Tesis, colaborado en proyectos de apoyo y mejora de la enseñanza, y he diseñado programas de estudios. Soy responsable de coordinar actividades académicas y administrativas en el Centro de Análisis de Coyuntura Económica Política y Social de la UNAM.</p> <p>Trabajé como responsable de la parte financiera de una empresa y como consultor en la industria química y productos de construcción. Realicé una estancia de investigación en el Fraunhofer IMW donde me integré al equipo de cooperación internacional en energía, fortaleciendo el área de la economía de la energía y el cambio climático.</p>
<b>Semestre</b>	Segundo; (2019-II).
<b>Horario</b>	Sábado: 09:.00 – 10:00; Salón: 308.
<b>Requisito</b>	Teoría Microeconómica II. Mercados Imperfectos y de Factores
<b>Objetivo general de la asignatura</b>	Al finalizar el curso, el alumno comprenderá los conceptos y problemas claves de la teoría de la organización industrial para aplicarlos a los modelos microeconómicos en el análisis de situaciones concretas; y explicará la interrelación de distintas estructuras de mercado con las políticas de fijación de precios y las características del comportamiento estratégico de la conducta empresarial.

## Contenido

### **UNIDAD I INTRODUCCIÓN**

- I.1 Objeto de estudio
- I.2 La escuela clásica y la nueva teoría de la organización industrial

### **UNIDAD II EMPRESA, COMPETENCIA Y OTROS CONCEPTOS BÁSICOS**

- II.1 Teoría neoclásica de la empresa. Costos de transacción
- II.2 Competencia y bienestar. Triángulo de Harberger
- II.3 Estructuras de mercado. Predicciones de la teoría
- II.4 Industria. Concentración industrial
- II.5 Barreras a la movilidad
- II.6 Poder de mercado. Índice de Lerner y Herfindahl-Hirschman
- II.7 Eficiencia económica
  - II.7.1 Costos en el corto y largo plazo. Tamaño mínimo óptimo
  - II.7.2 Economías de escala, de alcance y de aprendizaje
  - II.7.3 Eficiencia de Pareto. Equilibrio, poder de mercado y eficiencia social
  - II.7.4 Innovación tecnológica. Eficiencia dinámica

### **UNIDAD III FIJACIÓN DE PRECIOS. MONOPOLIO**

- III.1 Fuentes de poder monopólico
- III.2 Determinación del margen
- III.3 Formas de extracción de excedente. Discriminación de precios y tarifas no lineales
  - III.3.1 Segmentación de mercados
  - III.3.2 Tarifas en dos partes
  - III.3.3 Ventas atadas
  - III.3.4 Discriminación de la calidad
- III.4 Pérdida de bienestar y eficiencia asociada al monopolio. Ineficiencia X. Beneficios del monopolio (economías de escala, tesis de Schumpeter: I + D)

### **UNIDAD IV FIJACIÓN DE PRECIOS. COMPETENCIA MONOPOLÍSTICA Y OLIGOPOLIO**

- IV.1 Competencia monopolística. Efectos en eficiencia y bienestar
- IV.2 Oligopolio no cooperativo. Diferencias entre Cournot-Nash, Bertrand y Stackelberg. Entradas y bienestar
- IV.3 Empresa dominante. El modelo de demanda quebrada (colusión tácita; rigidez de precios)

### **UNIDAD V COMPORTAMIENTO ESTRATÉGICO**

- V.1 Decisiones tácticas y estratégicas
- V.2 Principios básicos de la teoría de juegos
- V.3 Impedimentos a la entrada
  - V.3.1 Depredación de precios
  - V.3.2 Precios límite
- V.4 Entrada en pequeña escala

### UNIDAD VI ESTRATEGIAS NO BASADAS EN PRECIOS (VISIÓN PANORÁMICA)

#### VI.1 Estrategias no basadas en precios

#### Metodología de trabajo

El curso consta de 16 sesiones sabatinas de una hora cada una, a las cuales deberán presentarse con los temas previamente estudiados de acuerdo con la dosificación del curso. La asistencia a las sesiones no cuenta para la calificación.

#### Reglamento interno

Deberán tener en cuenta las siguientes reglas:

- Atender puntualmente y cumplir con el horario establecido.
- Conducirse adecuadamente dentro del salón de clases.
- Evitar el uso de celulares y tabletas electrónicas durante la sesión.
- Participar en las discusiones teóricas y en la resolución de los ejercicios que se resuelvan durante la sesión.
- Respetar a todos los integrantes del curso.
- Evitar ingerir alimentos durante la sesión.

#### Criterios de evaluación

Para acreditar la asignatura deberá tomar en cuenta:

- La evaluación será a través de la aplicación de dos exámenes parciales durante el horario de clases.
- Dos sesiones están dedicadas a realizar los exámenes parciales.
- Para tener derecho a presentar cada examen, es requisito entregar el 100 % de las tareas correspondientes.
- Las calificaciones de los exámenes se calculan en la escala de 0 a 10.
- La calificación de cada examen parcial aporta el 50% de la calificación final.
- La calificación mínima aprobatoria es de 6 en cualquier caso.
- EXAMEN FINAL: Al finalizar las actividades, podrán realizar un examen final, el cual, incluirá todos los temas contenidos en el curso. Todos los estudiantes tienen derecho a presentar el examen final, de manera que sea un instrumento para acreditar el curso, o bien, para mejorar “subir” su calificación.
- La calificación que se asentará en actas será la calificación más alta, ya sea: a) la obtenida en el transcurso ordinario del semestre o bien b) la calificación del examen final.
- Todos los exámenes son presenciales.
- Las participaciones y actividades complementarias durante las sesiones aportarán puntos extras para la calificación final.
- El NP significa “No presentó” y ésta calificación se asigna a los estudiantes que asistieron o presentaron actividades menores o iguales al 20 % del total.

- Si se detecta plagio en algún trabajo, esta actividad será cancelada y no podrá ser repuesta posteriormente.
- Si se detecta que un estudiante copió en alguna actividad o en algún examen, su calificación del semestre será anulada y no tendrá derecho a presentar los exámenes subsecuentes.

### Referencias

- Armstrong, & Porter. (2000). *Handbook of industrial organization*. North-Holland.
- Arrow, & Debreu. (1954). Existence of an Equilibrium for a Competitive Economy. *Existence of an Equilibrium for a Competitive Economy*, 22(3), 265-290.
- Becker, G. (1982). *Teoría económica*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Boccard. (2010). *Industrial Organization; a contract based approach*. IOCB.
- Curch, & Ware. (2006). *Industrial organization: a strategic approach*. Mc Graw Hill.
- Eichner, A. (1976). *The megacorp and oligopoly. Micro Foundations of Macro Dynamics*. Cambridge University Press.
- Gould, J. (2004). *Teoría microeconómica*. México: Fondo de Cultura Económica.
- Jean, T. (1988). *The Theory of Industrial Organization*. The MIT Press.
- Jehle, G., & Reny, P. (2011). *Advanced microeconomic theory*. Chicago: Pearson.
- Kreps, D. (2012). *Microeconomic Foundations I*. Princeton: Princeton University Press.
- Krugman, Wells, & Graddy. (2013). *Fundamentos de economía*. Barcelona: Reverté.
- Malerba, F. (2005). *Innovation and the evolution of industries*. Milano: Centro di Ricerca sui Processi di Innovazione e Internazionalizzazione.
- Mas-Colell, A., Whinston, M., & Green, J. (1995). *Microeconomic theory*. New York: Oxford University Press.
- Murmann. (2003). *Knowledge and competitive advantage: The coevolution of Firms, Technology and National Institutions*. USA: Cambridge University Press.
- Nicholson, W. (2001). *Microeconomic Theory*. Massachusetts: THOMSON LEARNING.
- Nooteboom. (2006). *A cognitive theory of the firm*. Schumpeter prize.
- Pepall, Richards, & Norman. (2005). *Industrial Organization, Contemporary theory and practice*. Canda: Tomson.
- Perloff, J. (2012). *Microeconomics*. California : Pearson.
- Pindyck, R. (2001). *Microeconomía*. México: Pearson.

## Dosificación Modalidad Abierta



Salvatore, D. (2009). *Microeconomía*. México: Mc Graw Hill Shaum.

Samuelson, P., & Nordhaus, W. (2010). *Economía*. México: Mc Graw Hill.

Schumpeter. (2012). *Teoría del desenvolvimiento económico*. México: Fondo de Cultura Económica.

Sylos Labini, P. (1983). *Las fuerzas del progreso y del declve*. Barcelona: Oikos tau.

Varian, H. (1992). *Análisis microeconómico*. España: Antoni Bosch editor.

### Agenda del curso:

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	02.02.2019	Unidad I	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
2	09.02.2019	Unidad II	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
3	16.02.2019	Unidad II	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
4	23.02.2019	Unidad II	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
5	02.03.2019	Unidad III	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
6	09.03.2019	Unidad III	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
7	16.03.2019	EXAMEN I	Cualquier texto citado en las referencias	EXAMEN	Escrito y presencial	16.03.2019 09:00 h	16.03.2019 10:00 h	23.03.2019	Contestar acertadamente con el procedimiento adecuado	50 %
8	23.03.2019	Unidad IV	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
9	30.03.2019	Unidad IV	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
10	06.04.2019	Unidad V	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					

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
11	13.04.2019	Unidad V	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
12	20.04.2019	Semana Santa								
13	27.04.2019	Unidad VI	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
14	04.05.2019	Unidad VI	Cualquier texto citado en las referencias	Sin actividad	Sin entrega					
15	11.05.2019	EXAMEN II	Cualquier texto citado en las referencias	EXAMEN	Escrito y presencial	11.05.2019 09:00 h	11.05.2019 10:00 h	15.05.2019 Por correo electrónico	Contestar acertadamente con el procedimiento adecuado	50 %
16	18.05.2019	EXAMEN FINAL	Cualquier texto citado en las referencias	EXAMEN	Escrito y presencial	18.03.2019 09:00 h	18.03.2019 10:00 h	18.05.2019 Plaza roja. 12:00-13:00 h	Contestar acertadamente con el procedimiento adecuado	100 %

### Fechas a recordar:

16.03.2019 Examen I  
 11.05.2019 Examen II  
 15.05.2019 Entrega de calificaciones ordinarias  
 18.05.2019 Examen final  
 18.05.2019 Entrega de calificaciones definitivas

Podrán consultar sus calificaciones en el sistema en la página: [https://www.dgae-siae.unam.mx/www\\_gate.php](https://www.dgae-siae.unam.mx/www_gate.php)